

# BITNER®



## POLISFER

### ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

Т +7-3412-638333

Ф +7-3412-638404

[ENERGO@POLISFER.RU](mailto:ENERGO@POLISFER.RU)

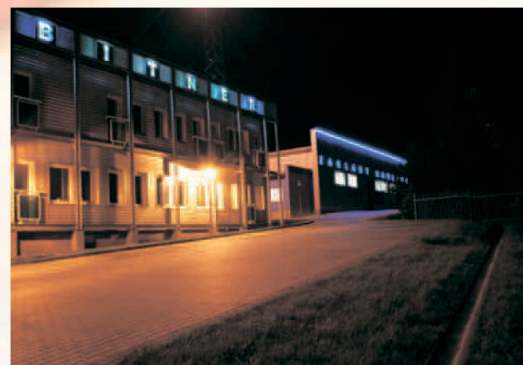
[WWW.КАБЕЛЬНЫЕВВОДЫ.РФ](http://WWW.КАБЕЛЬНЫЕВВОДЫ.РФ)

КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

Искробезопасные контрольные кабели

КАТАЛОГ

КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ  
ПРОДУКЦИИ



### I.1. Контрольный кабель 300/300В

|                   |    |
|-------------------|----|
| BiT LiYY.....     | 8  |
| BiT LiYCY .....   | 10 |
| BiT LiY(St)Y..... | 12 |
| BiT LiHH .....    | 14 |
| BiT LiHCH.....    | 17 |
| BiT LiHC11Y.....  | 20 |

### I.2. Контрольный кабель 300/500В

|   |     |
|---|-----|
| BiT LiYY.....                             | 24  |
| BiT LiYCY .....                           | 27  |
| BiT LiHH .....                            | 30  |
| BiT LiHCH .....                           | 33  |
| BiT LiHC11Y .....                         | 36  |
| BiT 500 <sup>®</sup> .....                | 39  |
| BiT 500 <sup>®</sup> C .....              | 42  |
| BiT 500 <sup>®</sup> CY .....             | 45  |
| BiT 500 <sup>®</sup> SY .....             | 47  |
| BiT 500 <sup>®</sup> (St) .....           | 48  |
| BiT 500 <sup>®</sup> 2(St) .....          | 51  |
| BiT 500 <sup>®</sup> FR .....             | 53  |
| BiT 500 <sup>®</sup> C FR .....           | 56  |
| BiT 500 <sup>®</sup> (St) FR .....        | 59  |
| BiT 500 <sup>®</sup> 2(St) FR .....       | 62  |
| BiT 500 <sup>®</sup> OR .....             | 63  |
| BiT 500 <sup>®</sup> C OR .....           | 66  |
| BiT 500 <sup>®</sup> (St) OR .....        | 69  |
| BiT 500 <sup>®</sup> 2(St) OR .....       | 72  |
| BiT 500 <sup>®</sup> BLACK .....          | 74  |
| BiT 500 <sup>®</sup> C BLACK .....        | 77  |
| BiT 500 <sup>®</sup> (St) BLACK .....     | 80  |
| BiT 500 <sup>®</sup> 2(St) BLACK .....    | 83  |
| BiT 500 <sup>®</sup> BLACK OR .....       | 85  |
| BiT 500 <sup>®</sup> C BLACK OR .....     | 88  |
| BiT 500 <sup>®</sup> (St) BLACK OR .....  | 91  |
| BiT 500 <sup>®</sup> 2(St) BLACK OR ..... | 94  |
| BiT 500 <sup>®</sup> BLACK FR .....       | 96  |
| BiT 500 <sup>®</sup> C BLACK FR .....     | 99  |
| BiT 500 <sup>®</sup> (St) BLACK FR .....  | 102 |
| BiT 500 <sup>®</sup> 2(St) BLACK FR ..... | 105 |
| BiT 500 <sup>®</sup> PUR .....            | 107 |
| BiT 500 <sup>®</sup> CPUR .....           | 109 |
| BiT 500 <sup>®</sup> H .....              | 111 |
| BiT 500 <sup>®</sup> CH .....             | 113 |
| BiT 500 <sup>®</sup> HCH .....            | 115 |
| BiT 500 <sup>®</sup> (St)H .....          | 117 |
| BiT 500 <sup>®</sup> 2(St)H .....         | 120 |

### I.3. Контрольный кабель 450/750В

|   |     |
|---|-----|
| BiT 750 <sup>®</sup> .....                  | 124 |
| BiT 750 <sup>®</sup> CY.....                | 126 |
| BiT 750 <sup>®</sup> H.....                 | 128 |
| BiT 750 <sup>®</sup> CH.....                | 130 |
| Цвета изоляции жил BiT 750 и BiT 750CY..... | 132 |
| H07BQ-F.....                                | 133 |
| H07RN-F.....                                | 134 |

### I.4. Контрольный кабель 0,6/1кВ

|  |     |
|--|-----|
| BiT 1000 <sup>®</sup> .....                | 138 |
| BiT 1000 <sup>®</sup> CY.....              | 140 |
| BiT 1000 <sup>®</sup> одножильный .....    | 141 |
| BiT 1000 <sup>®</sup> CY одножильный ..... | 142 |
| BiT 1000 <sup>®</sup> H.....               | 143 |
| BiT 1000 <sup>®</sup> HCH.....             | 145 |
| BiT 1000 <sup>®</sup> OR.....              | 146 |
| BiT 1000 <sup>®</sup> CY OR.....           | 148 |
| BiT 1000 <sup>®</sup> FR.....              | 149 |
| BiT 1000 <sup>®</sup> CY FR.....           | 152 |

## I.5. Искробезопасные контрольные кабели

|                        |     |
|------------------------|-----|
| IB-BiT 500®.....       | 154 |
| IB-BiT 500® C.....     | 156 |
| IB-BiT 500® CY.....    | 158 |
| IB-BiT 500® (St).....  | 160 |
| IB-BiT 500® 2(St)..... | 162 |
| IB-BiT LiYY.....       | 164 |
| IB-BiT LiYCY.....      | 167 |



# РАЗДЕЛ I.1

## Контрольный кабель 300/300В

|                   |    |
|-------------------|----|
| BiT LiYY.....     | 8  |
| BiT LiYCY .....   | 10 |
| BiT LiY(St)Y..... | 12 |
| BiT LiHH .....    | 14 |
| BiT LiHCH.....    | 17 |
| BiT LiHC11Y.....  | 20 |



## Технические данные:

Контрольный провод с цветными жилами

### Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40 до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 70°C

Рабочее напряжение:  $U_0/U=300/300В$

### Испытание напряжением:

$\leq 0,34 \text{ мм}^2$  1200В

$\geq 0,5 \text{ мм}^2$  1500В

### Сопротивление изоляции:

20 Мом x км

### Приблизительная емкость

(при 800 Гц):

$0,14 \text{ мм}^2$  120 пФ/м

$\geq 0,25 \text{ мм}^2$  150 пФ/м

### Приблизительная индуктивность:

$0,65 \text{ мГн/км}$

### Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 7,5 x Ø

Стационарная укладка: 4 x Ø

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные жилы 5 класса (жила  $0,34 \text{ мм}^2$  с конструкцией  $7 \times 0,25 \text{ мм}^2$ ), в соответствии с EN 60228

**Изоляция:** специальный поливинилхлорид (ПВХ)

**Обозначение жил:** цветом согласно DIN 47100

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы

**Оболочка:** специальный поливинилхлорид (ПВХ), маслостойчивый (см. таблицы химической устойчивости), самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно EN 60332-1)

**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Провода предназначены для цепей управления сигнализацией, контроля в промышленном применении, в измерительной технике, а также для передачи информации при помощи аналоговых и цифровых сигналов в системах промышленной электроники и автоматики. Для стационарной установки, а также для передвижных и переносных устройств. Пригодны для работы во внутренних системах, в сухих и влажных помещениях. Строение сердечника (параллельно скрученные жилы) обеспечивает затухание асимметрии на уровне 10 дБ. В среде с высоким уровнем электромагнитных помех рекомендуем использовать экранированный кабель **BIT LIYCY** или **BIT LIY(St)Y (LiYYekwf)**.



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



высокая гибкость



EN 60332-1

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S30001    | 2x0,14              | 3,4          | 16,4                 | 2,7        |
| S30002    | 3x0,14              | 3,6          | 18,9                 | 4,1        |
| S30003    | 4x0,14              | 3,9          | 22,2                 | 5,4        |
| S30004    | 5x0,14              | 4,2          | 26,4                 | 6,8        |
| S30005    | 6x0,14              | 4,6          | 30,6                 | 8,1        |
| S30006    | 7x0,14              | 4,6          | 31,6                 | 9,5        |
| S30007    | 8x0,14              | 5,0          | 34,6                 | 10,8       |
| S30008    | 10x0,14             | 5,6          | 41,0                 | 13,5       |
| S30009    | 12x0,14             | 5,8          | 46,5                 | 16,2       |
| S30010    | 14x0,14             | 6,1          | 52,0                 | 18,9       |
| S30011    | 16x0,14             | 6,4          | 59,0                 | 21,6       |
| S30012    | 18x0,14             | 6,7          | 65,5                 | 24,3       |
| S30013    | 20x0,14             | 7,1          | 72,0                 | 27,0       |
| S30014    | 21x0,14             | 7,1          | 73,2                 | 28,4       |
| S30016    | 27x0,14             | 7,9          | 95,5                 | 36,5       |
| S30017    | 30x0,14             | 8,5          | 102,5                | 40,5       |
| S30019    | 37x0,14             | 9,1          | 122,0                | 50,0       |
| S30020    | 40x0,14             | 9,4          | 133,5                | 54,0       |
| S30021    | 44x0,14             | 10,2         | 146,5                | 59,4       |
| S30022    | 48x0,14             | 10,4         | 160,5                | 64,8       |
| S30024    | 52x0,14             | 10,6         | 178,0                | 70,2       |
| S30025    | 56x0,14             | 10,9         | 181,0                | 75,2       |
| S30026    | 61x0,14             | 11,3         | 193,5                | 82,4       |
| S30027    | 2x0,25              | 3,7          | 20,3                 | 4,8        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S30028    | 3x0,25              | 3,9          | 23,9                 | 7,2        |
| S30029    | 4x0,25              | 4,3          | 28,4                 | 9,6        |
| S30030    | 5x0,25              | 4,6          | 34,0                 | 12,0       |
| S30031    | 6x0,25              | 5,0          | 39,8                 | 14,4       |
| S30032    | 7x0,25              | 5,0          | 41,3                 | 16,8       |
| S30033    | 8x0,25              | 5,5          | 45,4                 | 19,2       |
| S30034    | 10x0,25             | 6,2          | 53,7                 | 24,0       |
| S30035    | 12x0,25             | 6,4          | 61,5                 | 28,8       |
| S30036    | 14x0,25             | 6,7          | 69,5                 | 33,6       |
| S30037    | 16x0,25             | 7,1          | 79,0                 | 38,4       |
| S30038    | 18x0,25             | 7,7          | 92,0                 | 43,2       |
| S30039    | 20x0,25             | 8,0          | 101,5                | 48,0       |
| S30040    | 21x0,25             | 8,0          | 103,0                | 50,4       |
| S30042    | 27x0,25             | 9,3          | 138,5                | 64,8       |
| S30043    | 30x0,25             | 9,4          | 139,0                | 72,0       |
| S30045    | 37x0,25             | 10,1         | 167,0                | 88,8       |
| S30046    | 40x0,25             | 11,1         | 191,0                | 96,0       |
| S30047    | 44x0,25             | 11,7         | 208,0                | 105,6      |
| S30048    | 48x0,25             | 11,9         | 222,5                | 115,2      |
| S30050    | 52x0,25             | 12,5         | 251,0                | 124,8      |
| S30051    | 56x0,25             | 12,9         | 265,0                | 134,4      |
| S30052    | 61x0,25             | 13,3         | 286,0                | 146,4      |
| S30053    | 2x0,34              | 4,0          | 24,7                 | 6,5        |
| S30054    | 3x0,34              | 4,3          | 29,5                 | 9,8        |



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S30055    | 4x0,34              | 4,6          | 35,4                 | 13,1       |
| S30056    | 5x0,34              | 5,0          | 43,0                 | 16,3       |
| S30057    | 6x0,34              | 5,4          | 49,6                 | 19,6       |
| S30058    | 7x0,34              | 5,4          | 52,5                 | 22,9       |
| S30059    | 8x0,34              | 6,0          | 57,5                 | 26,1       |
| S30060    | 10x0,34             | 6,8          | 68,6                 | 32,7       |
| S30061    | 12x0,34             | 7,0          | 79,0                 | 39,2       |
| S30062    | 14x0,34             | 7,6          | 93,4                 | 45,7       |
| S30063    | 16x0,34             | 8,0          | 106,0                | 52,2       |
| S30064    | 18x0,34             | 8,4          | 118,0                | 58,8       |
| S30065    | 20x0,34             | 8,8          | 131,5                | 65,3       |
| S30066    | 21x0,34             | 8,8          | 133,5                | 68,6       |
| S30068    | 27x0,34             | 10,1         | 172,5                | 88,2       |
| S30069    | 30x0,34             | 10,6         | 186,5                | 98,0       |
| S30071    | 37x0,34             | 11,4         | 224,0                | 121,0      |
| S30072    | 40x0,34             | 11,8         | 244,0                | 130,7      |
| S30073    | 44x0,34             | 12,8         | 273,5                | 143,7      |
| S30074    | 48x0,34             | 13,0         | 294,0                | 156,7      |
| S30076    | 52x0,34             | 13,3         | 313,5                | 169,8      |
| S30077    | 56x0,34             | 13,8         | 335,5                | 182,4      |
| S30078    | 61x0,34             | 14,6         | 375,0                | 199,2      |
| S30079    | 2x0,5               | 4,7          | 33,2                 | 9,6        |
| S30080    | 3x0,5               | 5,0          | 39,8                 | 14,4       |
| S30081    | 4x0,5               | 5,5          | 48,0                 | 19,2       |
| S30082    | 5x0,5               | 6,0          | 58,2                 | 24,0       |
| S30083    | 6x0,5               | 6,5          | 67,8                 | 28,8       |
| S30084    | 7x0,5               | 6,5          | 71,6                 | 33,6       |
| S30085    | 8x0,5               | 7,4          | 81,5                 | 38,4       |
| S30086    | 10x0,5              | 8,4          | 96,9                 | 48,0       |
| S30087    | 12x0,5              | 8,7          | 111,5                | 57,6       |
| S30088    | 14x0,5              | 9,1          | 126,8                | 67,2       |
| S30089    | 16x0,5              | 9,6          | 144,5                | 76,8       |
| S30090    | 18x0,5              | 10,1         | 161,0                | 86,4       |
| S30091    | 20x0,5              | 10,9         | 184,0                | 96,0       |
| S30092    | 21x0,5              | 10,9         | 188,0                | 100,8      |
| S30094    | 27x0,5              | 12,7         | 252,0                | 129,6      |
| S30095    | 30x0,5              | 13,2         | 267,5                | 144,0      |
| S30097    | 37x0,5              | 14,2         | 321,0                | 177,6      |
| S30098    | 40x0,5              | 15,3         | 359,5                | 192,0      |
| S30099    | 44x0,5              | 16,3         | 403,0                | 211,2      |
| S30101    | 48x0,5              | 16,6         | 430,0                | 230,4      |
| S30102    | 52x0,5              | 17,0         | 460,0                | 249,6      |
| S30103    | 56x0,5              | 17,5         | 491,0                | 268,8      |
| S30104    | 61x0,5              | 18,1         | 527,5                | 298,8      |
| S30105    | 2x0,75              | 5,1          | 41,0                 | 14,4       |
| S30106    | 3x0,75              | 5,4          | 50,0                 | 21,8       |
| S30107    | 4x0,75              | 6,0          | 60,7                 | 28,8       |
| S30108    | 5x0,75              | 6,5          | 73,6                 | 36,0       |
| S30109    | 6x0,75              | 7,1          | 87,1                 | 43,2       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S30110    | 7x0,75              | 7,1          | 92,1                 | 50,4       |
| S30111    | 8x0,75              | 8,0          | 104,3                | 57,6       |
| S30112    | 10x0,75             | 9,2          | 124,5                | 72,0       |
| S30113    | 12x0,75             | 9,5          | 144,5                | 86,4       |
| S30114    | 14x0,75             | 10,0         | 165,0                | 100,8      |
| S30115    | 16x0,75             | 10,8         | 192,5                | 115,2      |
| S30116    | 18x0,75             | 11,3         | 216,0                | 129,6      |
| S30117    | 20x0,75             | 11,9         | 240,0                | 144,0      |
| S30118    | 21x0,75             | 11,9         | 245,0                | 151,2      |
| S30120    | 27x0,75             | 14,2         | 330,0                | 194,4      |
| S30121    | 30x0,75             | 14,4         | 348,0                | 216,0      |
| S30123    | 37x0,75             | 15,8         | 427,0                | 266,4      |
| S30124    | 40x0,75             | 17,2         | 465,5                | 284,0      |
| S30127    | 2x1                 | 5,8          | 53,2                 | 19,2       |
| S30128    | 3x1                 | 6,2          | 65,2                 | 28,8       |
| S30129    | 4x1                 | 6,8          | 79,5                 | 38,4       |
| S30130    | 5x1                 | 7,6          | 100,7                | 48,0       |
| S30131    | 6x1                 | 8,3          | 120,0                | 57,6       |
| S30132    | 7x1                 | 8,3          | 125,6                | 67,2       |
| S30133    | 8x1                 | 9,2          | 137,0                | 76,8       |
| S30134    | 10x1                | 10,8         | 168,7                | 96,0       |
| S30135    | 12x1                | 11,1         | 195,5                | 115,2      |
| S30136    | 14x1                | 11,7         | 223,2                | 134,4      |
| S30137    | 16x1                | 12,4         | 254,5                | 153,6      |
| S30138    | 18x1                | 13,5         | 299,3                | 172,8      |
| S30139    | 20x1                | 14,1         | 332,0                | 192,0      |
| S30149    | 2x1,5               | 6,2          | 64,8                 | 29,0       |
| S30150    | 3x1,5               | 6,6          | 80,7                 | 43,5       |
| S30151    | 4x1,5               | 7,5          | 102,8                | 58,0       |
| S30152    | 5x1,5               | 8,2          | 125,0                | 72,5       |
| S30153    | 6x1,5               | 8,9          | 148,5                | 87,0       |
| S30154    | 7x1,5               | 8,9          | 158,4                | 101,5      |
| S30155    | 8x1,5               | 9,9          | 172,7                | 116,0      |
| S30156    | 10x1,5              | 11,6         | 213,4                | 145,0      |
| S30157    | 12x1,5              | 12,0         | 248,5                | 174,0      |
| S30158    | 14x1,5              | 12,6         | 285,0                | 203,0      |
| S30159    | 16x1,5              | 13,7         | 338,0                | 232,0      |
| S30160    | 18x1,5              | 14,5         | 379,0                | 261,0      |
| S30161    | 20x1,5              | 15,4         | 427,5                | 290,0      |
| S30171    | 2x2,5               | 7,8          | 104,3                | 48,0       |
| S30172    | 3x2,5               | 8,4          | 130,2                | 72,0       |
| S30173    | 4x2,5               | 9,3          | 160,4                | 96,0       |
| S30174    | 5x2,5               | 10,2         | 196,3                | 120,0      |
| S30175    | 6x2,5               | 11,3         | 240,8                | 144,0      |
| S30176    | 7x2,5               | 11,3         | 255,5                | 168,0      |
| S30177    | 8x2,5               | 13,0         | 290,0                | 192,0      |
| S30178    | 10x2,5              | 14,9         | 348,5                | 240,0      |
| S30179    | 12x2,5              | 15,6         | 414,0                | 288,0      |

Кабельный Завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице.

Кабели BIT LiYY изготавливают также для напряжения U<sub>н</sub>/U = 300/500 В и U<sub>н</sub>/U = 0,6/1 кВ



## Технические данные:

Экранированный контрольный провод с цветными жилами

### Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40 до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 70°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U=300/300В$

### Испытание напряжением:

$\leq 0,34 \text{ мм}^2$  1200В

$\geq 0,5 \text{ мм}^2$  1500В

**Сопротивление изоляции:** 20 МОм x км

**Приблизительная емкость** (при 800Гц):

жила/жила 0,14 мм<sup>2</sup> 120 пФ/м

жила/жила  $\geq 0,25 \text{ мм}^2$  150 пФ/м

жила/экран 0,14 мм<sup>2</sup> 240 пФ/м

жила/экран  $\geq 0,25 \text{ мм}^2$  270 пФ/м

**Приблизительная индуктивность:**

0,65 мГн/км

### Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 5 x Ø

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные жилы 5 класса, в соответствии с EN 60228 (жила 0,34мм<sup>2</sup> конструкция 7x0,25мм<sup>2</sup>)

**Изоляция:** специальный поливинилхлорид (ПВХ)

**Обозначение жил:** цветом согласно DIN 47100

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы

**Экран:** оплетка из медных луженых полосок с плотностью покрытия  $\geq 80\%$

**Оболочка:** специальный поливинилхлорид (ПВХ), маслоустойчивый (см. таблицу химической устойчивости), самозатухающий и не распространяющий пламя) (согласно EN 60332-1)

**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Провода предназначены для цепей управления сигнализацией, контроля в промышленном применении, в измерительной технике, а также для передачи информации при помощи аналоговых и цифровых сигналов в системах промышленной электроники и автоматики. Для стационарной установки, а также для передвижных и переносных устройств. Пригодны для работы во внутренних системах, в сухих и влажных помещениях. Общий экран в виде оплетки из медной проволоки обеспечивает высокий уровень защиты от влияния наружных электромагнитных полей (около 50 дБ).



применение  
внутри помещений



EN 60332-1



высокая гибкость



электромагнитная  
совместимость

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S30500    | 2x0,14              | 4,0          | 24,5                 | 12,0       |
| S30501    | 3x0,14              | 4,2          | 27,0                 | 13,0       |
| S30502    | 4x0,14              | 4,5          | 31,0                 | 14,3       |
| S30503    | 5x0,14              | 4,8          | 36,5                 | 15,5       |
| S30504    | 6x0,14              | 5,1          | 42,0                 | 18,2       |
| S30505    | 7x0,14              | 5,1          | 45,0                 | 19,0       |
| S30506    | 8x0,14              | 5,5          | 50,5                 | 21,2       |
| S30507    | 10x0,14             | 6,3          | 58,0                 | 28,5       |
| S30508    | 12x0,14             | 6,5          | 64,0                 | 30,4       |
| S30509    | 14x0,14             | 6,7          | 72,5                 | 32,0       |
| S30510    | 16x0,14             | 7,1          | 80,0                 | 43,0       |
| S30511    | 18x0,14             | 7,4          | 86,0                 | 48,8       |
| S30512    | 20x0,14             | 7,9          | 94,5                 | 54,0       |
| S30513    | 21x0,14             | 7,9          | 98,0                 | 55,5       |
| S30516    | 27x0,14             | 8,8          | 115,0                | 64,0       |
| S30517    | 30x0,14             | 9,0          | 123,5                | 69,0       |
| S30520    | 37x0,14             | 9,7          | 145,0                | 82,0       |
| S30521    | 40x0,14             | 10,3         | 160,0                | 87,6       |
| S30522    | 44x0,14             | 10,9         | 173,0                | 109,5      |
| S30524    | 48x0,14             | 11,1         | 183,5                | 115,0      |
| S30525    | 52x0,14             | 11,3         | 191,5                | 124,0      |
| S30526    | 56x0,14             | 11,7         | 205,0                | 131,0      |
| S30528    | 61x0,14             | 12,4         | 227,0                | 144,0      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S30529    | 2x0,25              | 4,4          | 28,0                 | 15,9       |
| S30530    | 3x0,25              | 4,6          | 33,5                 | 19,7       |
| S30531    | 4x0,25              | 4,9          | 40,0                 | 22,0       |
| S30532    | 5x0,25              | 5,3          | 47,5                 | 26,8       |
| S30533    | 6x0,25              | 5,6          | 52,0                 | 30,0       |
| S30534    | 7x0,25              | 5,6          | 56,0                 | 34,8       |
| S30535    | 8x0,25              | 6,3          | 63,5                 | 42,0       |
| S30536    | 10x0,25             | 7,0          | 77,0                 | 46,0       |
| S30537    | 12x0,25             | 7,2          | 84,0                 | 53,5       |
| S30538    | 14x0,25             | 7,5          | 93,0                 | 61,0       |
| S30539    | 16x0,25             | 8,1          | 104,5                | 64,0       |
| S30540    | 18x0,25             | 8,4          | 113,5                | 78,0       |
| S30541    | 20x0,25             | 8,9          | 124,0                | 86,0       |
| S30542    | 21x0,25             | 8,9          | 126,5                | 91,0       |
| S30545    | 27x0,25             | 9,9          | 153,0                | 112,0      |
| S30546    | 30x0,25             | 10,2         | 170,0                | 126,0      |
| S30548    | 37x0,25             | 11,1         | 201,0                | 132,0      |
| S30549    | 40x0,25             | 11,8         | 214,0                | 149,0      |
| S30550    | 44x0,25             | 12,7         | 240,0                | 158,0      |
| S30552    | 48x0,25             | 12,9         | 256,5                | 164,0      |
| S30553    | 52x0,25             | 13,3         | 272,0                | 174,0      |
| S30554    | 56x0,25             | 13,6         | 290,0                | 187,0      |
| S30556    | 61x0,25             | 14,2         | 315,0                | 199,0      |

# BIT LIYCY Эластичные экранированные контрольные провода, цветные жилы, 300/300В

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S30557    | 2x0,34              | 4,6          | 32,0                 | 18,0       |
| S30558    | 3x0,34              | 4,9          | 40,0                 | 21,0       |
| S30559    | 4x0,34              | 5,3          | 47,0                 | 27,5       |
| S30560    | 5x0,34              | 5,6          | 55,5                 | 30,0       |
| S30561    | 6x0,34              | 6,2          | 63,5                 | 43,0       |
| S30562    | 7x0,34              | 6,2          | 67,0                 | 48,0       |
| S30563    | 8x0,34              | 6,7          | 78,0                 | 52,0       |
| S30564    | 10x0,34             | 7,6          | 90,5                 | 65,0       |
| S30565    | 12x0,34             | 7,9          | 104,5                | 70,0       |
| S30566    | 14x0,34             | 8,2          | 112,5                | 79,0       |
| S30567    | 16x0,34             | 8,7          | 126,0                | 84,0       |
| S30568    | 18x0,34             | 9,1          | 140,0                | 98,0       |
| S30569    | 20x0,34             | 9,7          | 155,0                | 106,0      |
| S30570    | 21x0,34             | 9,7          | 158,0                | 112,0      |
| S30573    | 27x0,34             | 10,8         | 197,5                | 132,0      |
| S30574    | 30x0,34             | 11,2         | 214,0                | 151,0      |
| S30577    | 37x0,34             | 12,4         | 260,0                | 179,0      |
| S30578    | 40x0,34             | 13,2         | 280,0                | 197,0      |
| S30579    | 44x0,34             | 14,1         | 308,5                | 211,0      |
| S30581    | 48x0,34             | 14,3         | 330,0                | 126,0      |
| S30582    | 52x0,34             | 14,6         | 352,5                | 239,0      |
| S30583    | 56x0,34             | 15,1         | 374,5                | 264,0      |
| S30585    | 61x0,34             | 15,5         | 403,0                | 291,0      |
| S30587    | 2x0,5               | 5,3          | 42,0                 | 28,0       |
| S30588    | 3x0,5               | 5,6          | 49,5                 | 37,0       |
| S30589    | 4x0,5               | 6,2          | 58,0                 | 43,0       |
| S30590    | 5x0,5               | 6,7          | 73,5                 | 51,0       |
| S30591    | 6x0,5               | 7,2          | 85,0                 | 64,0       |
| S30592    | 7x0,5               | 7,2          | 87,5                 | 65,0       |
| S30593    | 8x0,5               | 8,0          | 100,0                | 68,0       |
| S30594    | 10x0,5              | 9,1          | 119,5                | 88,0       |
| S30595    | 12x0,5              | 9,3          | 133,5                | 98,0       |
| S30596    | 14x0,5              | 9,8          | 150,0                | 120,0      |
| S30597    | 16x0,5              | 10,5         | 175,0                | 129,0      |
| S30598    | 18x0,5              | 11,0         | 192,5                | 138,0      |
| S30599    | 20x0,5              | 11,7         | 211,0                | 149,0      |
| S30600    | 21x0,5              | 11,7         | 214,0                | 158,0      |
| S30602    | 27x0,5              | 13,4         | 271,0                | 209,0      |
| S30603    | 30x0,5              | 13,8         | 294,0                | 230,0      |
| S30605    | 37x0,5              | 15,1         | 356,0                | 290,0      |
| S30606    | 40x0,5              | 16,3         | 389,5                | 311,0      |
| S30607    | 44x0,5              | 17,3         | 441,5                | 332,0      |
| S30609    | 48x0,5              | 17,5         | 470,0                | 353,0      |
| S30610    | 52x0,5              | 18,0         | 503,0                | 385,0      |
| S30611    | 56x0,5              | 18,6         | 537,0                | 408,0      |
| S30613    | 61x0,5              | 19,1         | 576,5                | 432,0      |
| S30615    | 2x0,75              | 5,8          | 49,5                 | 36,0       |
| S30616    | 3x0,75              | 6,1          | 58,5                 | 47,0       |
| S30617    | 4x0,75              | 6,7          | 75,0                 | 56,0       |
| S30618    | 5x0,75              | 7,2          | 88,0                 | 65,0       |
| S30619    | 6x0,75              | 7,9          | 104,0                | 83,0       |
| S30620    | 7x0,75              | 7,9          | 108,5                | 88,0       |
| S30621    | 8x0,75              | 8,7          | 125,0                | 102,0      |
| S30622    | 10x0,75             | 9,9          | 147,5                | 118,0      |
| S30623    | 12x0,75             | 10,2         | 173,0                | 142,0      |
| S30624    | 14x0,75             | 10,8         | 193,0                | 153,0      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S30625    | 16x0,75             | 11,5         | 217,0                | 167,0      |
| S30626    | 18x0,75             | 12,4         | 250,5                | 181,0      |
| S30627    | 20x0,75             | 13,1         | 275,0                | 217,0      |
| S30628    | 21x0,75             | 13,1         | 280,0                | 226,0      |
| S30631    | 27x0,75             | 14,8         | 347,5                | 280,0      |
| S30632    | 30x0,75             | 15,3         | 382,5                | 308,0      |
| S30635    | 37x0,75             | 17,8         | 465,0                | 342,0      |
| S30636    | 40x0,75             | 19,0         | 522,0                | 393,0      |
| S30637    | 2x1                 | 6,5          | 57,5                 | 43,0       |
| S30638    | 3x1                 | 6,9          | 76,0                 | 56,0       |
| S30639    | 4x1                 | 7,6          | 91,5                 | 68,0       |
| S30640    | 5x1                 | 8,3          | 110,0                | 79,0       |
| S30641    | 6x1                 | 9,0          | 131,0                | 96,0       |
| S30642    | 7x1                 | 9,0          | 136,5                | 111,0      |
| S30643    | 8x1                 | 9,9          | 159,0                | 128,0      |
| S30644    | 10x1                | 11,4         | 193,5                | 140,0      |
| S30645    | 12x1                | 11,7         | 219,5                | 164,0      |
| S30646    | 14x1                | 12,7         | 256,0                | 196,0      |
| S30647    | 16x1                | 13,5         | 290,5                | 218,0      |
| S30648    | 18x1                | 14,3         | 330,0                | 252,0      |
| S30649    | 20x1                | 15,2         | 364,5                | 268,0      |
| S30650    | 21x1                | 15,2         | 370,0                | 278,0      |
| S30653    | 27x1                | 17,4         | 478,5                | 360,0      |
| S30654    | 30x1                | 17,9         | 521,0                | 392,0      |
| S30656    | 37x1                | 19,4         | 625,0                | 485,0      |
| S30657    | 2x1,5               | 7,1          | 74,0                 | 58,0       |
| S30658    | 3x1,5               | 7,5          | 93,5                 | 72,0       |
| S30659    | 4x1,5               | 8,4          | 116,0                | 96,0       |
| S30660    | 5x1,5               | 9,1          | 141,0                | 116,0      |
| S30661    | 6x1,5               | 9,9          | 168,5                | 142,0      |
| S30662    | 7x1,5               | 9,9          | 177,0                | 152,0      |
| S30663    | 8x1,5               | 11,0         | 210,0                | 168,0      |
| S30664    | 10x1,5              | 13,0         | 258,5                | 188,0      |
| S30665    | 12x1,5              | 13,4         | 295,0                | 254,0      |
| S30666    | 14x1,5              | 14,2         | 340,0                | 272,0      |
| S30667    | 16x1,5              | 15,1         | 386,0                | 285,0      |
| S30668    | 18x1,5              | 15,8         | 430,5                | 350,0      |
| S30669    | 20x1,5              | 17,2         | 502,0                | 387,0      |
| S30670    | 21x1,5              | 17,2         | 510,0                | 402,0      |
| S30673    | 27x1,5              | 19,3         | 631,5                | 502,0      |
| S30674    | 30x1,5              | 20,0         | 690,0                | 546,0      |
| S30676    | 37x1,5              | 21,7         | 834,0                | 682,0      |
| S30677    | 2x2,5               | 8,5          | 126,0                | 96,0       |
| S30678    | 3x2,5               | 9,0          | 168,0                | 118,0      |
| S30679    | 4x2,5               | 10,0         | 195,0                | 147,0      |
| S30680    | 5x2,5               | 10,9         | 210,0                | 176,0      |
| S30681    | 6x2,5               | 11,9         | 278,0                | 212,0      |
| S30682    | 7x2,5               | 11,9         | 296,0                | 235,0      |
| S30683    | 8x2,5               | 13,6         | 345,0                | 262,0      |
| S30684    | 10x2,5              | 15,8         | 403,0                | 313,0      |
| S30685    | 12x2,5              | 16,5         | 540,0                | 365,0      |
| S30686    | 14x2,5              | 17,5         | 589,0                | 428,0      |
| S30687    | 16x2,5              | 18,7         | 640,0                | 512,0      |
| S30688    | 18x2,5              | 19,6         | 681,0                | 570,0      |
| S30689    | 20x2,5              | 21,1         | 762,0                | 608,0      |
| S30690    | 21x2,5              | 21,1         | 816,0                | 632,0      |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице.



# BiT LiY(St)Y

Эластичные контрольные провода, экранированные, цветные жилы, 300/300В



## Технические данные:

Контрольный провод с экраном из фольги, с цветными жилами

### Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40 до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 70°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U=300/300В$

### Испытание напряжением:

$\leq 0,34 \text{ мм}^2$  1200В

$\geq 0,5 \text{ мм}^2$  1500В

**Сопротивление изоляции:** 20 МОм x км

**Приблизительная емкость** (при 800 Гц):

жила/жила 0,14 мм<sup>2</sup> 120 пФ/м

жила/жила  $\geq 0,25 \text{ мм}^2$  150 пФ/м

жила/экран 0,14 мм<sup>2</sup> 240 пФ/м

жила/экран  $\geq 0,25 \text{ мм}^2$  270 пФ/м

**Приблизительная индуктивность:**

0,65 мГн/км

### Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 7,5 x Ø

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные жилы 5 класса (жила 0,34 мм<sup>2</sup> с конструкцией 7x0,25мм<sup>2</sup>), в соответствии с EN 60228

**Изоляция:** специальный поливинилхлорид (ПВХ)

**Обозначение жил:** цветом согласно DIN 47100

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы

**Экран:** полиэстеровая лента, покрытая слоем алюминия, с жилой заземления под экраном (медная луженая проволока сечением 0,5 мм<sup>2</sup> для кабелей с рабочими жилами сечением  $\leq 0,75 \text{ мм}^2$ , и 0,75 мм<sup>2</sup> для кабелей с рабочими жилами сечением  $\geq 1 \text{ мм}^2$ )

**Оболочка:** специальный поливинилхлорид (ПВХ), маслоустойчивый (см. таблицу химической устойчивости), самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно EN 60332-1)

**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Провода предназначены для цепей управления сигнализацией, контроля в промышленном применении, в измерительной технике, а также для передачи информации при помощи аналоговых и цифровых сигналов в системах промышленной электроники и автоматики. Для стационарной установки, а также для передвижных и переносных устройств. Пригодны для работы во внутренних системах, в сухих и влажных помещениях. Общий экран на сердечнике защищает от влияния наружных электромагнитных полей.



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



передача данных

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S31000    | 2x0,34              | 4,4          | 29                   | 11,3       |
| S31001    | 3x0,34              | 4,7          | 34                   | 14,6       |
| S31002    | 4x0,34              | 5,1          | 40                   | 18,6       |
| S31003    | 5x0,34              | 5,4          | 47                   | 21,1       |
| S31004    | 6x0,34              | 6,0          | 54                   | 24,4       |
| S31005    | 7x0,34              | 6,0          | 57                   | 27,7       |
| S31006    | 8x0,34              | 6,5          | 62                   | 30,9       |
| S31007    | 10x0,34             | 7,4          | 73                   | 37,5       |
| S31008    | 12x0,34             | 7,6          | 83                   | 44,0       |
| S31009    | 14x0,34             | 8,0          | 98                   | 50,5       |
| S31010    | 16x0,34             | 8,5          | 110                  | 57,0       |
| S31011    | 18x0,34             | 8,9          | 122                  | 63,6       |
| S31012    | 20x0,34             | 9,5          | 136                  | 70,1       |
| S31013    | 21x0,34             | 9,5          | 138                  | 73,4       |
| S31017    | 27x0,34             | 10,6         | 154                  | 93,0       |
| S31019    | 30x0,34             | 11,0         | 191                  | 102,8      |
| S31022    | 37x0,34             | 11,8         | 228                  | 125,8      |
| S31023    | 40x0,34             | 13,0         | 250                  | 135,5      |
| S31024    | 44x0,34             | 13,7         | 278                  | 148,5      |
| S31025    | 48x0,34             | 14,1         | 302                  | 161,5      |
| S31026    | 52x0,34             | 14,4         | 323                  | 174,6      |
| S31027    | 56x0,34             | 14,9         | 345                  | 187,2      |
| S31028    | 61x0,34             | 15,3         | 384                  | 204,0      |
| S31029    | 2x0,5               | 5,1          | 38                   | 14,4       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S31030    | 3x0,5               | 5,4          | 44                   | 19,2       |
| S31031    | 4x0,5               | 6,0          | 52                   | 24,0       |
| S31032    | 5x0,5               | 6,5          | 63                   | 28,8       |
| S31033    | 6x0,5               | 7,0          | 72                   | 33,6       |
| S31034    | 7x0,5               | 7,0          | 76                   | 38,4       |
| S31035    | 8x0,5               | 7,7          | 86                   | 43,2       |
| S31036    | 10x0,5              | 8,9          | 101                  | 52,8       |
| S31037    | 12x0,5              | 9,1          | 116                  | 62,4       |
| S31038    | 14x0,5              | 9,6          | 131                  | 72,0       |
| S31039    | 16x0,5              | 10,2         | 149                  | 81,6       |
| S31040    | 18x0,5              | 10,8         | 165                  | 91,2       |
| S31041    | 20x0,5              | 11,5         | 188                  | 100,8      |
| S31042    | 21x0,5              | 11,5         | 192                  | 105,6      |
| S31046    | 27x0,5              | 13,2         | 216                  | 134,4      |
| S31048    | 30x0,5              | 13,6         | 272                  | 148,8      |
| S31051    | 37x0,5              | 14,9         | 325                  | 182,4      |
| S31052    | 40x0,5              | 15,9         | 382                  | 196,8      |
| S31053    | 44x0,5              | 16,9         | 410                  | 216,0      |
| S31054    | 48x0,5              | 17,1         | 437                  | 235,2      |
| S31055    | 52x0,5              | 7,6          | 468                  | 254,4      |
| S31056    | 56x0,5              | 18,1         | 500                  | 273,6      |
| S31057    | 61x0,5              | 18,7         | 535                  | 303,6      |
| S31058    | 2x0,75              | 5,5          | 45                   | 19,2       |
| S31059    | 3x0,75              | 5,9          | 54                   | 26,6       |

# BiT LiY(St)Y

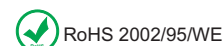
Эластичные контрольные провода, экранированные, цветные жилы, 300/300В

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S31060    | 4x0,75              | 6,5          | 65                   | 33,6       |
| S31061    | 5x0,75              | 7,0          | 78                   | 40,8       |
| S31062    | 6x0,75              | 7,6          | 91                   | 48,0       |
| S31063    | 7x0,75              | 7,6          | 96                   | 55,2       |
| S31064    | 8x0,75              | 8,5          | 109                  | 62,4       |
| S31065    | 10x0,75             | 9,7          | 129                  | 76,8       |
| S31066    | 12x0,75             | 10,0         | 149                  | 91,2       |
| S31067    | 14x0,75             | 10,6         | 169                  | 105,6      |
| S31068    | 16x0,75             | 11,3         | 197                  | 120,0      |
| S31069    | 18x0,75             | 11,8         | 220                  | 134,4      |
| S31070    | 20x0,75             | 12,9         | 244                  | 148,8      |
| S31071    | 21x0,75             | 12,9         | 249                  | 156,0      |
| S31075    | 27x0,75             | 14,6         | 293                  | 199,2      |
| S31077    | 30x0,75             | 15,1         | 352                  | 220,8      |
| S31080    | 37x0,75             | 16,5         | 431                  | 271,2      |
| S31081    | 40x0,75             | 17,6         | 473                  | 288,8      |
| S31087    | 2x1                 | 6,6          | 60                   | 26,4       |
| S31088    | 3x1                 | 7,0          | 72                   | 36,0       |
| S31089    | 4x1                 | 7,7          | 86                   | 45,6       |
| S31090    | 5x1                 | 8,4          | 107                  | 55,2       |
| S31091    | 6x1                 | 9,1          | 127                  | 64,8       |
| S31092    | 7x1                 | 9,1          | 132                  | 74,4       |
| S31093    | 8x1                 | 10,0         | 144                  | 84,0       |
| S31094    | 10x1                | 11,5         | 175                  | 103,2      |
| S31095    | 12x1                | 11,8         | 202                  | 122,4      |
| S31096    | 14x1                | 12,8         | 230                  | 141,6      |
| S31097    | 16x1                | 13,6         | 261                  | 160,8      |
| S31098    | 18x1                | 14,4         | 306                  | 180,0      |
| S31099    | 20x1                | 15,3         | 339                  | 199,2      |
| S31100    | 21x1                | 15,3         | 345                  | 208,8      |
| S31104    | 27x1                | 17,3         | 394                  | 266,4      |
| S31106    | 30x1                | 17,8         | 477                  | 295,2      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S31109    | 37x1                | 19,3         | 581                  | 362,4      |
| S31114    | 2x1,5               | 7,2          | 71                   | 36,2       |
| S31115    | 3x1,5               | 7,6          | 87                   | 50,7       |
| S31116    | 4x1,5               | 8,5          | 109                  | 65,2       |
| S31117    | 5x1,5               | 9,2          | 132                  | 79,7       |
| S31118    | 6x1,5               | 10,0         | 155                  | 94,2       |
| S31119    | 7x1,5               | 10,0         | 165                  | 108,7      |
| S31120    | 8x1,5               | 11,1         | 179                  | 123,2      |
| S31121    | 10x1,5              | 13,1         | 220                  | 152,2      |
| S31122    | 12x1,5              | 13,5         | 255                  | 181,2      |
| S31124    | 16x1,5              | 15,2         | 345                  | 239,2      |
| S31125    | 18x1,5              | 15,9         | 386                  | 268,2      |
| S31126    | 20x1,5              | 17,1         | 434                  | 297,2      |
| S31127    | 21x1,5              | 17,1         | 445                  | 311,7      |
| S31131    | 27x1,5              | 19,2         | 501                  | 398,7      |
| S31133    | 30x1,5              | 19,9         | 608                  | 442,2      |
| S31136    | 37x1,5              | 21,6         | 743                  | 543,7      |
| S31138    | 2x2,5               | 8,6          | 111                  | 55,2       |
| S31139    | 3x2,5               | 9,1          | 137                  | 79,2       |
| S31140    | 4x2,5               | 10,1         | 167                  | 103,2      |
| S31141    | 5x2,5               | 11,0         | 203                  | 127,2      |
| S31142    | 6x2,5               | 12,4         | 247                  | 151,2      |
| S31143    | 7x2,5               | 12,4         | 262                  | 175,2      |
| S31144    | 8x2,5               | 13,7         | 297                  | 199,2      |
| S31145    | 10x2,5              | 15,9         | 355                  | 247,2      |
| S31146    | 12x2,5              | 16,6         | 421                  | 295,2      |
| S31147    | 14x2,5              | 17,4         | 481                  | 343,2      |
| S31148    | 16x2,5              | 18,6         | 547                  | 391,2      |
| S31149    | 18x2,5              | 19,5         | 624                  | 439,2      |
| S31150    | 20x2,5              | 21,0         | 690                  | 487,2      |
| S31151    | 21x2,5              | 21,0         | 706                  | 511,1      |

Кабельный Завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице.



## Технические данные:

Безгалогенный контрольный провод с цветными жилами

### Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 70°C

Рабочее напряжение:  $U_0/U=300/300В$

### Испытание напряжением:

$\leq 0,34 \text{ мм}^2$  1200В

$\geq 0,5 \text{ мм}^2$  1500В

Сопротивление изоляции: 20 Мом x км

### Приблизительная емкость

(при 800 Гц):

$0,14 \text{ мм}^2$  120 пФ/м

$\geq 0,25 \text{ мм}^2$  150 пФ/м

### Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

### Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 5 x Ø

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные жилы 5 класса, в соответствии с EN 60228

**Изоляция:** специальный безгалогенный полимерный материал

**Обозначение жил:** цветом согласно DIN 47100

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы

**Оболочка:** специальный безгалогенный полимерный материал, маслоустойчивый (см. таблицу химической устойчивости) и не распространяющий пламени (испытание отдельного кабеля согласно EN 60332-1 и кабельной связки согласно EN 60332-2-24, IEC 60332-3, категория C )

**Цвет оболочки:** серый или черный по желанию заказчика

## Применение:

Провода предназначены для цепей управления сигнализацией, контроля в промышленном применении, в измерительной технике, а также для передачи информации при помощи аналоговых и цифровых сигналов в системах промышленной электроники и автоматики. Для стационарной установки, а также для передвижных и переносных устройств. Пригодны для работы во внутренних системах, в сухих и влажных помещениях. Строение сердечника (параллельно скрученные жилы) обеспечивает затухание асимметрии на уровне 10 дБ. В среде с высоким уровнем электромагнитных помех рекомендуем использовать экранированный кабель **BIT LINH**.



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



высокая гибкость



безгалогенный



негорючая  
оболочка



низкое  
дымовыделение

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S33000    | 2x0,14              | 3,4          | 16,4                 | 2,7        |
| S33001    | 3x0,14              | 3,6          | 18,9                 | 4,1        |
| S33002    | 4x0,14              | 3,9          | 22,2                 | 5,4        |
| S33003    | 5x0,14              | 4,2          | 26,4                 | 6,8        |
| S33004    | 6x0,14              | 4,6          | 30,6                 | 8,1        |
| S33005    | 7x0,14              | 4,6          | 31,6                 | 9,5        |
| S33006    | 8x0,14              | 5,0          | 34,6                 | 10,8       |
| S33007    | 10x0,14             | 5,6          | 41,0                 | 13,5       |
| S33008    | 12x0,14             | 5,8          | 46,5                 | 16,2       |
| S33009    | 14x0,14             | 6,1          | 52,0                 | 18,9       |
| S33010    | 16x0,14             | 6,4          | 59,0                 | 21,6       |
| S33011    | 18x0,14             | 6,7          | 65,5                 | 24,3       |
| S33012    | 20x0,14             | 7,1          | 72,0                 | 27,0       |
| S33013    | 21x0,14             | 7,1          | 73,2                 | 28,4       |
| S33014    | 27x0,14             | 7,9          | 95,5                 | 36,5       |
| S33015    | 30x0,14             | 8,5          | 102,5                | 40,5       |
| S33016    | 37x0,14             | 9,1          | 122,0                | 50,0       |
| S33017    | 40x0,14             | 9,4          | 133,5                | 54,0       |
| S33018    | 44x0,14             | 10,2         | 146,5                | 59,4       |
| S33019    | 48x0,14             | 10,4         | 160,5                | 64,8       |
| S33020    | 52x0,14             | 10,6         | 178,0                | 70,2       |
| S33021    | 56x0,14             | 10,9         | 181,0                | 75,2       |
| S33022    | 61x0,14             | 11,3         | 193,5                | 82,4       |
| S33023    | 2x0,25              | 3,7          | 20,3                 | 4,8        |
| S33024    | 3x0,25              | 3,9          | 23,9                 | 7,2        |
| S33025    | 4x0,25              | 4,3          | 28,4                 | 9,6        |
| S33026    | 5x0,25              | 4,6          | 34,0                 | 12,0       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S33027    | 6x0,25              | 5,0          | 39,8                 | 14,4       |
| S33028    | 7x0,25              | 5,0          | 41,3                 | 16,8       |
| S33029    | 8x0,25              | 5,5          | 45,4                 | 19,2       |
| S33030    | 10x0,25             | 6,2          | 53,7                 | 24,0       |
| S33031    | 12x0,25             | 6,4          | 61,5                 | 28,8       |
| S33032    | 14x0,25             | 6,7          | 69,5                 | 33,6       |
| S33033    | 16x0,25             | 7,1          | 79,0                 | 38,4       |
| S33034    | 18x0,25             | 7,7          | 92,0                 | 43,2       |
| S33035    | 20x0,25             | 8,0          | 101,5                | 48,0       |
| S33036    | 21x0,25             | 8,0          | 103,0                | 50,4       |
| S33037    | 27x0,25             | 9,3          | 138,5                | 64,8       |
| S33038    | 30x0,25             | 9,4          | 139,0                | 72,0       |
| S33039    | 37x0,25             | 10,1         | 167,0                | 88,8       |
| S33040    | 40x0,25             | 11,1         | 191,0                | 96,0       |
| S33041    | 44x0,25             | 11,7         | 208,0                | 105,6      |
| S33042    | 48x0,25             | 11,9         | 222,5                | 115,2      |
| S33043    | 52x0,25             | 12,5         | 251,0                | 124,8      |
| S33044    | 56x0,25             | 12,9         | 265,0                | 134,4      |
| S33045    | 61x0,25             | 13,3         | 286,0                | 146,4      |
| S33046    | 2x0,34              | 4,0          | 24,7                 | 6,5        |
| S33047    | 3x0,34              | 4,3          | 29,5                 | 9,8        |
| S33048    | 4x0,34              | 4,6          | 35,4                 | 13,1       |
| S33049    | 5x0,34              | 5,0          | 43,0                 | 16,3       |
| S33050    | 6x0,34              | 5,4          | 49,6                 | 19,6       |
| S33051    | 7x0,34              | 5,4          | 52,5                 | 22,9       |
| S33052    | 8x0,34              | 6,0          | 57,5                 | 26,1       |
| S33053    | 10x0,34             | 6,8          | 68,6                 | 32,7       |

**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S33054    | 12x0,34             | 7,0          | 79,0                 | 39,2       |
| S33055    | 14x0,34             | 7,6          | 93,4                 | 45,7       |
| S33056    | 16x0,34             | 8,0          | 106,0                | 52,2       |
| S33057    | 18x0,34             | 8,4          | 118,0                | 58,8       |
| S33058    | 20x0,34             | 8,8          | 131,5                | 65,3       |
| S33059    | 21x0,34             | 8,8          | 133,5                | 68,6       |
| S33060    | 27x0,34             | 10,1         | 172,5                | 88,2       |
| S33061    | 30x0,34             | 10,6         | 186,5                | 98,0       |
| S33062    | 37x0,34             | 11,4         | 224,0                | 121,0      |
| S33063    | 40x0,34             | 11,8         | 244,0                | 130,7      |
| S33064    | 44x0,34             | 12,8         | 273,5                | 143,7      |
| S33065    | 48x0,34             | 13,0         | 294,0                | 156,7      |
| S33066    | 52x0,34             | 13,3         | 313,5                | 169,8      |
| S33067    | 56x0,34             | 13,8         | 335,5                | 182,4      |
| S33068    | 61x0,34             | 14,6         | 375,0                | 199,2      |
| S33069    | 2x0,5               | 4,7          | 33,2                 | 9,6        |
| S33070    | 3x0,5               | 5,0          | 39,8                 | 14,4       |
| S33071    | 4x0,5               | 5,5          | 48,0                 | 19,2       |
| S33072    | 5x0,5               | 6,0          | 58,2                 | 24,0       |
| S33073    | 6x0,5               | 6,5          | 67,8                 | 28,8       |
| S33074    | 7x0,5               | 6,5          | 71,6                 | 33,6       |
| S33075    | 8x0,5               | 7,4          | 81,5                 | 38,4       |
| S33076    | 10x0,5              | 8,4          | 96,9                 | 48,0       |
| S33077    | 12x0,5              | 8,7          | 111,5                | 57,6       |
| S33078    | 14x0,5              | 9,1          | 126,8                | 67,2       |
| S33079    | 16x0,5              | 9,6          | 144,5                | 76,8       |
| S33080    | 18x0,5              | 10,1         | 161,0                | 86,4       |
| S33081    | 20x0,5              | 10,9         | 184,0                | 96,0       |
| S33082    | 21x0,5              | 10,9         | 188,0                | 100,8      |
| S33083    | 27x0,5              | 12,7         | 252,0                | 129,6      |
| S33084    | 30x0,5              | 13,2         | 267,5                | 144,0      |
| S33085    | 37x0,5              | 14,2         | 321,0                | 177,6      |
| S33086    | 40x0,5              | 15,3         | 359,5                | 192,0      |
| S33087    | 44x0,5              | 16,3         | 403,0                | 211,2      |
| S33088    | 48x0,5              | 16,6         | 430,0                | 230,4      |
| S33089    | 52x0,5              | 17,0         | 460,0                | 249,6      |
| S33090    | 56x0,5              | 17,5         | 491,0                | 268,8      |
| S33091    | 61x0,5              | 18,1         | 527,5                | 298,8      |
| S33092    | 2x0,75              | 5,1          | 41,0                 | 14,4       |
| S33093    | 3x0,75              | 5,4          | 50,0                 | 21,8       |
| S33094    | 4x0,75              | 6,0          | 60,7                 | 28,8       |
| S33095    | 5x0,75              | 6,5          | 73,6                 | 36,0       |
| S33096    | 6x0,75              | 7,1          | 87,1                 | 43,2       |
| S33097    | 7x0,75              | 7,1          | 92,1                 | 50,4       |
| S33098    | 8x0,75              | 8,0          | 104,3                | 57,6       |
| S33099    | 10x0,75             | 9,2          | 124,5                | 72,0       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S33100    | 12x0,75             | 9,5          | 144,5                | 86,4       |
| S33101    | 14x0,75             | 10,0         | 165,0                | 100,8      |
| S33102    | 16x0,75             | 10,8         | 192,5                | 115,2      |
| S33103    | 18x0,75             | 11,3         | 216,0                | 129,6      |
| S33104    | 20x0,75             | 11,9         | 240,0                | 144,0      |
| S33105    | 21x0,75             | 11,9         | 245,0                | 151,2      |
| S33106    | 27x0,75             | 14,2         | 330,0                | 194,4      |
| S33107    | 30x0,75             | 14,4         | 348,0                | 216,0      |
| S33108    | 37x0,75             | 15,8         | 427,0                | 266,4      |
| S33109    | 40x0,75             | 17,2         | 465,5                | 284,0      |
| S33110    | 2x1                 | 5,8          | 53,2                 | 19,2       |
| S33111    | 3x1                 | 6,2          | 65,2                 | 28,8       |
| S33112    | 4x1                 | 6,8          | 79,5                 | 38,4       |
| S33113    | 5x1                 | 7,6          | 100,7                | 48,0       |
| S33114    | 6x1                 | 8,3          | 120,0                | 57,6       |
| S33115    | 7x1                 | 8,3          | 125,6                | 67,2       |
| S33116    | 8x1                 | 9,2          | 137,0                | 76,8       |
| S33117    | 10x1                | 10,8         | 168,7                | 96,0       |
| S33118    | 12x1                | 11,1         | 195,5                | 115,2      |
| S33119    | 14x1                | 11,7         | 223,2                | 134,4      |
| S33120    | 16x1                | 12,4         | 254,5                | 153,6      |
| S33121    | 18x1                | 13,5         | 299,3                | 172,8      |
| S33122    | 20x1                | 14,1         | 332,0                | 192,0      |
| S33123    | 2x1,5               | 6,2          | 64,8                 | 29,0       |
| S33124    | 3x1,5               | 6,6          | 80,7                 | 43,5       |
| S33125    | 4x1,5               | 7,5          | 102,8                | 58,0       |
| S33126    | 5x1,5               | 8,2          | 125,0                | 72,5       |
| S33127    | 6x1,5               | 8,9          | 148,5                | 87,0       |
| S33128    | 7x1,5               | 8,9          | 158,4                | 101,5      |
| S33129    | 8x1,5               | 9,9          | 172,7                | 116,0      |
| S33130    | 10x1,5              | 11,6         | 213,4                | 145,0      |
| S33131    | 12x1,5              | 12,0         | 248,5                | 174,0      |
| S33132    | 14x1,5              | 12,6         | 285,0                | 203,0      |
| S33133    | 16x1,5              | 13,7         | 338,0                | 232,0      |
| S33134    | 18x1,5              | 14,5         | 379,0                | 261,0      |
| S33135    | 20x1,5              | 15,4         | 427,5                | 290,0      |
| S33136    | 2x2,5               | 7,8          | 104,3                | 48,0       |
| S33137    | 3x2,5               | 8,4          | 130,2                | 72,0       |
| S33138    | 4x2,5               | 9,3          | 160,4                | 96,0       |
| S33139    | 5x2,5               | 10,2         | 196,3                | 120,0      |
| S33140    | 6x2,5               | 11,3         | 240,8                | 144,0      |
| S33141    | 7x2,5               | 11,3         | 255,5                | 168,0      |
| S33142    | 8x2,5               | 13,0         | 290,0                | 192,0      |
| S33143    | 10x2,5              | 14,9         | 348,5                | 240,0      |
| S33144    | 12x2,5              | 15,6         | 414,0                | 288,0      |

**парный кабель**

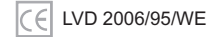
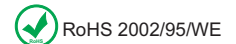
| № по кат. | n x 2 x mm <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S33400    | 2x2x0,14                | 4,8          | 27,0                 | 5,4        |
| S33401    | 3x2x0,14                | 5,4          | 29,6                 | 8,1        |
| S33402    | 4x2x0,14                | 5,8          | 36,0                 | 10,8       |
| S33403    | 5x2x0,14                | 6,3          | 44,2                 | 13,5       |
| S33404    | 6x2x0,14                | 6,5          | 48,0                 | 16,2       |
| S33405    | 7x2x0,14                | 7,2          | 55,1                 | 18,9       |
| S33406    | 8x2x0,14                | 7,8          | 64,7                 | 21,6       |
| S33407    | 10x2x0,14               | 8,3          | 76,5                 | 27,0       |
| S33408    | 12x2x0,14               | 8,9          | 88,2                 | 32,4       |
| S33409    | 14x2x0,14               | 9,4          | 100,0                | 37,8       |
| S33410    | 16x2x0,14               | 10,1         | 114,2                | 43,2       |
| S33411    | 18x2x0,14               | 10,7         | 128,6                | 48,6       |
| S33412    | 20x2x0,14               | 11,1         | 140,0                | 54,0       |
| S33413    | 24x2x0,14               | 11,4         | 161,0                | 64,8       |
| S33414    | 2x2x0,25                | 5,3          | 32,9                 | 9,6        |
| S33415    | 3x2x0,25                | 5,9          | 38,0                 | 14,4       |
| S33416    | 4x2x0,25                | 6,4          | 46,7                 | 19,2       |
| S33417    | 5x2x0,25                | 6,9          | 58,4                 | 24,0       |
| S33418    | 6x2x0,25                | 7,2          | 63,2                 | 28,8       |
| S33419    | 7x2x0,25                | 8,3          | 77,0                 | 33,6       |
| S33420    | 8x2x0,25                | 8,6          | 85,4                 | 38,4       |
| S33421    | 10x2x0,25               | 9,3          | 102,0                | 48,0       |
| S33422    | 12x2x0,25               | 9,9          | 118,3                | 57,6       |
| S33423    | 14x2x0,25               | 10,7         | 140,0                | 67,2       |
| S33424    | 16x2x0,25               | 11,5         | 160,0                | 76,8       |
| S33425    | 18x2x0,25               | 12,0         | 173,2                | 86,4       |
| S33426    | 20x2x0,25               | 12,3         | 189,0                | 96,0       |
| S33427    | 24x2x0,25               | 13,1         | 231,0                | 115,2      |
| S33428    | 2x2x0,34                | 5,8          | 41,6                 | 13,1       |
| S33429    | 3x2x0,34                | 6,5          | 47,5                 | 19,6       |
| S33430    | 4x2x0,34                | 7,0          | 59,0                 | 26,2       |
| S33431    | 5x2x0,34                | 7,8          | 77,0                 | 32,7       |
| S33432    | 6x2x0,34                | 8,1          | 84,7                 | 39,2       |
| S33433    | 7x2x0,34                | 9,1          | 98,0                 | 45,8       |
| S33434    | 8x2x0,34                | 9,5          | 109,0                | 52,3       |
| S33435    | 10x2x0,34               | 10,2         | 131,0                | 65,4       |
| S33436    | 12x2x0,34               | 11,1         | 158,0                | 78,5       |
| S33437    | 14x2x0,34               | 11,8         | 180,2                | 91,6       |
| S33438    | 16x2x0,34               | 12,6         | 206,0                | 104,6      |
| S33439    | 18x2x0,34               | 13,6         | 237,2                | 117,7      |
| S33440    | 20x2x0,34               | 14,0         | 258,0                | 130,8      |
| S33441    | 24x2x0,34               | 14,4         | 300,0                | 157,0      |

| № по кат. | n x 2 x mm <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S33442    | 2x2x0,5                 | 6,9          | 55,6                 | 19,2       |
| S33443    | 3x2x0,5                 | 8,0          | 67,2                 | 28,8       |
| S33444    | 4x2x0,5                 | 8,7          | 83,3                 | 38,4       |
| S33445    | 5x2x0,5                 | 9,4          | 104,7                | 48,0       |
| S33446    | 6x2x0,5                 | 9,7          | 114,4                | 57,6       |
| S33447    | 7x2x0,5                 | 11,2         | 138,0                | 67,2       |
| S33448    | 8x2x0,5                 | 11,7         | 153,4                | 76,8       |
| S33449    | 10x2x0,5                | 12,6         | 184,2                | 96,0       |
| S33450    | 12x2x0,5                | 13,8         | 228,0                | 115,2      |
| S33451    | 14x2x0,5                | 14,7         | 260,0                | 134,4      |
| S33452    | 16x2x0,5                | 16,0         | 305,0                | 153,6      |
| S33453    | 18x2x0,5                | 16,7         | 330,6                | 172,8      |
| S33454    | 20x2x0,5                | 17,2         | 360,7                | 192,0      |
| S33455    | 24x2x0,5                | 17,7         | 418,0                | 230,4      |
| S33456    | 2x2x0,75                | 7,7          | 72,9                 | 28,8       |
| S33457    | 3x2x0,75                | 8,7          | 84,6                 | 43,2       |
| S33458    | 4x2x0,75                | 9,5          | 106,0                | 57,6       |
| S33459    | 5x2x0,75                | 10,3         | 134,2                | 72,0       |
| S33460    | 7x2x0,75                | 12,2         | 176,5                | 100,8      |
| S33461    | 10x2x0,75               | 14,2         | 252,0                | 144,0      |
| S33462    | 12x2x0,75               | 15,4         | 301,0                | 172,8      |
| S33463    | 14x2x0,75               | 16,3         | 343,3                | 201,6      |
| S33464    | 16x2x0,75               | 17,5         | 393,6                | 230,4      |
| S33465    | 18x2x0,75               | 18,5         | 437,0                | 259,2      |
| S33466    | 2x2x1                   | 8,9          | 93,7                 | 38,8       |
| S33467    | 3x2x1                   | 10,0         | 109,6                | 57,6       |
| S33468    | 4x2x1                   | 11,1         | 143,4                | 76,8       |
| S33469    | 5x2x1                   | 12,1         | 181,0                | 97,0       |
| S33470    | 7x2x1                   | 14,5         | 245,0                | 134,4      |
| S33471    | 10x2x1                  | 16,6         | 338,0                | 192,0      |
| S33472    | 12x2x1                  | 17,7         | 394,5                | 232,8      |
| S33473    | 14x2x1                  | 19,1         | 460,3                | 268,8      |
| S33474    | 16x2x1                  | 20,4         | 528,0                | 307,2      |
| S33475    | 18x2x1                  | 21,6         | 585,2                | 345,6      |
| S33476    | 2x2x1,5                 | 9,5          | 116,1                | 57,6       |
| S33477    | 3x2x1,5                 | 11,0         | 142,0                | 86,4       |
| S33478    | 4x2x1,5                 | 12,0         | 180,0                | 115,2      |
| S33479    | 5x2x1,5                 | 13,4         | 240,2                | 144,0      |
| S33480    | 7x2x1,5                 | 15,8         | 315,4                | 201,6      |
| S33481    | 10x2x1,5                | 17,8         | 427,0                | 288,0      |
| S33482    | 12x2x1,5                | 19,3         | 510,0                | 345,6      |
| S33483    | 14x2x1,5                | 20,7         | 593,8                | 403,2      |
| S33484    | 16x2x1,5                | 22,2         | 681,1                | 460,8      |

Кабельный Завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице.





## Технические данные:

Экранированный безгалогенный контрольный провод с цветными жилами

### Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 70°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U=300/300В$

### Испытание напряжением:

$\leq 0,34 \text{ мм}^2$  1200В

$\geq 0,5 \text{ мм}^2$  1500В

**Сопротивление изоляции:** 20 МОм x км

### Приблизительная емкость

(при 800 Гц):

жила/жила 0,14 мм<sup>2</sup> 120 пФ/м

жила/жила  $\geq 0,25 \text{ мм}^2$  150 пФ/м

жила/экран 0,14 мм<sup>2</sup> 240 пФ/м

жила/экран  $\geq 0,25 \text{ мм}^2$  270 пФ/м

### Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

### Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 5 x Ø

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные жилы 5 класса (жила 0,34 мм<sup>2</sup> с конструкцией 7x0,25мм<sup>2</sup>), в соответствии с EN 60228

**Изоляция:** специальный безгалогенный полимерный материал

**Обозначение жил:** цветом согласно DIN 47100

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы

**Экран:** оплетка из медных луженых полосок с плотностью покрытия  $\geq 80\%$

**Оболочка:** специальный безгалогенный полимерный материал, маслоустойчивый (см. таблицу химической устойчивости), самозатухающий и не распространяющий пламени (испытание отдельного кабеля согласно EN 60332-1 и жгута кабелей согласно EN 60332-2-24, IEC 60332-3, категория C)

**Цвет оболочки:** серый или черный по желанию заказчика

## Применение:

Провода предназначены для цепей управления сигнализацией, контроля в промышленном применении, в измерительной технике, а также для передачи информации при помощи аналоговых и цифровых сигналов в системах промышленной электроники и автоматики. Для стационарной установки, а также для передвижных и переносных устройств. Пригодны для работы во внутренних системах, в сухих и влажных помещениях. Общий экран в виде оплетки из медной проволоки обеспечивает высокий уровень защиты от влияния наружных электромагнитных полей (около 50 дБ).



применение  
внутри помещений



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



безгалогенный



высокая гибкость



электромагнитная  
совместимость



самозатухающая  
оболочка



низкое  
дымовыделение

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S32800    | 2x0,14              | 4,0          | 24,5                 | 12,0       |
| S32801    | 3x0,14              | 4,2          | 27,0                 | 13,0       |
| S32802    | 4x0,14              | 4,5          | 31,0                 | 14,3       |
| S32803    | 5x0,14              | 4,8          | 36,5                 | 15,5       |
| S32804    | 6x0,14              | 5,1          | 42,0                 | 18,2       |
| S32805    | 7x0,14              | 5,1          | 45,0                 | 19,0       |
| S32806    | 8x0,14              | 5,5          | 50,5                 | 21,2       |
| S32807    | 10x0,14             | 6,3          | 58,0                 | 28,5       |
| S32808    | 12x0,14             | 6,5          | 64,0                 | 30,4       |
| S32809    | 14x0,14             | 6,7          | 72,5                 | 32,0       |
| S32810    | 16x0,14             | 7,1          | 80,0                 | 43,0       |
| S32811    | 18x0,14             | 7,4          | 86,0                 | 48,8       |
| S32812    | 20x0,14             | 7,9          | 94,5                 | 54,0       |
| S32813    | 21x0,14             | 7,9          | 98,0                 | 55,5       |
| S32814    | 27x0,14             | 8,8          | 115,0                | 64,0       |
| S32815    | 30x0,14             | 9,0          | 123,5                | 69,0       |
| S32816    | 37x0,14             | 9,7          | 145,0                | 82,0       |
| S32817    | 40x0,14             | 10,3         | 160,0                | 87,6       |
| S32818    | 44x0,14             | 10,9         | 173,0                | 109,5      |
| S32819    | 48x0,14             | 11,1         | 183,5                | 115,0      |
| S32820    | 52x0,14             | 11,3         | 191,5                | 124,0      |
| S32821    | 56x0,14             | 11,7         | 205,0                | 131,0      |
| S32822    | 61x0,14             | 12,4         | 227,0                | 144,0      |
| S32823    | 2x0,25              | 4,4          | 28,0                 | 15,9       |
| S32824    | 3x0,25              | 4,6          | 33,5                 | 19,7       |
| S32825    | 4x0,25              | 4,9          | 40,0                 | 22,0       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S32826    | 5x0,25              | 5,3          | 47,5                 | 26,8       |
| S32827    | 6x0,25              | 5,6          | 52,0                 | 30,0       |
| S32828    | 7x0,25              | 5,6          | 56,0                 | 34,8       |
| S32829    | 8x0,25              | 6,3          | 63,5                 | 42,0       |
| S32830    | 10x0,25             | 7,0          | 77,0                 | 46,0       |
| S32831    | 12x0,25             | 7,2          | 84,0                 | 53,5       |
| S32832    | 14x0,25             | 7,5          | 93,0                 | 61,0       |
| S32833    | 16x0,25             | 8,1          | 104,5                | 64,0       |
| S32834    | 18x0,25             | 8,4          | 113,5                | 78,0       |
| S32835    | 20x0,25             | 8,9          | 124,0                | 86,0       |
| S32836    | 21x0,25             | 8,9          | 126,5                | 91,0       |
| S32837    | 27x0,25             | 9,9          | 153,0                | 112,0      |
| S32838    | 30x0,25             | 10,2         | 170,0                | 126,0      |
| S32839    | 37x0,25             | 11,1         | 201,0                | 132,0      |
| S32840    | 40x0,25             | 11,8         | 214,0                | 149,0      |
| S32841    | 44x0,25             | 12,7         | 240,0                | 158,0      |
| S32842    | 48x0,25             | 12,9         | 256,5                | 164,0      |
| S32843    | 52x0,25             | 13,3         | 272,0                | 174,0      |
| S32844    | 56x0,25             | 13,6         | 290,0                | 187,0      |
| S32845    | 61x0,25             | 14,2         | 315,0                | 199,0      |
| S32846    | 2x0,34              | 4,6          | 32,0                 | 18,0       |
| S32847    | 3x0,34              | 4,9          | 40,0                 | 21,0       |
| S32848    | 4x0,34              | 5,3          | 47,0                 | 27,5       |
| S32849    | 5x0,34              | 5,6          | 55,5                 | 30,0       |
| S32850    | 6x0,34              | 6,2          | 63,5                 | 43,0       |
| S32851    | 7x0,34              | 6,2          | 67,0                 | 48,0       |

# BIT LINCH

Эластичные экранированные безгалогенные контрольные  
провода, цветные жилы, 300/300В

| № по кат. | n x mm <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S32852    | 8x0,34              | 6,7          | 78,0                 | 52,0       |
| S32853    | 10x0,34             | 7,6          | 90,5                 | 65,0       |
| S32854    | 12x0,34             | 7,9          | 104,5                | 70,0       |
| S32855    | 14x0,34             | 8,2          | 112,5                | 79,0       |
| S32856    | 16x0,34             | 8,7          | 126,0                | 84,0       |
| S32857    | 18x0,34             | 9,1          | 140,0                | 98,0       |
| S32858    | 20x0,34             | 9,7          | 155,0                | 106,0      |
| S32859    | 21x0,34             | 9,7          | 158,0                | 112,0      |
| S32860    | 27x0,34             | 10,8         | 197,5                | 132,0      |
| S32861    | 30x0,34             | 11,2         | 214,0                | 151,0      |
| S32862    | 37x0,34             | 12,4         | 260,0                | 179,0      |
| S32863    | 40x0,34             | 13,2         | 280,0                | 197,0      |
| S32864    | 44x0,34             | 14,1         | 308,5                | 211,0      |
| S32865    | 48x0,34             | 14,3         | 330,0                | 126,0      |
| S32866    | 52x0,34             | 14,6         | 352,5                | 239,0      |
| S32867    | 56x0,34             | 15,1         | 374,5                | 264,0      |
| S32868    | 61x0,34             | 15,5         | 403,0                | 291,0      |
| S32869    | 2x0,5               | 5,3          | 42,0                 | 28,0       |
| S32870    | 3x0,5               | 5,6          | 49,5                 | 37,0       |
| S32871    | 4x0,5               | 6,2          | 58,0                 | 43,0       |
| S32872    | 5x0,5               | 6,7          | 73,5                 | 51,0       |
| S32873    | 6x0,5               | 7,2          | 85,0                 | 64,0       |
| S32874    | 7x0,5               | 7,2          | 87,5                 | 65,0       |
| S32875    | 8x0,5               | 8,0          | 100,0                | 68,0       |
| S32876    | 10x0,5              | 9,1          | 119,5                | 88,0       |
| S32877    | 12x0,5              | 9,3          | 133,5                | 98,0       |
| S32878    | 14x0,5              | 9,8          | 150,0                | 120,0      |
| S32879    | 16x0,5              | 10,5         | 175,0                | 129,0      |
| S32880    | 18x0,5              | 11,0         | 192,5                | 138,0      |
| S32881    | 20x0,5              | 11,7         | 211,0                | 149,0      |
| S32882    | 21x0,5              | 11,7         | 214,0                | 158,0      |
| S32883    | 27x0,5              | 13,4         | 271,0                | 209,0      |
| S32884    | 30x0,5              | 13,8         | 294,0                | 230,0      |
| S32885    | 37x0,5              | 15,1         | 356,0                | 290,0      |
| S32886    | 40x0,5              | 16,3         | 389,5                | 311,0      |
| S32887    | 44x0,5              | 17,3         | 441,5                | 332,0      |
| S32888    | 48x0,5              | 17,5         | 470,0                | 353,0      |
| S32889    | 52x0,5              | 18,0         | 503,0                | 385,0      |
| S32890    | 56x0,5              | 18,6         | 537,0                | 408,0      |
| S32891    | 61x0,5              | 19,1         | 576,5                | 432,0      |
| S32892    | 2x0,75              | 5,8          | 49,5                 | 36,0       |
| S32893    | 3x0,75              | 6,1          | 58,5                 | 47,0       |
| S32894    | 4x0,75              | 6,7          | 75,0                 | 56,0       |
| S32895    | 5x0,75              | 7,2          | 88,0                 | 65,0       |
| S32896    | 6x0,75              | 7,9          | 104,0                | 83,0       |
| S32897    | 7x0,75              | 7,9          | 108,5                | 88,0       |
| S32898    | 8x0,75              | 8,7          | 125,0                | 102,0      |
| S32899    | 10x0,75             | 9,9          | 147,5                | 118,0      |
| S32900    | 12x0,75             | 10,2         | 173,0                | 142,0      |
| S32901    | 14x0,75             | 10,8         | 193,0                | 153,0      |
| S32902    | 16x0,75             | 11,5         | 217,0                | 167,0      |
| S32903    | 18x0,75             | 12,4         | 250,5                | 181,0      |
| S32904    | 20x0,75             | 13,1         | 275,0                | 217,0      |

| № по кат. | n x mm <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S32905    | 21x0,75             | 13,1         | 280,0                | 226,0      |
| S32906    | 27x0,75             | 14,8         | 347,5                | 280,0      |
| S32907    | 30x0,75             | 15,3         | 382,5                | 308,0      |
| S32908    | 37x0,75             | 17,8         | 465,0                | 342,0      |
| S32909    | 40x0,75             | 19,0         | 522,0                | 393,0      |
| S32910    | 2x1                 | 6,5          | 57,5                 | 43,0       |
| S32911    | 3x1                 | 6,9          | 76,0                 | 56,0       |
| S32912    | 4x1                 | 7,6          | 91,5                 | 68,0       |
| S32913    | 5x1                 | 8,3          | 110,0                | 79,0       |
| S32914    | 6x1                 | 9,0          | 131,0                | 96,0       |
| S32915    | 7x1                 | 9,0          | 136,5                | 111,0      |
| S32916    | 8x1                 | 9,9          | 159,0                | 128,0      |
| S32917    | 10x1                | 11,4         | 193,5                | 140,0      |
| S32918    | 12x1                | 11,7         | 219,5                | 164,0      |
| S32919    | 14x1                | 12,7         | 256,0                | 196,0      |
| S32920    | 16x1                | 13,5         | 290,5                | 218,0      |
| S32921    | 18x1                | 14,3         | 330,0                | 252,0      |
| S32922    | 20x1                | 15,2         | 364,5                | 268,0      |
| S32923    | 21x1                | 15,2         | 370,0                | 278,0      |
| S32924    | 27x1                | 17,4         | 478,5                | 360,0      |
| S32925    | 30x1                | 17,9         | 521,0                | 392,0      |
| S32926    | 37x1                | 19,4         | 625,0                | 485,0      |
| S32927    | 2x1,5               | 7,1          | 74,0                 | 58,0       |
| S32928    | 3x1,5               | 7,5          | 93,5                 | 72,0       |
| S32929    | 4x1,5               | 8,4          | 116,0                | 96,0       |
| S32930    | 5x1,5               | 9,1          | 141,0                | 116,0      |
| S32931    | 6x1,5               | 9,9          | 168,5                | 142,0      |
| S32932    | 7x1,5               | 9,9          | 177,0                | 152,0      |
| S32933    | 8x1,5               | 11,0         | 210,0                | 168,0      |
| S32934    | 10x1,5              | 13,0         | 258,5                | 188,0      |
| S32935    | 12x1,5              | 13,4         | 295,0                | 254,0      |
| S32936    | 14x1,5              | 14,2         | 340,0                | 272,0      |
| S32937    | 16x1,5              | 15,1         | 386,0                | 285,0      |
| S32938    | 18x1,5              | 15,8         | 430,5                | 350,0      |
| S32939    | 20x1,5              | 17,2         | 502,0                | 387,0      |
| S32940    | 21x1,5              | 17,2         | 510,0                | 402,0      |
| S32941    | 27x1,5              | 19,3         | 631,5                | 502,0      |
| S32942    | 30x1,5              | 20,0         | 690,0                | 546,0      |
| S32943    | 37x1,5              | 21,7         | 834,0                | 682,0      |
| S32944    | 2x2,5               | 8,5          | 126,0                | 96,0       |
| S32945    | 3x2,5               | 9,0          | 168,0                | 118,0      |
| S32946    | 4x2,5               | 10,0         | 195,0                | 147,0      |
| S32947    | 5x2,5               | 10,9         | 210,0                | 176,0      |
| S32948    | 6x2,5               | 11,9         | 278,0                | 212,0      |
| S32949    | 7x2,5               | 11,9         | 296,0                | 235,0      |
| S32950    | 8x2,5               | 13,6         | 345,0                | 262,0      |
| S32951    | 10x2,5              | 15,8         | 403,0                | 313,0      |
| S32952    | 12x2,5              | 16,5         | 540,0                | 365,0      |
| S32953    | 14x2,5              | 17,5         | 589,0                | 428,0      |
| S32954    | 16x2,5              | 18,7         | 640,0                | 512,0      |
| S32955    | 18x2,5              | 19,6         | 681,0                | 570,0      |
| S32956    | 20x2,5              | 21,1         | 762,0                | 608,0      |
| S32957    | 21x2,5              | 21,1         | 816,0                | 632,0      |

# BIT LINCH Эластичные экранированные безгалогенные контрольные провода, цветные жилы, 300/300В

## парный кабель

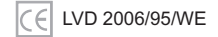
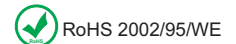
| № по кат. | n x 2 x mm <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S33200    | 2x2x0,14                | 5,4          | 40                   | 21,7       |
| S33201    | 3x2x0,14                | 6,0          | 47                   | 24,3       |
| S33202    | 4x2x0,14                | 6,4          | 54                   | 27,0       |
| S33203    | 5x2x0,14                | 6,9          | 67                   | 35,1       |
| S33204    | 6x2x0,14                | 7,1          | 70                   | 37,8       |
| S33205    | 7x2x0,14                | 8,0          | 82                   | 40,5       |
| S33206    | 8x2x0,14                | 8,4          | 89                   | 43,2       |
| S33207    | 10x2x0,14               | 8,9          | 103                  | 51,3       |
| S33208    | 12x2x0,14               | 9,5          | 115                  | 63,9       |
| S33209    | 14x2x0,14               | 10,0         | 132                  | 68,3       |
| S33210    | 16x2x0,14               | 10,9         | 156                  | 79,0       |
| S33211    | 18x2x0,14               | 11,3         | 164                  | 86,0       |
| S33212    | 20x2x0,14               | 11,7         | 175                  | 92,4       |
| S33213    | 24x2x0,14               | 12,0         | 196                  | 110,2      |
| S33214    | 2x2x0,25                | 5,9          | 50                   | 25,9       |
| S33215    | 3x2x0,25                | 6,5          | 56                   | 30,7       |
| S33216    | 4x2x0,25                | 7,0          | 69                   | 40,9       |
| S33217    | 5x2x0,25                | 7,7          | 88                   | 45,7       |
| S33218    | 6x2x0,25                | 8,0          | 90                   | 50,5       |
| S33219    | 7x2x0,25                | 8,9          | 103                  | 58,0       |
| S33220    | 8x2x0,25                | 9,2          | 112                  | 62,8       |
| S33221    | 10x2x0,25               | 9,9          | 131                  | 84,7       |
| S33222    | 12x2x0,25               | 10,7         | 158                  | 93,2       |
| S33223    | 14x2x0,25               | 11,3         | 176                  | 105,6      |
| S33224    | 16x2x0,25               | 12,1         | 200                  | 117,3      |
| S33225    | 18x2x0,25               | 12,6         | 212                  | 130,4      |
| S33226    | 20x2x0,25               | 13,3         | 241                  | 142,6      |
| S33227    | 24x2x0,25               | 13,7         | 272                  | 175,6      |
| S33228    | 2x2x0,34                | 6,4          | 59                   | 29,3       |
| S33229    | 3x2x0,34                | 7,1          | 70                   | 41,3       |
| S33230    | 4x2x0,34                | 7,8          | 85                   | 47,8       |
| S33231    | 5x2x0,34                | 8,4          | 106                  | 64,3       |
| S33232    | 6x2x0,34                | 8,7          | 111                  | 74,1       |
| S33233    | 7x2x0,34                | 9,7          | 126                  | 81,6       |

| № по кат. | n x 2 x mm <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S33234    | 8x2x0,34                | 10,1         | 142                  | 89,6       |
| S33235    | 10x2x0,34               | 11,0         | 171                  | 104,6      |
| S33236    | 12x2x0,34               | 11,7         | 194                  | 118,2      |
| S33237    | 14x2x0,34               | 12,4         | 218                  | 135,4      |
| S33238    | 16x2x0,34               | 13,6         | 265                  | 158,8      |
| S33239    | 18x2x0,34               | 14,2         | 281                  | 172,5      |
| S33240    | 20x2x0,34               | 14,6         | 303                  | 187,7      |
| S33241    | 24x2x0,34               | 15,0         | 346                  | 216,9      |
| S33242    | 2x2x0,5                 | 7,7          | 82                   | 40,9       |
| S33243    | 3x2x0,5                 | 8,6          | 92                   | 50,5       |
| S33244    | 4x2x0,5                 | 9,3          | 111                  | 69,7       |
| S33245    | 5x2x0,5                 | 10,0         | 137                  | 82,9       |
| S33246    | 6x2x0,5                 | 10,3         | 149                  | 96,3       |
| S33247    | 7x2x0,5                 | 11,8         | 174                  | 105,8      |
| S33248    | 8x2x0,5                 | 12,3         | 191                  | 117,8      |
| S33249    | 10x2x0,5                | 13,6         | 237                  | 143,5      |
| S33250    | 12x2x0,5                | 14,4         | 272                  | 162,4      |
| S33251    | 14x2x0,5                | 15,5         | 314                  | 185,4      |
| S33252    | 16x2x0,5                | 16,8         | 370                  | 225,7      |
| S33253    | 18x2x0,5                | 17,5         | 399                  | 251,9      |
| S33254    | 20x2x0,5                | 18,0         | 431                  | 276,4      |
| S33255    | 24x2x0,5                | 18,7         | 499                  | 321,1      |
| S33256    | 2x2x0,75                | 8,3          | 97                   | 61,4       |
| S33257    | 3x2x0,75                | 9,3          | 112                  | 75,3       |
| S33258    | 4x2x0,75                | 10,1         | 141                  | 93,1       |
| S33259    | 5x2x0,75                | 11,1         | 177                  | 111,5      |
| S33261    | 7x2x0,75                | 13,2         | 228                  | 144,0      |
| S33263    | 10x2x0,75               | 14,8         | 297                  | 196,6      |
| S33264    | 12x2x0,75               | 16,0         | 349                  | 245,4      |
| S33265    | 14x2x0,75               | 17,1         | 410                  | 281,6      |
| S33266    | 16x2x0,75               | 18,5         | 476                  | 314,2      |
| S33267    | 18x2x0,75               | 19,3         | 512                  | 351,3      |
| S33269    | 2x2x1                   | 9,5          | 121                  | 69,7       |
| S33270    | 3x2x1                   | 10,8         | 150                  | 91,8       |

Кабельный Завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице.

# BIT LINC11Y Гибкий, экранированный, безгалогенный контрольный кабель с цветными жилами, 300/300В



## Технические данные:

Безгалогенный, экранированный контрольный кабель с цветными жилами и оболочкой из полиуретана

### Рабочая температура:

стационарная укладка: -40°C до 80°C  
подвижные соединения: -5°C до 70°C

### Номинальное напряжение:

$U_0/U=300/300В$

### Тестовое напряжение:

$\leq 0.34\text{мм}^2$  1200В

$\geq 0.5\text{мм}^2$  1500В

**Сопротивление изоляции:** 20 МОм x км

### Приблизительная емкость

(при 800 Гц):

жила/жила 0,14мм<sup>2</sup> – 120 пФ/м

жила/жила  $\geq 0,25\text{мм}^2$  - 150 пФ/м

жила/экран 0,14мм<sup>2</sup> – 240 пФ/м

жила/экран  $\geq 0,25\text{мм}^2$  - 270 пФ/м

### Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

### Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

подвижные соединения: 10 x Ø

## Строение:

**Жилы:** многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

### Строение жилы:

0,14мм<sup>2</sup> = 18 x 0,1мм

0,25мм<sup>2</sup> = 14 x 0,15мм

0,34мм<sup>2</sup> = 7x0,25мм

**Изоляция:** специальный безгалогенный полимер

**Обозначение жил:** цветные жилы в соответствии с DIN 47100

**Сердечник:** жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

**Экран:** медная луженная проволока с покрытием  $\geq 85\%$

**Внешняя оболочка:** специальный полиуретан, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), устойчивый к воздействию углеводородов, промышленных хладагентов и УФ излучения, безгалогенный, не распространяет горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50267).

**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Кабель предназначен для использования в сигнальных и контрольных промышленных цепях, в измерительной технике, а также для передачи аналоговых и цифровых сигналов в промышленной автоматике. Кабель может использоваться как при стационарной укладке, так и для подвижных соединений. Общий экран из оплетки из медной луженной проволоки обеспечивает очень хорошую защиту от внешних электромагнитных полей (около 50дБ). Подходит для применения внутри помещений: как сухих, так и влажных. Данный кабель также может использоваться снаружи зданий – устойчивость к УФ излучению и увеличенная механическая прочность обеспечиваются специальной внешней оболочкой из полиуретана.



применение  
внутри помещений



наружное  
применение



промышленное  
применение



EN 60332-1



безгалогенный



электромагнитная  
совместимость



высокая  
гибкость



низкое  
дымовыделение



устойчивость  
к УФ



маслоустойчивый  
EN 60811-2-1



химическая  
устойчивость

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S33500    | 2x0,14              | 4,0          | 24,5                 | 12,0       |
| S33501    | 3x0,14              | 4,2          | 27,0                 | 13,0       |
| S33502    | 4x0,14              | 4,5          | 31,0                 | 14,3       |
| S33503    | 5x0,14              | 4,8          | 36,5                 | 15,5       |
| S33504    | 6x0,14              | 5,1          | 42,0                 | 18,2       |
| S33505    | 7x0,14              | 5,1          | 45,0                 | 19,0       |
| S33506    | 8x0,14              | 5,5          | 50,5                 | 21,2       |
| S33507    | 10x0,14             | 6,3          | 58,0                 | 28,5       |
| S33508    | 12x0,14             | 6,5          | 64,0                 | 30,4       |
| S33509    | 14x0,14             | 6,7          | 72,5                 | 32,0       |
| S33510    | 16x0,14             | 7,1          | 80,0                 | 43,0       |
| S33511    | 18x0,14             | 7,4          | 86,0                 | 48,8       |
| S33512    | 20x0,14             | 7,9          | 94,5                 | 54,0       |
| S33513    | 21x0,14             | 7,9          | 98,0                 | 55,5       |
| S33514    | 27x0,14             | 8,8          | 115,0                | 64,0       |
| S33515    | 30x0,14             | 9,0          | 123,5                | 69,0       |
| S33516    | 37x0,14             | 9,7          | 145,0                | 82,0       |
| S33517    | 40x0,14             | 10,3         | 160,0                | 87,6       |
| S33518    | 44x0,14             | 10,9         | 173,0                | 109,5      |
| S33519    | 48x0,14             | 11,1         | 183,5                | 115,0      |
| S33520    | 52x0,14             | 11,3         | 191,5                | 124,0      |
| S33521    | 56x0,14             | 11,7         | 205,0                | 131,0      |
| S33522    | 61x0,14             | 12,4         | 227,0                | 144,0      |
| S33523    | 2x0,25              | 4,4          | 28,0                 | 15,9       |
| S33524    | 3x0,25              | 4,6          | 33,5                 | 19,7       |
| S33525    | 4x0,25              | 4,9          | 40,0                 | 22,0       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S33526    | 5x0,25              | 5,3          | 47,5                 | 26,8       |
| S33527    | 6x0,25              | 5,6          | 52,0                 | 30,0       |
| S33528    | 7x0,25              | 5,6          | 56,0                 | 34,8       |
| S33529    | 8x0,25              | 6,3          | 63,5                 | 42,0       |
| S33530    | 10x0,25             | 7,0          | 77,0                 | 46,0       |
| S33531    | 12x0,25             | 7,2          | 84,0                 | 53,5       |
| S33532    | 14x0,25             | 7,5          | 93,0                 | 61,0       |
| S33533    | 16x0,25             | 8,1          | 104,5                | 64,0       |
| S33534    | 18x0,25             | 8,4          | 113,5                | 78,0       |
| S33535    | 20x0,25             | 8,9          | 124,0                | 86,0       |
| S33536    | 21x0,25             | 8,9          | 126,5                | 91,0       |
| S33537    | 27x0,25             | 9,9          | 153,0                | 112,0      |
| S33538    | 30x0,25             | 10,2         | 170,0                | 126,0      |
| S33539    | 37x0,25             | 11,1         | 201,0                | 132,0      |
| S33540    | 40x0,25             | 11,8         | 214,0                | 149,0      |
| S33541    | 44x0,25             | 12,7         | 240,0                | 158,0      |
| S33542    | 48x0,25             | 12,9         | 256,5                | 164,0      |
| S33543    | 52x0,25             | 13,3         | 272,0                | 174,0      |
| S33544    | 56x0,25             | 13,6         | 290,0                | 187,0      |
| S33545    | 61x0,25             | 14,2         | 315,0                | 199,0      |
| S33546    | 2x0,34              | 4,6          | 32,0                 | 18,0       |
| S33547    | 3x0,34              | 4,9          | 40,0                 | 21,0       |
| S33548    | 4x0,34              | 5,3          | 47,0                 | 27,5       |
| S33549    | 5x0,34              | 5,6          | 55,5                 | 30,0       |
| S33550    | 6x0,34              | 6,2          | 63,5                 | 43,0       |
| S33551    | 7x0,34              | 6,2          | 67,0                 | 48,0       |

## ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

T +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

# BIT LiHC11Y Гибкий, экранированный, безгалогенный контрольный кабель с цветными жилами, 300/300В

| № по кат. | n x mm <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S33552    | 8x0,34              | 6,7          | 78,0                 | 52,0       |
| S33553    | 10x0,34             | 7,6          | 90,5                 | 65,0       |
| S33554    | 12x0,34             | 7,9          | 104,5                | 70,0       |
| S33555    | 14x0,34             | 8,2          | 112,5                | 79,0       |
| S33556    | 16x0,34             | 8,7          | 126,0                | 84,0       |
| S33557    | 18x0,34             | 9,1          | 140,0                | 98,0       |
| S33558    | 20x0,34             | 9,7          | 155,0                | 106,0      |
| S33559    | 21x0,34             | 9,7          | 158,0                | 112,0      |
| S33560    | 27x0,34             | 10,8         | 197,5                | 132,0      |
| S33561    | 30x0,34             | 11,2         | 214,0                | 151,0      |
| S33562    | 37x0,34             | 12,4         | 260,0                | 179,0      |
| S33563    | 40x0,34             | 13,2         | 280,0                | 197,0      |
| S33564    | 44x0,34             | 14,1         | 308,5                | 211,0      |
| S33565    | 48x0,34             | 14,3         | 330,0                | 226,0      |
| S33566    | 52x0,34             | 14,6         | 352,5                | 239,0      |
| S33567    | 56x0,34             | 15,1         | 374,5                | 264,0      |
| S33568    | 61x0,34             | 15,5         | 403,0                | 291,0      |
| S33569    | 2x0,5               | 5,3          | 42,0                 | 28,0       |
| S33570    | 3x0,5               | 5,6          | 49,5                 | 37,0       |
| S33571    | 4x0,5               | 6,2          | 58,0                 | 43,0       |
| S33572    | 5x0,5               | 6,7          | 73,5                 | 51,0       |
| S33573    | 6x0,5               | 7,2          | 85,0                 | 64,0       |
| S33574    | 7x0,5               | 7,2          | 87,5                 | 65,0       |
| S33575    | 8x0,5               | 8,0          | 100,0                | 68,0       |
| S33576    | 10x0,5              | 9,1          | 119,5                | 88,0       |
| S33577    | 12x0,5              | 9,3          | 133,5                | 98,0       |
| S33578    | 14x0,5              | 9,8          | 150,0                | 120,0      |
| S33579    | 16x0,5              | 10,5         | 175,0                | 129,0      |
| S33580    | 18x0,5              | 11,0         | 192,5                | 138,0      |
| S33581    | 20x0,5              | 11,7         | 211,0                | 149,0      |
| S33582    | 21x0,5              | 11,7         | 214,0                | 158,0      |
| S33583    | 27x0,5              | 13,4         | 271,0                | 209,0      |
| S33584    | 30x0,5              | 13,8         | 294,0                | 230,0      |
| S33585    | 37x0,5              | 15,1         | 356,0                | 290,0      |
| S33586    | 40x0,5              | 16,3         | 389,5                | 311,0      |
| S33587    | 44x0,5              | 17,3         | 441,5                | 332,0      |
| S33588    | 48x0,5              | 17,5         | 470,0                | 353,0      |
| S33589    | 52x0,5              | 18,0         | 503,0                | 385,0      |
| S33590    | 56x0,5              | 18,6         | 537,0                | 408,0      |
| S33591    | 61x0,5              | 19,1         | 576,5                | 432,0      |
| S33592    | 2x0,75              | 5,8          | 49,5                 | 36,0       |
| S33593    | 3x0,75              | 6,1          | 58,5                 | 47,0       |
| S33594    | 4x0,75              | 6,7          | 75,0                 | 56,0       |
| S33595    | 5x0,75              | 7,2          | 88,0                 | 65,0       |
| S33596    | 6x0,75              | 7,9          | 104,0                | 83,0       |
| S33597    | 7x0,75              | 7,9          | 108,5                | 88,0       |
| S33598    | 8x0,75              | 8,7          | 125,0                | 102,0      |
| S33599    | 10x0,75             | 9,9          | 147,5                | 118,0      |
| S33600    | 12x0,75             | 10,2         | 173,0                | 142,0      |
| S33601    | 14x0,75             | 10,8         | 193,0                | 153,0      |
| S33602    | 16x0,75             | 11,5         | 217,0                | 167,0      |
| S33603    | 18x0,75             | 12,4         | 250,5                | 181,0      |
| S33604    | 20x0,75             | 13,1         | 275,0                | 217,0      |

| № по кат. | n x mm <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S33605    | 21x0,75             | 13,1         | 280,0                | 226,0      |
| S33606    | 27x0,75             | 14,8         | 347,5                | 280,0      |
| S33607    | 30x0,75             | 15,3         | 382,5                | 308,0      |
| S33608    | 37x0,75             | 17,8         | 465,0                | 342,0      |
| S33609    | 40x0,75             | 19,0         | 522,0                | 393,0      |
| S33610    | 2x1                 | 6,5          | 57,5                 | 43,0       |
| S33611    | 3x1                 | 6,9          | 76,0                 | 56,0       |
| S33612    | 4x1                 | 7,6          | 91,5                 | 68,0       |
| S33613    | 5x1                 | 8,3          | 110,0                | 79,0       |
| S33614    | 6x1                 | 9,0          | 131,0                | 96,0       |
| S33615    | 7x1                 | 9,0          | 136,5                | 111,0      |
| S33616    | 8x1                 | 9,9          | 159,0                | 128,0      |
| S33617    | 10x1                | 11,4         | 193,5                | 140,0      |
| S33618    | 12x1                | 11,7         | 219,5                | 164,0      |
| S33619    | 14x1                | 12,7         | 256,0                | 196,0      |
| S33620    | 16x1                | 13,5         | 290,5                | 218,0      |
| S33621    | 18x1                | 14,3         | 330,0                | 252,0      |
| S33622    | 20x1                | 15,2         | 364,5                | 268,0      |
| S33623    | 21x1                | 15,2         | 370,0                | 278,0      |
| S33624    | 27x1                | 17,4         | 478,5                | 360,0      |
| S33625    | 30x1                | 17,9         | 521,0                | 392,0      |
| S33626    | 37x1                | 19,4         | 625,0                | 485,0      |
| S33627    | 2x1,5               | 7,1          | 74,0                 | 58,0       |
| S33628    | 3x1,5               | 7,5          | 93,5                 | 72,0       |
| S33629    | 4x1,5               | 8,4          | 116,0                | 96,0       |
| S33630    | 5x1,5               | 9,1          | 141,0                | 116,0      |
| S33631    | 6x1,5               | 9,9          | 168,5                | 142,0      |
| S33632    | 7x1,5               | 9,9          | 177,0                | 152,0      |
| S33633    | 8x1,5               | 11,0         | 210,0                | 168,0      |
| S33634    | 10x1,5              | 13,0         | 258,5                | 188,0      |
| S33635    | 12x1,5              | 13,4         | 295,0                | 254,0      |
| S33636    | 14x1,5              | 14,2         | 340,0                | 272,0      |
| S33637    | 16x1,5              | 15,1         | 386,0                | 285,0      |
| S33638    | 18x1,5              | 15,8         | 430,5                | 350,0      |
| S33639    | 20x1,5              | 17,2         | 502,0                | 387,0      |
| S33640    | 21x1,5              | 17,2         | 510,0                | 402,0      |
| S33641    | 27x1,5              | 19,3         | 631,5                | 502,0      |
| S33642    | 30x1,5              | 20,0         | 690,0                | 546,0      |
| S33643    | 37x1,5              | 21,7         | 834,0                | 682,0      |
| S33644    | 2x2,5               | 8,5          | 126,0                | 96,0       |
| S33645    | 3x2,5               | 9,0          | 168,0                | 118,0      |
| S33646    | 4x2,5               | 10,0         | 195,0                | 147,0      |
| S33647    | 5x2,5               | 10,9         | 210,0                | 176,0      |
| S33648    | 6x2,5               | 11,9         | 278,0                | 212,0      |
| S33649    | 7x2,5               | 11,9         | 296,0                | 235,0      |
| S33650    | 8x2,5               | 13,6         | 345,0                | 262,0      |
| S33651    | 10x2,5              | 15,8         | 403,0                | 313,0      |
| S33652    | 12x2,5              | 16,5         | 540,0                | 365,0      |
| S33653    | 14x2,5              | 17,5         | 589,0                | 428,0      |
| S33654    | 16x2,5              | 18,7         | 640,0                | 512,0      |
| S33655    | 18x2,5              | 19,6         | 681,0                | 570,0      |
| S33656    | 20x2,5              | 21,1         | 762,0                | 608,0      |
| S33657    | 21x2,5              | 21,1         | 816,0                | 632,0      |



# BIT LINC11Y Гибкий, экранированный, безгалогенный контрольный кабель с цветными жилами, 300/300В

## парный кабель

| № по кат. | n x 2 x mm <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S33658    | 2x2x0,14                | 5,4          | 40                   | 21,7       |
| S33659    | 3x2x0,14                | 6,0          | 47                   | 24,3       |
| S33660    | 4x2x0,14                | 6,4          | 54                   | 27,0       |
| S33661    | 5x2x0,14                | 6,9          | 67                   | 35,1       |
| S33662    | 6x2x0,14                | 7,1          | 70                   | 37,8       |
| S33663    | 7x2x0,14                | 8,0          | 82                   | 40,5       |
| S33664    | 8x2x0,14                | 8,4          | 89                   | 43,2       |
| S33665    | 10x2x0,14               | 8,9          | 103                  | 51,3       |
| S33666    | 12x2x0,14               | 9,5          | 115                  | 63,9       |
| S33667    | 14x2x0,14               | 10,0         | 132                  | 68,3       |
| S33668    | 16x2x0,14               | 10,9         | 156                  | 79,0       |
| S33669    | 18x2x0,14               | 11,3         | 164                  | 86,0       |
| S33670    | 20x2x0,14               | 11,7         | 175                  | 92,4       |
| S33671    | 24x2x0,14               | 12,0         | 196                  | 110,2      |
| S33672    | 2x2x0,25                | 5,9          | 50                   | 25,9       |
| S33673    | 3x2x0,25                | 6,5          | 56                   | 30,7       |
| S33674    | 4x2x0,25                | 7,0          | 69                   | 40,9       |
| S33675    | 5x2x0,25                | 7,7          | 88                   | 45,7       |
| S33676    | 6x2x0,25                | 8,0          | 90                   | 50,5       |
| S33677    | 7x2x0,25                | 8,9          | 103                  | 58,0       |
| S33678    | 8x2x0,25                | 9,2          | 112                  | 62,8       |
| S33679    | 10x2x0,25               | 9,9          | 131                  | 84,7       |
| S33680    | 12x2x0,25               | 10,7         | 158                  | 93,2       |
| S33681    | 14x2x0,25               | 11,3         | 176                  | 105,6      |
| S33682    | 16x2x0,25               | 12,1         | 200                  | 117,3      |
| S33683    | 18x2x0,25               | 12,6         | 212                  | 130,4      |
| S33684    | 20x2x0,25               | 13,3         | 241                  | 142,6      |
| S33685    | 24x2x0,25               | 13,7         | 272                  | 175,6      |
| S33686    | 2x2x0,34                | 6,4          | 59                   | 29,3       |
| S33687    | 3x2x0,34                | 7,1          | 70                   | 41,3       |
| S33688    | 4x2x0,34                | 7,8          | 85                   | 47,8       |
| S33689    | 5x2x0,34                | 8,4          | 106                  | 64,3       |
| S33690    | 6x2x0,34                | 8,7          | 111                  | 74,1       |
| S33691    | 7x2x0,34                | 9,7          | 126                  | 81,6       |

| № по кат. | n x 2 x mm <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S33692    | 8x2x0,34                | 10,1         | 142                  | 89,6       |
| S33693    | 10x2x0,34               | 11,0         | 171                  | 104,6      |
| S33694    | 12x2x0,34               | 11,7         | 194                  | 118,2      |
| S33695    | 14x2x0,34               | 12,4         | 218                  | 135,4      |
| S33696    | 16x2x0,34               | 13,6         | 265                  | 158,8      |
| S33697    | 18x2x0,34               | 14,2         | 281                  | 172,5      |
| S33698    | 20x2x0,34               | 14,6         | 303                  | 187,7      |
| S33699    | 24x2x0,34               | 15,0         | 346                  | 216,9      |
| S33700    | 2x2x0,5                 | 7,7          | 82                   | 40,9       |
| S33701    | 3x2x0,5                 | 8,6          | 92                   | 50,5       |
| S33702    | 4x2x0,5                 | 9,3          | 111                  | 69,7       |
| S33703    | 5x2x0,5                 | 10,0         | 137                  | 82,9       |
| S33704    | 6x2x0,5                 | 10,3         | 149                  | 96,3       |
| S33705    | 7x2x0,5                 | 11,8         | 174                  | 105,8      |
| S33706    | 8x2x0,5                 | 12,3         | 191                  | 117,8      |
| S33707    | 10x2x0,5                | 13,6         | 237                  | 143,5      |
| S33708    | 12x2x0,5                | 14,4         | 272                  | 162,4      |
| S33709    | 14x2x0,5                | 15,5         | 314                  | 185,4      |
| S33710    | 16x2x0,5                | 16,8         | 370                  | 225,7      |
| S33711    | 18x2x0,5                | 17,5         | 399                  | 251,9      |
| S33712    | 20x2x0,5                | 18,0         | 431                  | 276,4      |
| S33713    | 24x2x0,5                | 18,7         | 499                  | 321,1      |
| S33714    | 2x2x0,75                | 8,3          | 97                   | 61,4       |
| S33715    | 3x2x0,75                | 9,3          | 112                  | 75,3       |
| S33716    | 4x2x0,75                | 10,1         | 141                  | 93,1       |
| S33717    | 5x2x0,75                | 11,1         | 177                  | 111,5      |
| S33718    | 7x2x0,75                | 13,2         | 228                  | 144,0      |
| S33719    | 10x2x0,75               | 14,8         | 297                  | 196,6      |
| S33720    | 12x2x0,75               | 16,0         | 349                  | 245,4      |
| S33721    | 14x2x0,75               | 17,1         | 410                  | 281,6      |
| S33722    | 16x2x0,75               | 18,5         | 476                  | 314,2      |
| S33723    | 18x2x0,75               | 19,3         | 512                  | 351,3      |
| S33724    | 2x2x1                   | 9,5          | 121                  | 69,7       |
| S33725    | 3x2x1                   | 10,8         | 150                  | 91,8       |

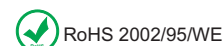
Кабельный Завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице.

# РАЗДЕЛ I.2

## Контрольный кабель 300/500В

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| BiT LiYY.....                 | 24  |
| BiT LiYCY .....               | 27  |
| BiT LiHH .....                | 30  |
| BiT LiHCH .....               | 33  |
| BiT LiHC11Y .....             | 36  |
| BiT 500®.....                 | 39  |
| BiT 500® C .....              | 42  |
| BiT 500® CY .....             | 45  |
| BiT 500® SY .....             | 47  |
| BiT 500® (St) .....           | 48  |
| BiT 500® 2(St) .....          | 51  |
| BiT 500® FR .....             | 53  |
| BiT 500® C FR .....           | 56  |
| BiT 500® (St) FR .....        | 59  |
| BiT 500® 2(St) FR .....       | 62  |
| BiT 500® OR .....             | 63  |
| BiT 500® C OR .....           | 66  |
| BiT 500® (St) OR .....        | 69  |
| BiT 500® 2(St) OR .....       | 72  |
| BiT 500® BLACK .....          | 74  |
| BiT 500® C BLACK .....        | 77  |
| BiT 500® (St) BLACK .....     | 80  |
| BiT 500® 2(St) BLACK .....    | 83  |
| BiT 500® BLACK OR .....       | 85  |
| BiT 500® C BLACK OR .....     | 88  |
| BiT 500® (St) BLACK OR .....  | 91  |
| BiT 500® 2(St) BLACK OR ..... | 94  |
| BiT 500® BLACK FR .....       | 96  |
| BiT 500® C BLACK FR .....     | 99  |
| BiT 500® (St) BLACK FR .....  | 102 |
| BiT 500® 2(St) BLACK FR ..... | 105 |
| BiT 500® PUR .....            | 107 |
| BiT 500® CPUR .....           | 109 |
| BiT 500® H .....              | 111 |
| BiT 500® CH .....             | 113 |
| BiT 500® HCH .....            | 115 |
| BiT 500® (St)H .....          | 117 |
| BiT 500® 2(St)H .....         | 120 |



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с цветными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ.

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: -40°C до 80°C

Подвижные соединения: -5°C до 70°C

### Номинальное напряжение:

$U_0/U=300/500В$

### Тестовое напряжение: 3000В

### Сопротивление изоляции:

20 МОм x км

### Приблизительная емкость

(при 800 Гц): 150 пФ/м

### Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

### Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 4 x Ø

подвижные соединения: 7,5 x Ø

## Строение:

**Жилы:** многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

**Изоляция:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** цветные жилы в соответствии с DIN 47100

**Сердечник:** жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

**Внешняя оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (см. таблицу химической устойчивости), самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1).

**Цвет внешней оболочки:** серый

## Применение:

Кабель предназначен для использования в сигнальных и контрольных промышленных цепях, в измерительной технике, а также для передачи аналоговых и цифровых сигналов в промышленной автоматике. Кабель может использоваться как при стационарной укладке, так и для подвижных соединений. Подходит для применения внутри помещений: как сухих, так и влажных. Сердечник обеспечивает асимметричное затухание на уровне 10дБ. В местах подверженных воздействию сильного электромагнитного поля мы рекомендуем использовать кабели BIT LiYCY или BIT LiY(StY)



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



высокая  
гибкость

| № по кат. | п x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Сu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S53600    | 2x0,5               | 5,0          | 36                   | 9,6        |
| S53601    | 3x0,5               | 5,3          | 44                   | 14,4       |
| S53602    | 4x0,5               | 5,8          | 52                   | 19,2       |
| S53603    | 5x0,5               | 6,3          | 62                   | 24,0       |
| S53605    | 7x0,5               | 7,0          | 78                   | 33,6       |
| S53606    | 8x0,5               | 7,7          | 92                   | 38,4       |
| S53607    | 10x0,5              | 9,4          | 126                  | 48,0       |
| S53608    | 12x0,5              | 9,4          | 135                  | 57,6       |
| S53609    | 14x0,5              | 9,8          | 150                  | 67,2       |
| S53610    | 16x0,5              | 10,4         | 170                  | 76,8       |
| S53611    | 18x0,5              | 10,9         | 185                  | 86,4       |
| S53720    | 19x0,5              | 10,9         | 190                  | 91,2       |
| S53613    | 21x0,5              | 11,6         | 215                  | 100,8      |
| S53709    | 25x0,5              | 13,1         | 255                  | 120,0      |
| S53615    | 27x0,5              | 13,1         | 265                  | 129,6      |
| S53616    | 30x0,5              | 13,8         | 290                  | 144,0      |
| S53711    | 34x0,5              | 14,8         | 335                  | 163,2      |
| S53618    | 37x0,5              | 14,8         | 345                  | 177,6      |
| S53619    | 40x0,5              | 15,3         | 370                  | 192,0      |
| S53721    | 42x0,5              | 16,9         | 415                  | 201,6      |
| S53712    | 50x0,5              | 17,6         | 475                  | 240,0      |
| S53722    | 56x0,5              | 18,4         | 525                  | 268,8      |
| S53625    | 61x0,5              | 18,9         | 560                  | 292,8      |
| S53626    | 2x0,75              | 5,4          | 45                   | 14,4       |
| S53627    | 3x0,75              | 5,7          | 54                   | 21,6       |
| S53628    | 4x0,75              | 6,3          | 64                   | 28,8       |

| № по кат. | п x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Сu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S53629    | 5x0,75              | 7,0          | 80                   | 36,0       |
| S53630    | 6x0,75              | 7,6          | 94                   | 43,2       |
| S53631    | 7x0,75              | 7,6          | 100                  | 50,4       |
| S53632    | 8x0,75              | 8,4          | 116                  | 57,6       |
| S53633    | 10x0,75             | 10,2         | 158                  | 72,0       |
| S53634    | 12x0,75             | 10,2         | 168                  | 86,4       |
| S53635    | 14x0,75             | 10,7         | 190                  | 100,8      |
| S53636    | 16x0,75             | 11,5         | 220                  | 115,2      |
| S53637    | 18x0,75             | 12,1         | 245                  | 129,6      |
| S53723    | 19x0,75             | 12,1         | 250                  | 136,8      |
| S53639    | 21x0,75             | 12,7         | 275                  | 151,2      |
| S53713    | 25x0,75             | 14,5         | 335                  | 180,0      |
| S53641    | 27x0,75             | 14,5         | 345                  | 194,4      |
| S53642    | 30x0,75             | 15,0         | 375                  | 216,0      |
| S53715    | 34x0,75             | 16,6         | 450                  | 244,8      |
| S53644    | 37x0,75             | 16,6         | 465                  | 266,4      |
| S53645    | 40x0,75             | 17,2         | 500                  | 288,0      |
| S53724    | 42x0,75             | 18,7         | 545                  | 302,4      |
| S53716    | 50x0,75             | 19,5         | 625                  | 360,0      |
| S53725    | 56x0,75             | 20,1         | 675                  | 403,2      |
| S53726    | 61x0,75             | 20,7         | 725                  | 439,2      |
| S53648    | 2x1,0               | 5,7          | 52                   | 19,2       |
| S53649    | 3x1,0               | 6,1          | 64                   | 28,8       |
| S53650    | 4x1,0               | 6,8          | 80                   | 38,4       |
| S53651    | 5x1,0               | 7,4          | 96                   | 48,0       |
| S53652    | 6x1,0               | 8,0          | 112                  | 57,6       |
| S53653    | 7x1,0               | 8,0          | 118                  | 67,2       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S53654    | 8x1,0               | 9,3          | 148                  | 76,8       |
| S53655    | 10x1,0              | 10,9         | 188                  | 96,0       |
| S53656    | 12x1,0              | 10,9         | 204                  | 115,2      |
| S53657    | 14x1,0              | 11,6         | 235                  | 134,4      |
| S53658    | 16x1,0              | 12,2         | 264                  | 153,6      |
| S53659    | 18x1,0              | 12,8         | 294                  | 172,8      |
| S53727    | 19x1,0              | 12,8         | 300                  | 182,4      |
| S53661    | 21x1,0              | 13,7         | 336                  | 201,6      |
| S53717    | 25x1,0              | 15,5         | 405                  | 240,0      |
| S53663    | 27x1,0              | 15,5         | 415                  | 259,2      |
| S53664    | 30x1,0              | 16,4         | 470                  | 288,0      |
| S53719    | 34x1,0              | 17,6         | 540                  | 326,4      |
| S53666    | 37x1,0              | 17,6         | 560                  | 355,2      |
| S53667    | 40x1,0              | 18,5         | 610                  | 384,0      |
| S53728    | 42x1,0              | 19,9         | 655                  | 403,2      |
| S53729    | 50x1,0              | 20,8         | 755                  | 480,0      |
| S53730    | 56x1,0              | 21,6         | 830                  | 537,6      |
| S53731    | 61x1,0              | 22,2         | 890                  | 585,6      |
| S53670    | 2x1,5               | 6,7          | 71                   | 28,8       |
| S53671    | 3x1,5               | 7,1          | 87                   | 43,2       |
| S53672    | 4x1,5               | 7,8          | 110                  | 57,6       |
| S53673    | 5x1,5               | 8,5          | 130                  | 72,0       |
| S53674    | 6x1,5               | 9,6          | 162                  | 86,4       |
| S53675    | 7x1,5               | 9,6          | 172                  | 100,8      |
| S53676    | 8x1,5               | 10,6         | 202                  | 115,2      |
| S53677    | 10x1,5              | 12,7         | 265                  | 144,0      |
| S53678    | 12x1,5              | 12,7         | 285                  | 172,8      |
| S53679    | 14x1,5              | 13,5         | 325                  | 201,6      |
| S53680    | 16x1,5              | 14,3         | 370                  | 230,4      |
| S53681    | 18x1,5              | 15,0         | 410                  | 259,2      |
| S53732    | 19x1,5              | 15,0         | 420                  | 273,6      |
| S53683    | 21x1,5              | 16,2         | 475                  | 302,4      |
| S53733    | 25x1,5              | 18,5         | 580                  | 360,0      |
| S53685    | 27x1,5              | 18,5         | 600                  | 388,8      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S53686    | 30x1,5              | 19,2         | 655                  | 432,0      |
| S53734    | 34x1,5              | 20,6         | 755                  | 489,6      |
| S53688    | 37x1,5              | 20,6         | 785                  | 532,8      |
| S53689    | 40x1,5              | 21,6         | 855                  | 576,0      |
| S53735    | 42x1,5              | 23,3         | 920                  | 604,8      |
| S53736    | 50x1,5              | 24,7         | 1080                 | 720,0      |
| S53737    | 56x1,5              | 25,5         | 1180                 | 806,4      |
| S53738    | 61x1,5              | 26,2         | 1270                 | 878,4      |
| S53692    | 2x2,5               | 7,8          | 102                  | 48,0       |
| S53693    | 3x2,5               | 8,3          | 126                  | 72,0       |
| S53694    | 4x2,5               | 9,5          | 166                  | 96,0       |
| S53695    | 5x2,5               | 10,4         | 200                  | 120,0      |
| S53696    | 6x2,5               | 11,5         | 240                  | 144,0      |
| S53697    | 7x2,5               | 11,5         | 260                  | 168,0      |
| S53699    | 10x2,5              | 15,2         | 390                  | 240,0      |
| S53700    | 12x2,5              | 15,2         | 425                  | 288,0      |
| S53701    | 14x2,5              | 16,4         | 495                  | 336,0      |
| S53702    | 16x2,5              | 17,3         | 560                  | 384,0      |
| S53703    | 18x2,5              | 18,4         | 630                  | 432,0      |
| S53705    | 21x2,5              | 19,3         | 710                  | 504,0      |
| S53706    | 25x2,5              | 22,1         | 870                  | 600,0      |
| S53739    | 30x2,5              | 22,9         | 985                  | 720,0      |
| S53707    | 34x2,5              | 25,1         | 1160                 | 816,0      |
| S53740    | 37x2,5              | 25,1         | 1210                 | 888,0      |
| S53741    | 42x2,5              | 28,1         | 1390                 | 1008,0     |
| S53708    | 50x2,5              | 29,4         | 1610                 | 1200,0     |
| S53742    | 2x4,0               | 9,3          | 152                  | 76,8       |
| S53743    | 3x4,0               | 10,3         | 202                  | 115,2      |
| S53744    | 4x4,0               | 11,3         | 255                  | 153,6      |
| S53745    | 5x4,0               | 12,6         | 310                  | 192,0      |
| S53746    | 7x4,0               | 13,7         | 395                  | 268,8      |
| S53747    | 10x4,0              | 18,7         | 615                  | 384,0      |
| S53748    | 12x4,0              | 18,7         | 675                  | 460,8      |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

**ВНИМАНИЕ:** По желанию клиента мы производим кабели с количеством жил и сечением не указанным в таблице.

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4800    | 2x2x0,5                 | 7,3          | 63                   | 19,2       |
| SB4801    | 3x2x0,5                 | 8,2          | 72                   | 28,8       |
| SB4802    | 4x2x0,5                 | 9,3          | 97                   | 38,4       |
| SB4803    | 5x2x0,5                 | 10,0         | 122                  | 48,0       |
| SB4804    | 6x2x0,5                 | 10,4         | 130                  | 57,6       |
| SB4805    | 7x2x0,5                 | 11,8         | 156                  | 67,2       |
| SB4806    | 8x2x0,5                 | 12,3         | 172                  | 76,8       |
| SB4807    | 10x2x0,5                | 13,2         | 205                  | 96,0       |
| SB4808    | 12x2x0,5                | 14,3         | 245                  | 115,2      |
| SB4809    | 14x2x0,5                | 15,1         | 275                  | 134,4      |
| SB4810    | 16x2x0,5                | 16,6         | 335                  | 153,6      |
| SB4811    | 18x2x0,5                | 17,3         | 360                  | 172,8      |
| SB4812    | 20x2x0,5                | 17,8         | 390                  | 192,0      |
| SB4813    | 24x2x0,5                | 18,5         | 455                  | 230,4      |
| SB4814    | 2x2x0,75                | 8,0          | 80                   | 28,8       |
| SB4815    | 3x2x0,75                | 9,4          | 98                   | 43,2       |
| SB4816    | 4x2x0,75                | 10,1         | 122                  | 57,6       |
| SB4817    | 5x2x0,75                | 10,9         | 152                  | 72,0       |
| SB4818    | 6x2x0,75                | 11,5         | 170                  | 86,4       |
| SB4819    | 7x2x0,75                | 12,9         | 196                  | 100,8      |
| SB4820    | 8x2x0,75                | 13,7         | 225                  | 115,2      |
| SB4821    | 10x2x0,75               | 14,6         | 270                  | 144,0      |
| SB4822    | 12x2x0,75               | 16,0         | 325                  | 172,8      |
| SB4823    | 14x2x0,75               | 17,0         | 370                  | 201,6      |
| SB4824    | 16x2x0,75               | 18,4         | 435                  | 230,4      |
| SB4825    | 18x2x0,75               | 19,1         | 470                  | 259,2      |
| SB4826    | 20x2x0,75               | 19,7         | 510                  | 288,0      |
| SB4827    | 24x2x0,75               | 20,3         | 590                  | 345,6      |
| SB4828    | 2x2x1,0                 | 8,5          | 92                   | 38,4       |
| SB4829    | 3x2x1,0                 | 9,9          | 116                  | 57,6       |
| SB4830    | 4x2x1,0                 | 10,8         | 142                  | 76,8       |
| SB4831    | 5x2x1,0                 | 11,8         | 184                  | 96,0       |
| SB4832    | 6x2x1,0                 | 12,2         | 202                  | 115,2      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4833    | 7x2x1,0                 | 13,9         | 240                  | 134,4      |
| SB4834    | 8x2x1,0                 | 14,5         | 270                  | 153,6      |
| SB4835    | 10x2x1,0                | 15,6         | 320                  | 192,0      |
| SB4836    | 12x2x1,0                | 17,0         | 390                  | 230,4      |
| SB4837    | 14x2x1,0                | 18,3         | 450                  | 268,8      |
| SB4838    | 16x2x1,0                | 19,5         | 515                  | 307,2      |
| SB4839    | 18x2x1,0                | 20,4         | 560                  | 345,6      |
| SB4840    | 20x2x1,0                | 21,0         | 610                  | 384,0      |
| SB4841    | 24x2x1,0                | 21,8         | 720                  | 460,8      |
| SB4842    | 2x2x1,5                 | 10,1         | 132                  | 57,6       |
| SB4843    | 3x2x1,5                 | 11,6         | 160                  | 86,4       |
| SB4844    | 4x2x1,5                 | 12,6         | 198                  | 115,2      |
| SB4845    | 5x2x1,5                 | 13,8         | 258                  | 144,0      |
| SB4846    | 6x2x1,5                 | 14,3         | 280                  | 172,8      |
| SB4847    | 7x2x1,5                 | 16,4         | 340                  | 201,6      |
| SB4848    | 8x2x1,5                 | 17,2         | 380                  | 230,4      |
| SB4849    | 10x2x1,5                | 18,6         | 465                  | 288,0      |
| SB4850    | 12x2x1,5                | 19,9         | 540                  | 345,6      |
| SB4851    | 14x2x1,5                | 21,1         | 620                  | 403,2      |
| SB4852    | 16x2x1,5                | 22,8         | 720                  | 460,8      |
| SB4853    | 18x2x1,5                | 23,8         | 785                  | 518,4      |
| SB4854    | 20x2x1,5                | 25,0         | 880                  | 576,0      |
| SB4855    | 24x2x1,5                | 25,7         | 1020                 | 691,2      |
| SB4856    | 2x2x2,5                 | 12,1         | 192                  | 96,0       |
| SB4857    | 3x2x2,5                 | 13,8         | 235                  | 144,0      |
| SB4858    | 4x2x2,5                 | 15,1         | 295                  | 192,0      |
| SB4859    | 5x2x2,5                 | 16,7         | 385                  | 240,0      |
| SB4860    | 6x2x2,5                 | 17,3         | 425                  | 288,0      |
| SB4861    | 7x2x2,5                 | 19,6         | 500                  | 336,0      |
| SB4862    | 8x2x2,5                 | 20,5         | 560                  | 384,0      |
| SB4863    | 10x2x2,5                | 22,3         | 690                  | 480,0      |
| SB4864    | 12x2x2,5                | 23,8         | 805                  | 576,0      |
| SB4865    | 14x2x2,5                | 25,7         | 945                  | 672,0      |
| SB4866    | 16x2x2,5                | 27,5         | 1085                 | 768,0      |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

**ВНИМАНИЕ:** По желанию клиента мы производим кабели с количеством жил и сечением не указанным в таблице.





## Технические данные:

Гибкий, экранированный контрольный кабель с цветными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ.

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: -40°C до 80°C

Подвижные соединения: -5°C до 70°C

### Номинальное напряжение:

$U_0/U = 300/500V$

Тестовое напряжение: 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Приблизительная емкость (при 800 Гц):

жила/жила: 150 пФ/м

жила/экран: 270 пФ/м

Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

### Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

подвижные соединения: 10 x Ø

## Строение:

**Жилы:** многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

**Изоляция:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** цветные жилы в соответствии с DIN 47100

**Сердечник:** жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

**Экран:** медная луженная проволока с покрытием ≥85%

**Внешняя оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (см. таблицу химической устойчивости), самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1).

**Цвет внешней оболочки:** серый

## Применение:

Кабель предназначен для использования в сигнальных и контрольных промышленных цепях, в измерительной технике, а также для передачи аналоговых и цифровых сигналов в промышленной автоматике. Кабель может использоваться как при стационарной укладке, так и для подвижных соединений. Общий экран из оплетки из медной луженой проволоки обеспечивает очень хорошую защиту от внешних электромагнитных полей (около 50дБ). Подходит для применения внутри помещений: как сухих, так и влажных.



применение  
внутри зданий



EN 60332-1



высокая  
гибкость



электромагнитная  
совместимость

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S53801    | 2x0,5               | 5,4          | 44                   | 35         |
| S53802    | 3x0,5               | 5,7          | 48                   | 42         |
| S53803    | 4x0,5               | 6,2          | 58                   | 46         |
| S53804    | 5x0,5               | 6,9          | 72                   | 55         |
| S53805    | 6x0,5               | 7,4          | 84                   | 63         |
| S53806    | 7x0,5               | 7,4          | 88                   | 68         |
| S53807    | 8x0,5               | 8,3          | 110                  | 81         |
| S53808    | 10x0,5              | 10,0         | 145                  | 94         |
| S53809    | 12x0,5              | 10,0         | 155                  | 108        |
| S53810    | 14x0,5              | 10,4         | 170                  | 116        |
| S53811    | 16x0,5              | 11,0         | 190                  | 128        |
| S53812    | 18x0,5              | 11,7         | 220                  | 145        |
| S53773    | 19x0,5              | 11,8         | 220                  | 160        |
| S53814    | 21x0,5              | 12,2         | 240                  | 180        |
| S53774    | 25x0,5              | 13,9         | 295                  | 234        |
| S53816    | 27x0,5              | 13,9         | 300                  | 244        |
| S53817    | 30x0,5              | 14,4         | 325                  | 270        |
| S53775    | 34x0,5              | 15,4         | 370                  | 301        |
| S53819    | 37x0,5              | 15,4         | 385                  | 315        |
| S53820    | 40x0,5              | 16,3         | 425                  | 335        |
| S53776    | 42x0,5              | 17,5         | 455                  | 359        |
| S53777    | 50x0,5              | 18,2         | 525                  | 405        |
| S53825    | 56x0,5              | 19,0         | 570                  | 439        |
| S53827    | 61x0,5              | 19,5         | 610                  | 471        |
| S53829    | 2x0,75              | 5,8          | 52                   | 40         |
| S53830    | 3x0,75              | 6,1          | 58                   | 49         |
| S53831    | 4x0,75              | 6,9          | 74                   | 59         |
| S53832    | 5x0,75              | 7,4          | 88                   | 70         |
| S53833    | 6x0,75              | 8,2          | 112                  | 80         |
| S53834    | 7x0,75              | 8,2          | 118                  | 90         |
|           | '5                  | 9,4          | 142                  | 110        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S53836    | 10x0,75             | 10,8         | 180                  | 138        |
| S53837    | 12x0,75             | 10,6         | 190                  | 142        |
| S53838    | 14x0,75             | 11,5         | 220                  | 179        |
| S53839    | 16x0,75             | 12,1         | 245                  | 197        |
| S53840    | 18x0,75             | 12,7         | 275                  | 217        |
| S53778    | 19x0,75             | 12,7         | 280                  | 224        |
| S53842    | 21x0,75             | 13,3         | 305                  | 244        |
| S53844    | 25x0,75             | 15,1         | 370                  | 286        |
| S53845    | 27x0,75             | 15,1         | 380                  | 300        |
| S53846    | 30x0,75             | 16,0         | 425                  | 326        |
| S53847    | 34x0,75             | 17,2         | 490                  | 345        |
| S53849    | 37x0,75             | 17,2         | 505                  | 360        |
| S53850    | 40x0,75             | 17,8         | 540                  | 398        |
| S53779    | 42x0,75             | 19,3         | 590                  | 421        |
| S53780    | 50x0,75             | 20,1         | 670                  | 470        |
| S53781    | 56x0,75             | 20,7         | 725                  | 518        |
| S53782    | 61x0,75             | 21,5         | 790                  | 550        |
| S53851    | 2x1,0               | 6,1          | 57                   | 50         |
| S53852    | 3x1,0               | 6,5          | 69                   | 60         |
| S53853    | 4x1,0               | 7,0          | 84                   | 70         |
| S53854    | 5x1,0               | 8,0          | 111                  | 87         |
| S53855    | 6x1,0               | 8,6          | 129                  | 95         |
| S53856    | 7x1,0               | 8,6          | 138                  | 110        |
| S53857    | 8x1,0               | 9,9          | 165                  | 125        |
| S53858    | 10x1,0              | 11,5         | 215                  | 150        |
| S53859    | 12x1,0              | 11,5         | 230                  | 180        |
| S53860    | 14x1,0              | 12,2         | 260                  | 197        |
| S53861    | 16x1,0              | 12,8         | 290                  | 210        |
| S53862    | 18x1,0              | 13,6         | 330                  | 250        |
| S53918    | 19x1,0              | 13,6         | 335                  | 260        |
| S53864    | 21x1,0              | 14,3         | 365                  | 297        |

**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S53866    | 25x1,0              | 16,5         | 455                  | 335        |
| S53867    | 27x1,0              | 16,5         | 465                  | 400        |
| S53868    | 30x1,0              | 17,0         | 505                  | 440        |
| S53915    | 34x1,0              | 18,4         | 590                  | 485        |
| S53870    | 37x1,0              | 18,4         | 610                  | 495        |
| S53916    | 40x1,0              | 19,1         | 655                  | 510        |
| S53919    | 42x1,0              | 20,5         | 700                  | 530        |
| S53917    | 50x1,0              | 21,6         | 815                  | 600        |
| S53920    | 56x1,0              | 22,2         | 885                  | 661        |
| S53921    | 61x1,0              | 22,8         | 950                  | 700        |
| S53871    | 2x1,5               | 7,1          | 88                   | 62         |
| S53872    | 3x1,5               | 7,5          | 99                   | 79         |
| S53873    | 4x1,5               | 8,4          | 122                  | 96         |
| S53874    | 5x1,5               | 9,5          | 156                  | 120        |
| S53875    | 6x1,5               | 10,2         | 182                  | 130        |
| S53876    | 7x1,5               | 10,2         | 192                  | 145        |
| S53877    | 8x1,5               | 11,0         | 220                  | 173        |
| S53878    | 10x1,5              | 13,3         | 290                  | 193        |
| S53879    | 12x1,5              | 13,3         | 310                  | 243        |
| S53880    | 14x1,5              | 14,1         | 355                  | 276        |
| S53881    | 16x1,5              | 14,9         | 410                  | 310        |
| S53882    | 18x1,5              | 16,0         | 455                  | 352        |
| S53783    | 19x1,5              | 16,0         | 465                  | 367        |
| S53884    | 21x1,5              | 16,8         | 515                  | 393        |
| S53784    | 25x1,5              | 19,1         | 620                  | 464        |
| S53887    | 27x1,5              | 19,1         | 640                  | 493        |
| S53888    | 30x1,5              | 19,8         | 700                  | 540        |
| S53785    | 34x1,5              | 21,4         | 810                  | 608        |
| S53890    | 37x1,5              | 21,4         | 840                  | 651        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S53786    | 40x1,5              | 22,2         | 910                  | 700        |
| S53787    | 42x1,5              | 23,9         | 970                  | 740        |
| S53788    | 50x1,5              | 25,3         | 1140                 | 862        |
| S53789    | 56x1,5              | 26,1         | 1240                 | 955        |
| S53790    | 61x1,5              | 26,8         | 1330                 | 1030       |
| S53891    | 2x2,5               | 8,4          | 112                  | 90         |
| S53892    | 3x2,5               | 9,3          | 144                  | 117        |
| S53893    | 4x2,5               | 10,1         | 180                  | 147        |
| S53894    | 5x2,5               | 11,0         | 216                  | 176        |
| S53895    | 6x2,5               | 12,1         | 265                  | 206        |
| S53896    | 7x2,5               | 12,1         | 280                  | 230        |
| S53898    | 10x2,5              | 16,2         | 430                  | 326        |
| S53899    | 12x2,5              | 16,2         | 465                  | 374        |
| S53900    | 14x2,5              | 17,0         | 525                  | 427        |
| S53901    | 16x2,5              | 17,9         | 590                  | 481        |
| S53902    | 18x2,5              | 19,0         | 665                  | 536        |
| S53904    | 21x2,5              | 19,9         | 750                  | 614        |
| S53905    | 25x2,5              | 22,7         | 910                  | 728        |
| S53791    | 30x2,5              | 23,5         | 1030                 | 853        |
| S53907    | 34x2,5              | 25,7         | 1210                 | 960        |
| S53792    | 37x2,5              | 25,7         | 1260                 | 1032       |
| S53908    | 42x2,5              | 28,9         | 1470                 | 1216       |
| S53912    | 50x2,5              | 30,2         | 1700                 | 1418       |
| S53793    | 2x4,0               | 10,3         | 170                  | 128        |
| S53794    | 3x4,0               | 10,9         | 200                  | 171        |
| S53795    | 4x4,0               | 12,1         | 270                  | 216        |
| S53796    | 5x4,0               | 13,2         | 325                  | 262        |
| S53797    | 7x4,0               | 14,5         | 425                  | 346        |
| S53798    | 10x4,0              | 19,5         | 645                  | 491        |
| S53799    | 12x4,0              | 19,5         | 705                  | 568        |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

**ВНИМАНИЕ:** По желанию клиента мы производим кабели с количеством жил и сечением не указанным в таблице.

# BIT LIYCY

Гибкий, экранированный контрольный кабель с цветными жилами, 300/500В



**POLISFER**

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S53925    | 2x2x0,5                 | 7,7          | 80                   | 52         |
| S53926    | 3x2x0,5                 | 9,2          | 105                  | 70         |
| S53927    | 4x2x0,5                 | 9,9          | 125                  | 91         |
| S53928    | 5x2x0,5                 | 10,6         | 155                  | 105        |
| S53929    | 6x2x0,5                 | 11,0         | 165                  | 122        |
| S53930    | 7x2x0,5                 | 12,4         | 195                  | 139        |
| S53931    | 8x2x0,5                 | 12,9         | 210                  | 151        |
| S53932    | 10x2x0,5                | 14,0         | 255                  | 171        |
| S53933    | 12x2x0,5                | 14,9         | 290                  | 198        |
| S53934    | 14x2x0,5                | 16,1         | 340                  | 208        |
| S53935    | 16x2x0,5                | 17,2         | 385                  | 241        |
| S53936    | 18x2x0,5                | 17,9         | 415                  | 279        |
| S53937    | 20x2x0,5                | 18,6         | 455                  | 300        |
| S53938    | 24x2x0,5                | 19,1         | 515                  | 325        |
| S53939    | 2x2x0,75                | 8,6          | 102                  | 58         |
| S53940    | 3x2x0,75                | 10,0         | 126                  | 85         |
| S53941    | 4x2x0,75                | 10,7         | 152                  | 110        |
| S53942    | 5x2x0,75                | 11,7         | 192                  | 128        |
| S53943    | 6x2x0,75                | 12,1         | 205                  | 148        |
| S53944    | 7x2x0,75                | 13,7         | 245                  | 168        |
| S53945    | 8x2x0,75                | 14,3         | 270                  | 182        |
| S53946    | 10x2x0,75               | 15,2         | 315                  | 220        |
| S53947    | 12x2x0,75               | 16,6         | 375                  | 260        |
| S53948    | 14x2x0,75               | 17,6         | 425                  | 290        |
| S53949    | 16x2x0,75               | 19,0         | 490                  | 319        |
| S53950    | 18x2x0,75               | 19,7         | 530                  | 345        |
| S53951    | 20x2x0,75               | 20,3         | 570                  | 368        |
| S53952    | 24x2x0,75               | 20,9         | 655                  | 404        |
| S53953    | 2x2x1,0                 | 9,5          | 126                  | 82         |
| S53954    | 3x2x1,0                 | 10,5         | 146                  | 105        |
| S53955    | 4x2x1,0                 | 11,6         | 182                  | 130        |
| S53956    | 5x2x1,0                 | 12,4         | 225                  | 160        |
| S53957    | 6x2x1,0                 | 12,8         | 240                  | 185        |
| S53958    | 7x2x1,0                 | 14,5         | 285                  | 220        |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S53959    | 8x2x1,0                 | 15,1         | 315                  | 237        |
| S53960    | 10x2x1,0                | 16,6         | 385                  | 280        |
| S53961    | 12x2x1,0                | 17,6         | 445                  | 325        |
| S53962    | 14x2x1,0                | 18,9         | 510                  | 389        |
| S53963    | 16x2x1,0                | 20,1         | 580                  | 420        |
| S53964    | 18x2x1,0                | 21,0         | 625                  | 462        |
| S53965    | 20x2x1,0                | 21,8         | 690                  | 492        |
| S53966    | 24x2x1,0                | 22,4         | 790                  | 541        |
| S53967    | 2x2x1,5                 | 10,7         | 162                  | 106        |
| S53968    | 3x2x1,5                 | 12,2         | 196                  | 133        |
| S53969    | 4x2x1,5                 | 13,2         | 240                  | 157        |
| S53970    | 5x2x1,5                 | 14,4         | 300                  | 181        |
| S53971    | 6x2x1,5                 | 14,9         | 325                  | 200        |
| S53972    | 7x2x1,5                 | 17,0         | 395                  | 230        |
| S53973    | 8x2x1,5                 | 17,8         | 435                  | 310        |
| S53974    | 10x2x1,5                | 19,2         | 525                  | 380        |
| S53975    | 12x2x1,5                | 20,5         | 605                  | 455        |
| S53976    | 14x2x1,5                | 21,9         | 695                  | 507        |
| S53977    | 16x2x1,5                | 23,4         | 795                  | 561        |
| S53978    | 18x2x1,5                | 24,8         | 885                  | 607        |
| S53979    | 20x2x1,5                | 25,6         | 960                  | 700        |
| S53980    | 24x2x1,5                | 26,3         | 1105                 | 825        |
| S53981    | 2x2x2,5                 | 12,7         | 230                  | 148        |
| S53982    | 3x2x2,5                 | 14,4         | 280                  | 220        |
| S53983    | 4x2x2,5                 | 16,1         | 355                  | 295        |
| S53984    | 5x2x2,5                 | 17,3         | 440                  | 350        |
| S53985    | 6x2x2,5                 | 17,9         | 480                  | 385        |
| S53986    | 7x2x2,5                 | 20,2         | 565                  | 444        |
| S53987    | 8x2x2,5                 | 21,1         | 625                  | 483        |
| S53988    | 10x2x2,5                | 22,9         | 760                  | 559        |
| S53989    | 12x2x2,5                | 24,4         | 880                  | 629        |
| S53990    | 14x2x2,5                | 26,3         | 1030                 | 709        |
| S53991    | 16x2x2,5                | 28,1         | 1175                 | 787        |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

**ВНИМАНИЕ:** По желанию клиента мы производим кабели с количеством жил и сечением не указанным в таблице.



## Технические данные:

Безгалогенный, контрольный кабель с цветными жилами

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: -40°C до 80°C

Подвижные соединения: -5°C до 70°C

**Номинальное напряжение:**  $U_0/U=300/500V$

**Тестовое напряжение:** 3000V

**Сопротивление изоляции:** 20 МОм х км

**Приблизительная емкость** (при 800 Гц): 150 пФ/м

**Приблизительная индуктивность:**

0,65 мГн/км

### Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

подвижные соединения: 10 x Ø

## Строение:

**Жилы:** многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

**Изоляция:** специальный безгалогенный полимер

**Обозначение жил:** цветные жилы в соответствии с DIN 47100

**Сердечник:** жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

**Оболочка:** специальный безгалогенный полимер, самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1 и EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат. C)

**Цвет оболочки:** серый, по запросу клиента - черный

## Применение:

Кабель предназначен для использования в сигнальных и контрольных промышленных цепях, в измерительной технике, а также для передачи аналоговых и цифровых сигналов в промышленной автоматике. Кабель может использоваться как при стационарной укладке, так и для подвижных соединений. Подходит для применения внутри помещений: как сухих, так и влажных. Сердечник обеспечивает ассиметричное затухание на уровне 10дБ. В местах подверженных воздействию сильного электромагнитного поля мы рекомендуем использовать кабели BiT LiHh или BiT LiHh(St)H.



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



безгалогенный



негорючая  
оболочка



высокая  
гибкость



низкое  
дымовыделение

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4900    | 2x0,5               | 5,0          | 36                   | 9,6        |
| SB4901    | 3x0,5               | 5,3          | 44                   | 14,4       |
| SB4902    | 4x0,5               | 5,8          | 52                   | 19,2       |
| SB4903    | 5x0,5               | 6,3          | 62                   | 24,0       |
| SB4904    | 7x0,5               | 7,0          | 78                   | 33,6       |
| SB4905    | 8x0,5               | 7,7          | 92                   | 38,4       |
| SB4906    | 10x0,5              | 9,4          | 126                  | 48,0       |
| SB4907    | 12x0,5              | 9,4          | 135                  | 57,6       |
| SB4908    | 14x0,5              | 9,8          | 150                  | 67,2       |
| SB4909    | 16x0,5              | 10,4         | 170                  | 76,8       |
| SB4910    | 18x0,5              | 10,9         | 185                  | 86,4       |
| SB4911    | 19x0,5              | 10,9         | 190                  | 91,2       |
| SB4912    | 21x0,5              | 11,6         | 215                  | 100,8      |
| SB4913    | 25x0,5              | 13,1         | 255                  | 120,0      |
| SB4914    | 27x0,5              | 13,1         | 265                  | 129,6      |
| SB4915    | 30x0,5              | 13,8         | 290                  | 144,0      |
| SB4916    | 34x0,5              | 14,8         | 335                  | 163,2      |
| SB4917    | 37x0,5              | 14,8         | 345                  | 177,6      |
| SB4918    | 40x0,5              | 15,3         | 370                  | 192,0      |
| SB4919    | 42x0,5              | 16,9         | 415                  | 201,6      |
| SB4920    | 50x0,5              | 17,6         | 475                  | 240,0      |
| SB4921    | 56x0,5              | 18,4         | 525                  | 268,8      |
| SB4922    | 61x0,5              | 18,9         | 560                  | 292,8      |
| SB4923    | 2x0,75              | 5,4          | 45                   | 14,4       |
| SB4924    | 3x0,75              | 5,7          | 54                   | 21,6       |
| SB4925    | 4x0,75              | 6,3          | 64                   | 28,8       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4926    | 5x0,75              | 7,0          | 80                   | 36,0       |
| SB4927    | 6x0,75              | 7,6          | 94                   | 43,2       |
| SB4928    | 7x0,75              | 7,6          | 100                  | 50,4       |
| SB4929    | 8x0,75              | 8,4          | 116                  | 57,6       |
| SB4930    | 10x0,75             | 10,2         | 158                  | 72,0       |
| SB4931    | 12x0,75             | 10,2         | 168                  | 86,4       |
| SB4932    | 14x0,75             | 10,7         | 190                  | 100,8      |
| SB4933    | 16x0,75             | 11,5         | 220                  | 115,2      |
| SB4934    | 18x0,75             | 12,1         | 245                  | 129,6      |
| SB4935    | 19x0,75             | 12,1         | 250                  | 136,8      |
| SB4936    | 21x0,75             | 12,7         | 275                  | 151,2      |
| SB4937    | 25x0,75             | 14,5         | 335                  | 180,0      |
| SB4938    | 27x0,75             | 14,5         | 345                  | 194,4      |
| SB4939    | 30x0,75             | 15,0         | 375                  | 216,0      |
| SB4940    | 34x0,75             | 16,6         | 450                  | 244,8      |
| SB4941    | 37x0,75             | 16,6         | 465                  | 266,4      |
| SB4942    | 40x0,75             | 17,2         | 500                  | 288,0      |
| SB4943    | 42x0,75             | 18,7         | 545                  | 302,4      |
| SB4944    | 50x0,75             | 19,5         | 625                  | 360,0      |
| SB4945    | 56x0,75             | 20,1         | 675                  | 403,2      |
| SB4946    | 61x0,75             | 20,7         | 725                  | 439,2      |
| SB4947    | 2x1,0               | 5,7          | 52                   | 19,2       |
| SB4948    | 3x1,0               | 6,1          | 64                   | 28,8       |
| SB4949    | 4x1,0               | 6,8          | 80                   | 38,4       |
| SB4950    | 5x1,0               | 7,4          | 96                   | 48,0       |
| SB4951    | 6x1,0               | 8,0          | 112                  | 57,6       |
| SB4952    | 7x1,0               | 8,0          | 118                  | 67,2       |



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4953    | 8x1,0               | 9,3          | 148                  | 76,8       |
| SB4954    | 10x1,0              | 10,9         | 188                  | 96,0       |
| SB4955    | 12x1,0              | 10,9         | 204                  | 115,2      |
| SB4956    | 14x1,0              | 11,6         | 235                  | 134,4      |
| SB4957    | 16x1,0              | 12,2         | 264                  | 153,6      |
| SB4958    | 18x1,0              | 12,8         | 294                  | 172,8      |
| SB4959    | 19x1,0              | 12,8         | 300                  | 182,4      |
| SB4960    | 21x1,0              | 13,7         | 336                  | 201,6      |
| SB4961    | 25x1,0              | 15,5         | 405                  | 240,0      |
| SB4962    | 27x1,0              | 15,5         | 415                  | 259,2      |
| SB4963    | 30x1,0              | 16,4         | 470                  | 288,0      |
| SB4964    | 34x1,0              | 17,6         | 540                  | 326,4      |
| SB4965    | 37x1,0              | 17,6         | 560                  | 355,2      |
| SB4966    | 40x1,0              | 18,5         | 610                  | 384,0      |
| SB4967    | 42x1,0              | 19,9         | 655                  | 403,2      |
| SB4968    | 50x1,0              | 20,8         | 755                  | 480,0      |
| SB4969    | 56x1,0              | 21,6         | 830                  | 537,6      |
| SB4970    | 61x1,0              | 22,2         | 890                  | 585,6      |
| SB4971    | 2x1,5               | 6,7          | 71                   | 28,8       |
| SB4972    | 3x1,5               | 7,1          | 87                   | 43,2       |
| SB4973    | 4x1,5               | 7,8          | 110                  | 57,6       |
| SB4974    | 5x1,5               | 8,5          | 130                  | 72,0       |
| SB4975    | 6x1,5               | 9,6          | 162                  | 86,4       |
| SB4976    | 7x1,5               | 9,6          | 172                  | 100,8      |
| SB4977    | 8x1,5               | 10,6         | 202                  | 115,2      |
| SB4978    | 10x1,5              | 12,7         | 265                  | 144,0      |
| SB4979    | 12x1,5              | 12,7         | 285                  | 172,8      |
| SB4980    | 14x1,5              | 13,5         | 325                  | 201,6      |
| SB4981    | 16x1,5              | 14,3         | 370                  | 230,4      |
| SB4982    | 18x1,5              | 15,0         | 410                  | 259,2      |
| SB4983    | 19x1,5              | 15,0         | 420                  | 273,6      |
| SB4984    | 21x1,5              | 16,2         | 475                  | 302,4      |
| SB4985    | 25x1,5              | 18,5         | 580                  | 360,0      |
| SB4986    | 27x1,5              | 18,5         | 600                  | 388,8      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4987    | 30x1,5              | 19,2         | 655                  | 432,0      |
| SB4988    | 34x1,5              | 20,6         | 755                  | 489,6      |
| SB4989    | 37x1,5              | 20,6         | 785                  | 532,8      |
| SB4990    | 40x1,5              | 21,6         | 855                  | 576,0      |
| SB4991    | 42x1,5              | 23,3         | 920                  | 604,8      |
| SB4992    | 50x1,5              | 24,7         | 1080                 | 720,0      |
| SB4993    | 56x1,5              | 25,5         | 1180                 | 806,4      |
| SB4994    | 61x1,5              | 26,2         | 1270                 | 878,4      |
| SB4995    | 2x2,5               | 7,8          | 102                  | 48,0       |
| SB4996    | 3x2,5               | 8,3          | 126                  | 72,0       |
| SB4997    | 4x2,5               | 9,5          | 166                  | 96,0       |
| SB4998    | 5x2,5               | 10,4         | 200                  | 120,0      |
| SB4999    | 6x2,5               | 11,5         | 240                  | 144,0      |
| SB5000    | 7x2,5               | 11,5         | 260                  | 168,0      |
| SB5001    | 10x2,5              | 15,2         | 390                  | 240,0      |
| SB5002    | 12x2,5              | 15,2         | 425                  | 288,0      |
| SB5003    | 14x2,5              | 16,4         | 495                  | 336,0      |
| SB5004    | 16x2,5              | 17,3         | 560                  | 384,0      |
| SB5005    | 18x2,5              | 18,4         | 630                  | 432,0      |
| SB5006    | 21x2,5              | 19,3         | 710                  | 504,0      |
| SB5007    | 25x2,5              | 22,1         | 870                  | 600,0      |
| SB5008    | 30x2,5              | 22,9         | 985                  | 720,0      |
| SB5009    | 34x2,5              | 25,1         | 1160                 | 816,0      |
| SB5010    | 37x2,5              | 25,1         | 1210                 | 888,0      |
| SB5011    | 42x2,5              | 28,1         | 1390                 | 1008,0     |
| SB5012    | 50x2,5              | 29,4         | 1610                 | 1200,0     |
| SB5013    | 2x4,0               | 9,3          | 152                  | 76,8       |
| SB5014    | 3x4,0               | 10,3         | 202                  | 115,2      |
| SB5015    | 4x4,0               | 11,3         | 255                  | 153,6      |
| SB5016    | 5x4,0               | 12,6         | 310                  | 192,0      |
| SB5017    | 7x4,0               | 13,7         | 395                  | 268,8      |
| SB5018    | 10x4,0              | 18,7         | 615                  | 384,0      |
| SB5019    | 12x4,0              | 18,7         | 675                  | 460,8      |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

**ВНИМАНИЕ:** По желанию клиента мы производим кабели с количеством жил и сечением не указанным в таблице.





| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5021    | 2x2x0,5                 | 7,3          | 63                   | 19,2       |
| SB5022    | 3x2x0,5                 | 8,2          | 72                   | 28,8       |
| SB5023    | 4x2x0,5                 | 9,3          | 97                   | 38,4       |
| SB5024    | 5x2x0,5                 | 10,0         | 122                  | 48,0       |
| SB5025    | 6x2x0,5                 | 10,4         | 130                  | 57,6       |
| SB5026    | 7x2x0,5                 | 11,8         | 156                  | 67,2       |
| SB5027    | 8x2x0,5                 | 12,3         | 172                  | 76,8       |
| SB5028    | 10x2x0,5                | 13,2         | 205                  | 96,0       |
| SB5029    | 12x2x0,5                | 14,3         | 245                  | 115,2      |
| SB5030    | 14x2x0,5                | 15,1         | 275                  | 134,4      |
| SB5031    | 16x2x0,5                | 16,6         | 335                  | 153,6      |
| SB5032    | 18x2x0,5                | 17,3         | 360                  | 172,8      |
| SB5033    | 20x2x0,5                | 17,8         | 390                  | 192,0      |
| SB5034    | 24x2x0,5                | 18,5         | 455                  | 230,4      |
| SB5035    | 2x2x0,75                | 8,0          | 80                   | 28,8       |
| SB5036    | 3x2x0,75                | 9,4          | 98                   | 43,2       |
| SB5037    | 4x2x0,75                | 10,1         | 122                  | 57,6       |
| SB5038    | 5x2x0,75                | 10,9         | 152                  | 72,0       |
| SB5039    | 6x2x0,75                | 11,5         | 170                  | 86,4       |
| SB5040    | 7x2x0,75                | 12,9         | 196                  | 100,8      |
| SB5041    | 8x2x0,75                | 13,7         | 225                  | 115,2      |
| SB5042    | 10x2x0,75               | 14,6         | 270                  | 144,0      |
| SB5043    | 12x2x0,75               | 16,0         | 325                  | 172,8      |
| SB5044    | 14x2x0,75               | 17,0         | 370                  | 201,6      |
| SB5045    | 16x2x0,75               | 18,4         | 435                  | 230,4      |
| SB5046    | 18x2x0,75               | 19,1         | 470                  | 259,2      |
| SB5047    | 20x2x0,75               | 19,7         | 510                  | 288,0      |
| SB5048    | 24x2x0,75               | 20,3         | 590                  | 345,6      |
| SB5049    | 2x2x1,0                 | 8,5          | 92                   | 38,4       |
| SB5050    | 3x2x1,0                 | 9,9          | 116                  | 57,6       |
| SB5051    | 4x2x1,0                 | 10,8         | 142                  | 76,8       |
| SB5052    | 5x2x1,0                 | 11,8         | 184                  | 96,0       |
| SB5053    | 6x2x1,0                 | 12,2         | 202                  | 115,2      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5054    | 7x2x1,0                 | 13,9         | 240                  | 134,4      |
| SB5055    | 8x2x1,0                 | 14,5         | 270                  | 153,6      |
| SB5056    | 10x2x1,0                | 15,6         | 320                  | 192,0      |
| SB5057    | 12x2x1,0                | 17,0         | 390                  | 230,4      |
| SB5058    | 14x2x1,0                | 18,3         | 450                  | 268,8      |
| SB5059    | 16x2x1,0                | 19,5         | 515                  | 307,2      |
| SB5060    | 18x2x1,0                | 20,4         | 560                  | 345,6      |
| SB5061    | 20x2x1,0                | 21,0         | 610                  | 384,0      |
| SB5062    | 24x2x1,0                | 21,8         | 720                  | 460,8      |
| SB5063    | 2x2x1,5                 | 10,1         | 132                  | 57,6       |
| SB5064    | 3x2x1,5                 | 11,6         | 160                  | 86,4       |
| SB5065    | 4x2x1,5                 | 12,6         | 198                  | 115,2      |
| SB5066    | 5x2x1,5                 | 13,8         | 258                  | 144,0      |
| SB5067    | 6x2x1,5                 | 14,3         | 280                  | 172,8      |
| SB5068    | 7x2x1,5                 | 16,4         | 340                  | 201,6      |
| SB5069    | 8x2x1,5                 | 17,2         | 380                  | 230,4      |
| SB5070    | 10x2x1,5                | 18,6         | 465                  | 288,0      |
| SB5071    | 12x2x1,5                | 19,9         | 540                  | 345,6      |
| SB5072    | 14x2x1,5                | 21,1         | 620                  | 403,2      |
| SB5073    | 16x2x1,5                | 22,8         | 720                  | 460,8      |
| SB5074    | 18x2x1,5                | 23,8         | 785                  | 518,4      |
| SB5075    | 20x2x1,5                | 25,0         | 880                  | 576,0      |
| SB5076    | 24x2x1,5                | 25,7         | 1020                 | 691,2      |
| SB5077    | 2x2x2,5                 | 12,1         | 192                  | 96,0       |
| SB5078    | 3x2x2,5                 | 13,8         | 235                  | 144,0      |
| SB5079    | 4x2x2,5                 | 15,1         | 295                  | 192,0      |
| SB5080    | 5x2x2,5                 | 16,7         | 385                  | 240,0      |
| SB5081    | 6x2x2,5                 | 17,3         | 425                  | 288,0      |
| SB5082    | 7x2x2,5                 | 19,6         | 500                  | 336,0      |
| SB5083    | 8x2x2,5                 | 20,5         | 560                  | 384,0      |
| SB5084    | 10x2x2,5                | 22,3         | 690                  | 480,0      |
| SB5085    | 12x2x2,5                | 23,8         | 805                  | 576,0      |
| SB5086    | 14x2x2,5                | 25,7         | 945                  | 672,0      |
| SB5087    | 16x2x2,5                | 27,5         | 1085                 | 768,0      |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

**ВНИМАНИЕ:** По желанию клиента мы производим кабели с количеством жил и сечением не указанным в таблице.

# BIT LINCH

Эластичный, экранированный, безгалогенный контрольный кабель с цветными жилами, 300/500В



## Технические данные:

Безгалогенный, экранированный, контрольный кабель с цветными жилами

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: -40°C до 80°C

Подвижные соединения: -5°C до 70°C

### Номинальное напряжение:

$U_0/U=300/500V$

Тестовое напряжение: 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

### Приблизительная емкость

(при 800 Гц):

жила/жила: 150 пФ/м

жила/экран: 270 пФ/м

### Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

### Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

подвижные соединения: 10 x Ø

## Строение:

**Жилы:** многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

**Изоляция:** специальный безгалогенный полимер

**Обозначение жил:** цветные жилы в соответствии с DIN 47100

**Сердечник:** жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

**Экран:** медная луженная проволока с покрытием ≥85%

**Оболочка:** специальный безгалогенный полимер, самозатухающий

и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1 и EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат. C)

**Цвет оболочки:** серый, по запросу клиента - черный

## Применение:

Кабель предназначен для использования в сигнальных и контрольных промышленных цепях, в измерительной технике, а также для передачи аналоговых и цифровых сигналов в промышленной автоматике. Кабель может использоваться как при стационарной укладке, так и для подвижных соединений. Общий экран из оплетки из медной луженной проволоки обеспечивает очень хорошую защиту от внешних электромагнитных полей (около 50дБ). Подходит для применения внутри помещений: как сухих, так и влажных.



применение  
внутри помещений



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



высокая  
гибкость



электромагнитная  
совместимость



негорючая  
оболочка



безгалогенный

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5100    | 2x0,5               | 5,4          | 44                   | 35         |
| SB5101    | 3x0,5               | 5,7          | 48                   | 42         |
| SB5102    | 4x0,5               | 6,2          | 58                   | 46         |
| SB5103    | 5x0,5               | 6,9          | 72                   | 55         |
| SB5104    | 6x0,5               | 7,4          | 84                   | 63         |
| SB5105    | 7x0,5               | 7,4          | 88                   | 68         |
| SB5106    | 8x0,5               | 8,3          | 110                  | 81         |
| SB5107    | 10x0,5              | 10,0         | 145                  | 94         |
| SB5108    | 12x0,5              | 10,0         | 155                  | 108        |
| SB5109    | 14x0,5              | 10,4         | 170                  | 116        |
| SB5110    | 16x0,5              | 11,0         | 190                  | 128        |
| SB5111    | 18x0,5              | 11,7         | 220                  | 145        |
| SB5112    | 19x0,5              | 11,8         | 220                  | 160        |
| SB5113    | 21x0,5              | 12,2         | 240                  | 180        |
| SB5114    | 25x0,5              | 13,9         | 295                  | 234        |
| SB5115    | 27x0,5              | 13,9         | 300                  | 244        |
| SB5116    | 30x0,5              | 14,4         | 325                  | 270        |
| SB5117    | 34x0,5              | 15,4         | 370                  | 301        |
| SB5118    | 37x0,5              | 15,4         | 385                  | 315        |
| SB5119    | 40x0,5              | 16,3         | 425                  | 335        |
| SB5120    | 42x0,5              | 17,5         | 455                  | 359        |
| SB5121    | 50x0,5              | 18,2         | 525                  | 405        |
| SB5122    | 56x0,5              | 19,0         | 570                  | 439        |
| SB5123    | 61x0,5              | 19,5         | 610                  | 471        |
| SB5124    | 2x0,75              | 5,8          | 52                   | 40         |
| SB5125    | 3x0,75              | 6,1          | 58                   | 49         |
| SB5126    | 4x0,75              | 6,9          | 74                   | 59         |
| SB5127    | 5x0,75              | 7,4          | 88                   | 70         |
| SB5128    | 6x0,75              | 8,2          | 112                  | 80         |
| SB5129    | 7x0,75              | 8,2          | 118                  | 90         |
| SB5130    | 8x0,75              | 9,4          | 142                  | 110        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5131    | 10x0,75             | 10,8         | 180                  | 138        |
| SB5132    | 12x0,75             | 10,6         | 190                  | 142        |
| SB5133    | 14x0,75             | 11,5         | 220                  | 179        |
| SB5134    | 16x0,75             | 12,1         | 245                  | 197        |
| SB5135    | 18x0,75             | 12,7         | 275                  | 217        |
| SB5136    | 19x0,75             | 12,7         | 280                  | 224        |
| SB5137    | 21x0,75             | 13,3         | 305                  | 244        |
| SB5138    | 25x0,75             | 15,1         | 370                  | 286        |
| SB5139    | 27x0,75             | 15,1         | 380                  | 300        |
| SB5140    | 30x0,75             | 16,0         | 425                  | 326        |
| SB5141    | 34x0,75             | 17,2         | 490                  | 345        |
| SB5142    | 37x0,75             | 17,2         | 505                  | 360        |
| SB5143    | 40x0,75             | 17,8         | 540                  | 398        |
| SB5144    | 42x0,75             | 19,3         | 590                  | 421        |
| SB5145    | 50x0,75             | 20,1         | 670                  | 470        |
| SB5146    | 56x0,75             | 20,7         | 725                  | 518        |
| SB5147    | 61x0,75             | 21,5         | 790                  | 550        |
| SB5148    | 2x1,0               | 6,1          | 57                   | 50         |
| SB5149    | 3x1,0               | 6,5          | 69                   | 60         |
| SB5150    | 4x1,0               | 7,0          | 84                   | 70         |
| SB5151    | 5x1,0               | 8,0          | 111                  | 87         |
| SB5152    | 6x1,0               | 8,6          | 129                  | 95         |
| SB5153    | 7x1,0               | 8,6          | 138                  | 110        |
| SB5154    | 8x1,0               | 9,9          | 165                  | 125        |
| SB5155    | 10x1,0              | 11,5         | 215                  | 150        |
| SB5156    | 12x1,0              | 11,5         | 230                  | 180        |
| SB5157    | 14x1,0              | 12,2         | 260                  | 197        |
| SB5158    | 16x1,0              | 12,8         | 290                  | 210        |
| SB5159    | 18x1,0              | 13,6         | 330                  | 250        |
| SB5160    | 19x1,0              | 13,6         | 335                  | 260        |
| SB5161    | 21x1,0              | 14,3         | 365                  | 297        |

# BIT LINCН

Эластичный, экранированный, безгалогенный контрольный кабель с цветными жилами, 300/500В

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5162    | 25x1,0              | 16,5         | 455                  | 335        |
| SB5163    | 27x1,0              | 16,5         | 465                  | 400        |
| SB5164    | 30x1,0              | 17,0         | 505                  | 440        |
| SB5165    | 34x1,0              | 18,4         | 590                  | 485        |
| SB5166    | 37x1,0              | 18,4         | 610                  | 495        |
| SB5167    | 40x1,0              | 19,1         | 655                  | 510        |
| SB5168    | 42x1,0              | 20,5         | 700                  | 530        |
| SB5169    | 50x1,0              | 21,6         | 815                  | 600        |
| SB5170    | 56x1,0              | 22,2         | 885                  | 661        |
| SB5171    | 61x1,0              | 22,8         | 950                  | 700        |
| SB5172    | 2x1,5               | 7,1          | 88                   | 62         |
| SB5173    | 3x1,5               | 7,5          | 99                   | 79         |
| SB5174    | 4x1,5               | 8,4          | 122                  | 96         |
| SB5175    | 5x1,5               | 9,5          | 156                  | 120        |
| SB5176    | 6x1,5               | 10,2         | 182                  | 130        |
| SB5177    | 7x1,5               | 10,2         | 192                  | 145        |
| SB5178    | 8x1,5               | 11,0         | 220                  | 173        |
| SB5179    | 10x1,5              | 13,3         | 290                  | 193        |
| SB5180    | 12x1,5              | 13,3         | 310                  | 243        |
| SB5181    | 14x1,5              | 14,1         | 355                  | 276        |
| SB5182    | 16x1,5              | 14,9         | 410                  | 310        |
| SB5183    | 18x1,5              | 16,0         | 455                  | 352        |
| SB5184    | 19x1,5              | 16,0         | 465                  | 367        |
| SB5185    | 21x1,5              | 16,8         | 515                  | 393        |
| SB5186    | 25x1,5              | 19,1         | 620                  | 464        |
| SB5187    | 27x1,5              | 19,1         | 640                  | 493        |
| SB5188    | 30x1,5              | 19,8         | 700                  | 540        |
| SB5189    | 34x1,5              | 21,4         | 810                  | 608        |
| SB5190    | 37x1,5              | 21,4         | 840                  | 651        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5191    | 40x1,5              | 22,2         | 910                  | 700        |
| SB5192    | 42x1,5              | 23,9         | 970                  | 740        |
| SB5193    | 50x1,5              | 25,3         | 1140                 | 862        |
| SB5194    | 56x1,5              | 26,1         | 1240                 | 955        |
| SB5195    | 61x1,5              | 26,8         | 1330                 | 1030       |
| SB5196    | 2x2,5               | 8,4          | 112                  | 90         |
| SB5197    | 3x2,5               | 9,3          | 144                  | 117        |
| SB5198    | 4x2,5               | 10,1         | 180                  | 147        |
| SB5199    | 5x2,5               | 11,0         | 216                  | 176        |
| SB5200    | 6x2,5               | 12,1         | 265                  | 206        |
| SB5201    | 7x2,5               | 12,1         | 280                  | 230        |
| SB5202    | 10x2,5              | 16,2         | 430                  | 326        |
| SB5203    | 12x2,5              | 16,2         | 465                  | 374        |
| SB5204    | 14x2,5              | 17,0         | 525                  | 427        |
| SB5205    | 16x2,5              | 17,9         | 590                  | 481        |
| SB5206    | 18x2,5              | 19,0         | 665                  | 536        |
| SB5207    | 21x2,5              | 19,9         | 750                  | 614        |
| SB5208    | 25x2,5              | 22,7         | 910                  | 728        |
| SB5209    | 30x2,5              | 23,5         | 1030                 | 853        |
| SB5210    | 34x2,5              | 25,7         | 1210                 | 960        |
| SB5211    | 37x2,5              | 25,7         | 1260                 | 1032       |
| SB5212    | 42x2,5              | 28,9         | 1470                 | 1216       |
| SB5213    | 50x2,5              | 30,2         | 1700                 | 1418       |
| SB5214    | 2x4,0               | 10,3         | 170                  | 128        |
| SB5215    | 3x4,0               | 10,9         | 200                  | 171        |
| SB5216    | 4x4,0               | 12,1         | 270                  | 216        |
| SB5217    | 5x4,0               | 13,2         | 325                  | 262        |
| SB5218    | 7x4,0               | 14,5         | 425                  | 346        |
| SB5219    | 10x4,0              | 19,5         | 645                  | 491        |
| SB5220    | 12x4,0              | 19,5         | 705                  | 568        |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ: По желанию клиента мы производим кабели с количеством жил и сечением не указанным в таблице.

# BIT LİHCH

Эластичный, экранированный, безгалогенный контрольный кабель с цветными жилами, 300/500В

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5222    | 2x2x0,5                 | 7,7          | 80                   | 52         |
| SB5223    | 3x2x0,5                 | 9,2          | 105                  | 70         |
| SB5224    | 4x2x0,5                 | 9,9          | 125                  | 91         |
| SB5225    | 5x2x0,5                 | 10,6         | 155                  | 105        |
| SB5226    | 6x2x0,5                 | 11,0         | 165                  | 122        |
| SB5227    | 7x2x0,5                 | 12,4         | 195                  | 139        |
| SB5228    | 8x2x0,5                 | 12,9         | 210                  | 151        |
| SB5229    | 10x2x0,5                | 14,0         | 255                  | 171        |
| SB5230    | 12x2x0,5                | 14,9         | 290                  | 198        |
| SB5231    | 14x2x0,5                | 16,1         | 340                  | 208        |
| SB5232    | 16x2x0,5                | 17,2         | 385                  | 241        |
| SB5233    | 18x2x0,5                | 17,9         | 415                  | 279        |
| SB5234    | 20x2x0,5                | 18,6         | 455                  | 300        |
| SB5235    | 24x2x0,5                | 19,1         | 515                  | 325        |
| SB5236    | 2x2x0,75                | 8,6          | 102                  | 58         |
| SB5237    | 3x2x0,75                | 10,0         | 126                  | 85         |
| SB5238    | 4x2x0,75                | 10,7         | 152                  | 110        |
| SB5239    | 5x2x0,75                | 11,7         | 192                  | 128        |
| SB5240    | 6x2x0,75                | 12,1         | 205                  | 148        |
| SB5241    | 7x2x0,75                | 13,7         | 245                  | 168        |
| SB5242    | 8x2x0,75                | 14,3         | 270                  | 182        |
| SB5243    | 10x2x0,75               | 15,2         | 315                  | 220        |
| SB5244    | 12x2x0,75               | 16,6         | 375                  | 260        |
| SB5245    | 14x2x0,75               | 17,6         | 425                  | 290        |
| SB5246    | 16x2x0,75               | 19,0         | 490                  | 319        |
| SB5247    | 18x2x0,75               | 19,7         | 530                  | 345        |
| SB5248    | 20x2x0,75               | 20,3         | 570                  | 368        |
| SB5249    | 24x2x0,75               | 20,9         | 655                  | 404        |
| SB5250    | 2x2x1,0                 | 9,5          | 126                  | 82         |
| SB5251    | 3x2x1,0                 | 10,5         | 146                  | 105        |
| SB5252    | 4x2x1,0                 | 11,6         | 182                  | 130        |
| SB5253    | 5x2x1,0                 | 12,4         | 225                  | 160        |
| SB5254    | 6x2x1,0                 | 12,8         | 240                  | 185        |
| SB5255    | 7x2x1,0                 | 14,5         | 285                  | 220        |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5256    | 8x2x1,0                 | 15,1         | 315                  | 237        |
| SB5257    | 10x2x1,0                | 16,6         | 385                  | 280        |
| SB5258    | 12x2x1,0                | 17,6         | 445                  | 325        |
| SB5259    | 14x2x1,0                | 18,9         | 510                  | 389        |
| SB5260    | 16x2x1,0                | 20,1         | 580                  | 420        |
| SB5261    | 18x2x1,0                | 21,0         | 625                  | 462        |
| SB5262    | 20x2x1,0                | 21,8         | 690                  | 492        |
| SB5263    | 24x2x1,0                | 22,4         | 790                  | 541        |
| SB5264    | 2x2x1,5                 | 10,7         | 162                  | 106        |
| SB5265    | 3x2x1,5                 | 12,2         | 196                  | 133        |
| SB5266    | 4x2x1,5                 | 13,2         | 240                  | 157        |
| SB5267    | 5x2x1,5                 | 14,4         | 300                  | 181        |
| SB5268    | 6x2x1,5                 | 14,9         | 325                  | 200        |
| SB5269    | 7x2x1,5                 | 17,0         | 395                  | 230        |
| SB5270    | 8x2x1,5                 | 17,8         | 435                  | 310        |
| SB5271    | 10x2x1,5                | 19,2         | 525                  | 380        |
| SB5272    | 12x2x1,5                | 20,5         | 605                  | 455        |
| SB5273    | 14x2x1,5                | 21,9         | 695                  | 507        |
| SB5274    | 16x2x1,5                | 23,4         | 795                  | 561        |
| SB5275    | 18x2x1,5                | 24,8         | 885                  | 607        |
| SB5276    | 20x2x1,5                | 25,6         | 960                  | 700        |
| SB5277    | 24x2x1,5                | 26,3         | 1105                 | 825        |
| SB5278    | 2x2x2,5                 | 12,7         | 230                  | 148        |
| SB5279    | 3x2x2,5                 | 14,4         | 280                  | 220        |
| SB5280    | 4x2x2,5                 | 16,1         | 355                  | 295        |
| SB5281    | 5x2x2,5                 | 17,3         | 440                  | 350        |
| SB5282    | 6x2x2,5                 | 17,9         | 480                  | 385        |
| SB5283    | 7x2x2,5                 | 20,2         | 565                  | 444        |
| SB5284    | 8x2x2,5                 | 21,1         | 625                  | 483        |
| SB5285    | 10x2x2,5                | 22,9         | 760                  | 559        |
| SB5286    | 12x2x2,5                | 24,4         | 880                  | 629        |
| SB5287    | 14x2x2,5                | 26,3         | 1030                 | 709        |
| SB5288    | 16x2x2,5                | 28,1         | 1175                 | 787        |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ: По желанию клиента мы производим кабели с количеством жил и сечением не указанным в таблице.



## Технические данные:

Безгалогенный, экранированный контрольный кабель с цветными жилами и внешней оболочкой из полиуретана

### Рабочая температура:

стационарная укладка: -40°C до 80°C  
подвижные соединения: -5°C до 70°C

### Номинальное напряжение:

$U_0/U=300/500В$

Тестовое напряжение: 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

### Приблизительная емкость

(при 800 Гц):

жила/жила: 150 пФ/м

жила/экран: 270 пФ/м

### Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

### Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

подвижные соединения: 10 x Ø

## Строение:

**Жилы:** многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

**Изоляция:** специальный безгалогенный полимер

**Обозначение жил:** цветные жилы в соответствии с DIN 47100

**Сердечник:** жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

**Экран:** медная луженная проволока с покрытием ≥85%

**Внешняя оболочка:** специальный полиуретан, маслоустойчивый (EN 60811-2-1),

устойчивый к воздействию углеводородов, промышленных хладагентов и УФ

излучения, безгалогенный, не распространяет горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50267).

**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Кабель предназначен для использования в сигнальных и контрольных промышленных цепях, в измерительной технике, а также для передачи аналоговых и цифровых сигналов в промышленной автоматике. Кабель может использоваться как при стационарной укладке, так и для подвижных соединений. Общий экран из оплетки из медной луженной проволоки обеспечивает очень хорошую защиту от внешних электромагнитных полей (около 50дБ). Подходит для применения внутри помещений: как сухих, так и влажных. Данный кабель также может использоваться снаружи зданий – устойчивость к УФ излучению и увеличенная механическая прочность обеспечиваются специальной внешней оболочкой из полиуретана.



применение  
внутри помещений



наружное  
применение



промышленное  
применение



EN 60332-1



безгалогенный



электромагнитная  
совместимость



высокая  
гибкость



низкое  
дымовыделение



устойчивость  
к УФ



маслоустойчивый  
EN 60811-2-1



химическая  
устойчивость

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5300    | 2x0,5               | 5,4          | 44                   | 35         |
| SB5301    | 3x0,5               | 5,7          | 48                   | 42         |
| SB5302    | 4x0,5               | 6,2          | 58                   | 46         |
| SB5303    | 5x0,5               | 6,9          | 72                   | 55         |
| SB5304    | 6x0,5               | 7,4          | 84                   | 63         |
| SB5305    | 7x0,5               | 7,4          | 88                   | 68         |
| SB5306    | 8x0,5               | 8,3          | 110                  | 81         |
| SB5307    | 10x0,5              | 10,0         | 145                  | 94         |
| SB5308    | 12x0,5              | 10,0         | 155                  | 108        |
| SB5309    | 14x0,5              | 10,4         | 170                  | 116        |
| SB5310    | 16x0,5              | 11,0         | 190                  | 128        |
| SB5311    | 18x0,5              | 11,7         | 220                  | 145        |
| SB5312    | 19x0,5              | 11,8         | 220                  | 160        |
| SB5313    | 21x0,5              | 12,2         | 240                  | 180        |
| SB5314    | 25x0,5              | 13,9         | 295                  | 234        |
| SB5315    | 27x0,5              | 13,9         | 300                  | 244        |
| SB5316    | 30x0,5              | 14,4         | 325                  | 270        |
| SB5317    | 34x0,5              | 15,4         | 370                  | 301        |
| SB5318    | 37x0,5              | 15,4         | 385                  | 315        |
| SB5319    | 40x0,5              | 16,3         | 425                  | 335        |
| SB5320    | 42x0,5              | 17,5         | 455                  | 359        |
| SB5321    | 50x0,5              | 18,2         | 525                  | 405        |
| SB5322    | 56x0,5              | 19,0         | 570                  | 439        |
| SB5323    | 61x0,5              | 19,5         | 610                  | 471        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5324    | 2x0,75              | 5,8          | 52                   | 40         |
| SB5325    | 3x0,75              | 6,1          | 58                   | 49         |
| SB5326    | 4x0,75              | 6,9          | 74                   | 59         |
| SB5327    | 5x0,75              | 7,4          | 88                   | 70         |
| SB5328    | 6x0,75              | 8,2          | 112                  | 80         |
| SB5329    | 7x0,75              | 8,2          | 118                  | 90         |
| SB5330    | 8x0,75              | 9,4          | 142                  | 110        |
| SB5331    | 10x0,75             | 10,8         | 180                  | 138        |
| SB5332    | 12x0,75             | 10,6         | 190                  | 142        |
| SB5333    | 14x0,75             | 11,5         | 220                  | 179        |
| SB5334    | 16x0,75             | 12,1         | 245                  | 197        |
| SB5335    | 18x0,75             | 12,7         | 275                  | 217        |
| SB5336    | 19x0,75             | 12,7         | 280                  | 224        |
| SB5337    | 21x0,75             | 13,3         | 305                  | 244        |
| SB5338    | 25x0,75             | 15,1         | 370                  | 286        |
| SB5339    | 27x0,75             | 15,1         | 380                  | 300        |
| SB5340    | 30x0,75             | 16,0         | 425                  | 326        |
| SB5341    | 34x0,75             | 17,2         | 490                  | 345        |
| SB5342    | 37x0,75             | 17,2         | 505                  | 360        |
| SB5343    | 40x0,75             | 17,8         | 540                  | 398        |
| SB5344    | 42x0,75             | 19,3         | 590                  | 421        |
| SB5345    | 50x0,75             | 20,1         | 670                  | 470        |
| SB5346    | 56x0,75             | 20,7         | 725                  | 518        |
| SB5347    | 61x0,75             | 21,5         | 790                  | 550        |



# BiT LiHC11Y

Гибкий, экранированный, безгалогенный контрольный кабель с цветными жилами, 300/500В

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5348    | 2x1,0               | 16,5         | 455                  | 335        |
| SB5349    | 3x1,0               | 16,5         | 465                  | 400        |
| SB5350    | 4x1,0               | 17,0         | 505                  | 440        |
| SB5351    | 5x1,0               | 18,4         | 590                  | 485        |
| SB5352    | 6x1,0               | 18,4         | 610                  | 495        |
| SB5353    | 7x1,0               | 19,1         | 655                  | 510        |
| SB5354    | 8x1,0               | 20,5         | 700                  | 530        |
| SB5355    | 10x1,0              | 21,6         | 815                  | 600        |
| SB5356    | 12x1,0              | 22,2         | 885                  | 661        |
| SB5357    | 14x1,0              | 22,8         | 950                  | 700        |
| SB5358    | 16x1,0              | 7,1          | 88                   | 62         |
| SB5359    | 18x1,0              | 7,5          | 99                   | 79         |
| SB5360    | 19x1,0              | 8,4          | 122                  | 96         |
| SB5361    | 21x1,0              | 9,5          | 156                  | 120        |
| SB5362    | 25x1,0              | 10,2         | 182                  | 130        |
| SB5363    | 27x1,0              | 10,2         | 192                  | 145        |
| SB5364    | 30x1,0              | 11,0         | 220                  | 173        |
| SB5365    | 34x1,0              | 13,3         | 290                  | 193        |
| SB5366    | 37x1,0              | 13,3         | 310                  | 243        |
| SB5367    | 40x1,0              | 14,1         | 355                  | 276        |
| SB5368    | 42x1,0              | 14,9         | 410                  | 310        |
| SB5369    | 50x1,0              | 16,0         | 455                  | 352        |
| SB5370    | 56x1,0              | 16,0         | 465                  | 367        |
| SB5371    | 61x1,0              | 16,8         | 515                  | 393        |
| SB5372    | 2x1,5               | 19,1         | 620                  | 464        |
| SB5373    | 3x1,5               | 19,1         | 640                  | 493        |
| SB5374    | 4x1,5               | 19,8         | 700                  | 540        |
| SB5375    | 5x1,5               | 21,4         | 810                  | 608        |
| SB5376    | 6x1,5               | 21,4         | 840                  | 651        |
| SB5377    | 7x1,5               | 6,1          | 57                   | 50         |
| SB5378    | 8x1,5               | 6,5          | 69                   | 60         |
| SB5379    | 10x1,5              | 7,0          | 84                   | 70         |
| SB5380    | 12x1,5              | 8,0          | 111                  | 87         |
| SB5381    | 14x1,5              | 8,6          | 129                  | 95         |
| SB5382    | 16x1,5              | 8,6          | 138                  | 110        |
| SB5383    | 18x1,5              | 9,9          | 165                  | 125        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5384    | 19x1,5              | 11,5         | 215                  | 150        |
| SB5385    | 21x1,5              | 11,5         | 230                  | 180        |
| SB5386    | 25x1,5              | 12,2         | 260                  | 197        |
| SB5387    | 27x1,5              | 12,8         | 290                  | 210        |
| SB5388    | 30x1,5              | 13,6         | 330                  | 250        |
| SB5389    | 34x1,5              | 13,6         | 335                  | 260        |
| SB5390    | 37x1,5              | 14,3         | 365                  | 297        |
| SB5391    | 40x1,5              | 22,2         | 910                  | 700        |
| SB5392    | 42x1,5              | 23,9         | 970                  | 740        |
| SB5393    | 50x1,5              | 25,3         | 1140                 | 862        |
| SB5394    | 56x1,5              | 26,1         | 1240                 | 955        |
| SB5395    | 61x1,5              | 26,8         | 1330                 | 1030       |
| SB5396    | 2x2,5               | 8,4          | 112                  | 90         |
| SB5397    | 3x2,5               | 9,3          | 144                  | 117        |
| SB5398    | 4x2,5               | 10,1         | 180                  | 147        |
| SB5399    | 5x2,5               | 11,0         | 216                  | 176        |
| SB5400    | 6x2,5               | 12,1         | 265                  | 206        |
| SB5401    | 7x2,5               | 12,1         | 280                  | 230        |
| SB5402    | 10x2,5              | 16,2         | 430                  | 326        |
| SB5403    | 12x2,5              | 16,2         | 465                  | 374        |
| SB5404    | 14x2,5              | 17,0         | 525                  | 427        |
| SB5405    | 16x2,5              | 17,9         | 590                  | 481        |
| SB5406    | 18x2,5              | 19,0         | 665                  | 536        |
| SB5407    | 21x2,5              | 19,9         | 750                  | 614        |
| SB5408    | 25x2,5              | 22,7         | 910                  | 728        |
| SB5409    | 30x2,5              | 23,5         | 1030                 | 853        |
| SB5410    | 34x2,5              | 25,7         | 1210                 | 960        |
| SB5411    | 37x2,5              | 25,7         | 1260                 | 1032       |
| SB5412    | 42x2,5              | 28,9         | 1470                 | 1216       |
| SB5413    | 50x2,5              | 30,2         | 1700                 | 1418       |
| SB5414    | 2x4,0               | 10,3         | 170                  | 128        |
| SB5415    | 3x4,0               | 10,9         | 200                  | 171        |
| SB5416    | 4x4,0               | 12,1         | 270                  | 216        |
| SB5417    | 5x4,0               | 13,2         | 325                  | 262        |
| SB5418    | 7x4,0               | 14,5         | 425                  | 346        |
| SB5419    | 10x4,0              | 19,5         | 645                  | 491        |
| SB5420    | 12x4,0              | 19,5         | 705                  | 568        |

# BiT LiHC11Y

Гибкий, экранированный, безгалогенный контрольный кабель с цветными жилами, 300/500В

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5422    | 2x2x0,5                 | 7,7          | 80                   | 52         |
| SB5423    | 3x2x0,5                 | 9,2          | 105                  | 70         |
| SB5424    | 4x2x0,5                 | 9,9          | 125                  | 91         |
| SB5425    | 5x2x0,5                 | 10,6         | 155                  | 105        |
| SB5426    | 6x2x0,5                 | 11,0         | 165                  | 122        |
| SB5427    | 7x2x0,5                 | 12,4         | 195                  | 139        |
| SB5428    | 8x2x0,5                 | 12,9         | 210                  | 151        |
| SB5429    | 10x2x0,5                | 14,0         | 255                  | 171        |
| SB5430    | 12x2x0,5                | 14,9         | 290                  | 198        |
| SB5431    | 14x2x0,5                | 16,1         | 340                  | 208        |
| SB5432    | 16x2x0,5                | 17,2         | 385                  | 241        |
| SB5433    | 18x2x0,5                | 17,9         | 415                  | 279        |
| SB5434    | 20x2x0,5                | 18,6         | 455                  | 300        |
| SB5435    | 24x2x0,5                | 19,1         | 515                  | 325        |
| SB5436    | 2x2x0,75                | 8,6          | 102                  | 58         |
| SB5437    | 3x2x0,75                | 10,0         | 126                  | 85         |
| SB5438    | 4x2x0,75                | 10,7         | 152                  | 110        |
| SB5439    | 5x2x0,75                | 11,7         | 192                  | 128        |
| SB5440    | 6x2x0,75                | 12,1         | 205                  | 148        |
| SB5441    | 7x2x0,75                | 13,7         | 245                  | 168        |
| SB5442    | 8x2x0,75                | 14,3         | 270                  | 182        |
| SB5443    | 10x2x0,75               | 15,2         | 315                  | 220        |
| SB5444    | 12x2x0,75               | 16,6         | 375                  | 260        |
| SB5445    | 14x2x0,75               | 17,6         | 425                  | 290        |
| SB5446    | 16x2x0,75               | 19,0         | 490                  | 319        |
| SB5447    | 18x2x0,75               | 19,7         | 530                  | 345        |
| SB5448    | 20x2x0,75               | 20,3         | 570                  | 368        |
| SB5449    | 24x2x0,75               | 20,9         | 655                  | 404        |
| SB5450    | 2x2x1,0                 | 9,5          | 126                  | 82         |
| SB5451    | 3x2x1,0                 | 10,5         | 146                  | 105        |
| SB5452    | 4x2x1,0                 | 11,6         | 182                  | 130        |
| SB5453    | 5x2x1,0                 | 12,4         | 225                  | 160        |
| SB5454    | 6x2x1,0                 | 12,8         | 240                  | 185        |
| SB5455    | 7x2x1,0                 | 14,5         | 285                  | 220        |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5456    | 8x2x1,0                 | 15,1         | 315                  | 237        |
| SB5457    | 10x2x1,0                | 16,6         | 385                  | 280        |
| SB5458    | 12x2x1,0                | 17,6         | 445                  | 325        |
| SB5459    | 14x2x1,0                | 18,9         | 510                  | 389        |
| SB5460    | 16x2x1,0                | 20,1         | 580                  | 420        |
| SB5461    | 18x2x1,0                | 21,0         | 625                  | 462        |
| SB5462    | 20x2x1,0                | 21,8         | 690                  | 492        |
| SB5463    | 24x2x1,0                | 22,4         | 790                  | 541        |
| SB5464    | 2x2x1,5                 | 10,7         | 162                  | 106        |
| SB5465    | 3x2x1,5                 | 12,2         | 196                  | 133        |
| SB5466    | 4x2x1,5                 | 13,2         | 240                  | 157        |
| SB5467    | 5x2x1,5                 | 14,4         | 300                  | 181        |
| SB5468    | 6x2x1,5                 | 14,9         | 325                  | 200        |
| SB5469    | 7x2x1,5                 | 17,0         | 395                  | 230        |
| SB5470    | 8x2x1,5                 | 17,8         | 435                  | 310        |
| SB5471    | 10x2x1,5                | 19,2         | 525                  | 380        |
| SB5472    | 12x2x1,5                | 20,5         | 605                  | 455        |
| SB5473    | 14x2x1,5                | 21,9         | 695                  | 507        |
| SB5474    | 16x2x1,5                | 23,4         | 795                  | 561        |
| SB5475    | 18x2x1,5                | 24,8         | 885                  | 607        |
| SB5476    | 20x2x1,5                | 25,6         | 960                  | 700        |
| SB5477    | 24x2x1,5                | 26,3         | 1105                 | 825        |
| SB5478    | 2x2x2,5                 | 12,7         | 230                  | 148        |
| SB5479    | 3x2x2,5                 | 14,4         | 280                  | 220        |
| SB5480    | 4x2x2,5                 | 16,1         | 355                  | 295        |
| SB5481    | 5x2x2,5                 | 17,3         | 440                  | 350        |
| SB5482    | 6x2x2,5                 | 17,9         | 480                  | 385        |
| SB5483    | 7x2x2,5                 | 20,2         | 565                  | 444        |
| SB5484    | 8x2x2,5                 | 21,1         | 625                  | 483        |
| SB5485    | 10x2x2,5                | 22,9         | 760                  | 559        |
| SB5486    | 12x2x2,5                | 24,4         | 880                  | 629        |
| SB5487    | 14x2x2,5                | 26,3         | 1030                 | 709        |
| SB5488    | 16x2x2,5                | 28,1         | 1175                 | 787        |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

**ВНИМАНИЕ:** По желанию клиента мы производим кабели с количеством жил и сечением не указанным в таблице.



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ

### Рабочая температура:

Стационарная укладка:  
от -40°C до 80°C

Подвижные соединения:  
от -5°C до 70°C

### Рабочее напряжение:

$U_0/U = 300/500В$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

### Сопротивление изоляции:

20 МΩ x км

### Минимальный радиус изгиба:

7,5 x Ø для подвижных соединений,  
4 x Ø при стационарной укладке.

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1)

**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, как стационарных так и переносных. Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях. Высокая эластичность кабелей BIT 500<sup>®</sup> облегчает прокладку, а используемые изоляционные материалы позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность.



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



высокая гибкость

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S54400    | 2x0,5               | 5,0          | 36                   | 9,6        |
| S54401    | 3G0,5               | 5,3          | 44                   | 14,4       |
| S54402    | 3x0,5               | 5,3          | 44                   | 14,4       |
| S54403    | 4G0,5               | 5,8          | 52                   | 19,2       |
| S54404    | 4x0,5               | 5,8          | 52                   | 19,2       |
| S54405    | 5G0,5               | 6,3          | 62                   | 24,0       |
| S54406    | 5x0,5               | 6,3          | 62                   | 24,0       |
| S54407    | 6G0,5               | 7,0          | 74                   | 28,8       |
| S54408    | 7G0,5               | 7,0          | 78                   | 33,6       |
| S54409    | 7x0,5               | 7,0          | 78                   | 33,6       |
| S54410    | 8G0,5               | 7,7          | 92                   | 38,4       |
| S54411    | 8x0,5               | 7,7          | 92                   | 38,4       |
| S54412    | 10G0,5              | 9,4          | 126                  | 48,0       |
| S54413    | 12G0,5              | 9,4          | 135                  | 57,6       |
| S54414    | 12x0,5              | 9,4          | 135                  | 57,6       |
| S54415    | 14G0,5              | 9,8          | 150                  | 67,2       |
| S54416    | 16G0,5              | 10,4         | 170                  | 76,8       |
| S54417    | 18G0,5              | 10,9         | 185                  | 86,4       |
| S54418    | 19G0,5              | 10,9         | 190                  | 91,2       |
| S54420    | 21G0,5              | 11,6         | 215                  | 100,8      |
| S54505    | 25G0,5              | 13,1         | 255                  | 120,0      |
| S54422    | 27G0,5              | 13,1         | 265                  | 129,6      |
| S54423    | 30G0,5              | 13,8         | 290                  | 144,0      |
| S54506    | 34G0,5              | 14,8         | 335                  | 163,2      |
| S54424    | 37G0,5              | 14,8         | 345                  | 177,6      |
| S54507    | 40G0,5              | 15,3         | 370                  | 192,0      |
| S54508    | 42G0,5              | 16,9         | 415                  | 201,6      |
| S54509    | 50G0,5              | 17,6         | 475                  | 240,0      |
| S54510    | 56G0,5              | 18,4         | 525                  | 268,8      |
| S54511    | 61G0,5              | 18,9         | 560                  | 292,8      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S54425    | 2x0,75              | 5,4          | 45                   | 14,4       |
| S54426    | 3G0,75              | 5,7          | 54                   | 21,6       |
| S54427    | 3x0,75              | 5,7          | 54                   | 21,6       |
| S54428    | 4G0,75              | 6,3          | 64                   | 28,8       |
| S54429    | 4x0,75              | 6,3          | 64                   | 28,8       |
| S54430    | 5G0,75              | 7,0          | 80                   | 36,0       |
| S54431    | 5x0,75              | 7,0          | 80                   | 36,0       |
| S54432    | 6G0,75              | 7,6          | 94                   | 43,2       |
| S54433    | 6x0,75              | 7,6          | 94                   | 43,2       |
| S54434    | 7G0,75              | 7,6          | 100                  | 50,4       |
| S54435    | 7x0,75              | 7,6          | 100                  | 50,4       |
| S54436    | 8G0,75              | 8,4          | 116                  | 57,6       |
| S54437    | 8x0,75              | 8,4          | 116                  | 57,6       |
| S54438    | 10G0,75             | 10,2         | 158                  | 72,0       |
| S54439    | 12G0,75             | 10,2         | 168                  | 86,4       |
| S54440    | 12x0,75             | 10,2         | 168                  | 86,4       |
| S54441    | 14G0,75             | 10,7         | 190                  | 100,8      |
| S54442    | 16G0,75             | 11,5         | 220                  | 115,2      |
| S54443    | 18G0,75             | 12,1         | 245                  | 129,6      |
| S54444    | 19G0,75             | 12,1         | 250                  | 136,8      |
| S54446    | 21G0,75             | 12,7         | 275                  | 151,2      |
| S54512    | 25G0,75             | 14,5         | 335                  | 180,0      |
| S54513    | 27G0,75             | 14,5         | 345                  | 194,4      |
| S54514    | 30G0,75             | 15,0         | 375                  | 216,0      |
| S54515    | 34G0,75             | 16,6         | 450                  | 244,8      |
| S54516    | 37G0,75             | 16,6         | 465                  | 266,4      |
| S54517    | 40G0,75             | 17,2         | 500                  | 288,0      |
| S54518    | 42G0,75             | 18,7         | 545                  | 302,4      |
| S54519    | 50G0,75             | 19,5         | 625                  | 360,0      |
| S54520    | 56G0,75             | 20,1         | 675                  | 403,2      |
| S54521    | 61G0,75             | 20,7         | 725                  | 439,2      |



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S54448    | 2x1,0               | 5,7          | 52                   | 19,2       |
| S54449    | 3G1,0               | 6,1          | 64                   | 28,8       |
| S54450    | 3x1,0               | 6,1          | 64                   | 28,8       |
| S54451    | 4G1,0               | 6,8          | 80                   | 38,4       |
| S54452    | 4x1,0               | 6,8          | 80                   | 38,4       |
| S54453    | 5G1,0               | 7,4          | 96                   | 48,0       |
| S54454    | 5x1,0               | 7,4          | 96                   | 48,0       |
| S54455    | 6G1,0               | 8,0          | 112                  | 57,6       |
| S54456    | 6x1,0               | 8,0          | 112                  | 57,6       |
| S54457    | 7G1,0               | 8,0          | 118                  | 67,2       |
| S54458    | 7x1,0               | 8,0          | 118                  | 67,2       |
| S54459    | 8G1,0               | 9,3          | 148                  | 76,8       |
| S54460    | 10G1,0              | 10,9         | 188                  | 96,0       |
| S54461    | 10x1,0              | 10,9         | 188                  | 96,0       |
| S54462    | 12G1,0              | 10,9         | 204                  | 115,2      |
| S54463    | 12x1,0              | 10,9         | 204                  | 115,2      |
| S54464    | 14G1,0              | 11,6         | 235                  | 134,4      |
| S54465    | 16G1,0              | 12,2         | 264                  | 153,6      |
| S54466    | 18G1,0              | 12,8         | 294                  | 172,8      |
| S54467    | 18x1,0              | 12,8         | 294                  | 172,8      |
| S54468    | 19G1,0              | 12,8         | 300                  | 182,4      |
| S54471    | 21G1,0              | 13,7         | 336                  | 201,6      |
| S54522    | 25G1,0              | 15,5         | 405                  | 240,0      |
| S54523    | 27G1,0              | 15,5         | 415                  | 259,2      |
| S54524    | 30G1,0              | 16,4         | 470                  | 288,0      |
| S54525    | 34G1,0              | 17,6         | 540                  | 326,4      |
| S54526    | 37G1,0              | 17,6         | 560                  | 355,2      |
| S54527    | 40G1,0              | 18,5         | 610                  | 384,0      |
| S54528    | 42G1,0              | 19,9         | 655                  | 403,2      |
| S54529    | 50G1,0              | 20,8         | 755                  | 480,0      |
| S54530    | 56G1,0              | 21,6         | 830                  | 537,6      |
| S54531    | 61G1,0              | 22,2         | 890                  | 585,6      |
| S54473    | 2x1,5               | 6,7          | 71                   | 28,8       |
| S54474    | 3G1,5               | 7,1          | 87                   | 43,2       |
| S54475    | 3x1,5               | 7,1          | 87                   | 43,2       |
| S54476    | 4G1,5               | 7,8          | 110                  | 57,6       |
| S54477    | 4x1,5               | 7,8          | 110                  | 57,6       |
| S54478    | 5G1,5               | 8,5          | 130                  | 72,0       |
| S54479    | 5x1,5               | 8,5          | 130                  | 72,0       |
| S54480    | 6G1,5               | 9,6          | 162                  | 86,4       |
| S54532    | 6x1,5               | 9,6          | 162                  | 86,4       |
| S54481    | 7G1,5               | 9,6          | 172                  | 100,8      |
| S54482    | 7x1,5               | 9,6          | 172                  | 100,8      |
| S54483    | 8G1,5               | 10,6         | 202                  | 115,2      |
| S54484    | 10G1,5              | 12,7         | 265                  | 144,0      |
| S54533    | 10x1,5              | 12,7         | 265                  | 144,0      |
| S54485    | 12G1,5              | 12,7         | 285                  | 172,8      |
| S54486    | 12x1,5              | 12,7         | 285                  | 172,8      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S54534    | 14G1,5              | 13,5         | 325                  | 201,6      |
| S54535    | 16G1,5              | 14,3         | 370                  | 230,4      |
| S54536    | 18G1,5              | 15,0         | 410                  | 259,2      |
| S54537    | 19G1,5              | 15,0         | 420                  | 273,6      |
| S54538    | 21G1,5              | 16,2         | 475                  | 302,4      |
| S54539    | 25G1,5              | 18,5         | 580                  | 360,0      |
| S54540    | 27G1,5              | 18,5         | 600                  | 388,8      |
| S54541    | 30G1,5              | 19,2         | 655                  | 432,0      |
| S54542    | 34G1,5              | 20,6         | 755                  | 489,6      |
| S54543    | 37G1,5              | 20,6         | 785                  | 532,8      |
| S54544    | 40G1,5              | 21,6         | 855                  | 576,0      |
| S54545    | 42G1,5              | 23,3         | 920                  | 604,8      |
| S54546    | 50G1,5              | 24,7         | 1080                 | 720,0      |
| S54547    | 56G1,5              | 25,5         | 1180                 | 806,4      |
| S54548    | 61G1,5              | 26,2         | 1270                 | 878,4      |
| S54487    | 2x2,5               | 7,8          | 102                  | 48,0       |
| S54488    | 3G2,5               | 8,3          | 126                  | 72,0       |
| S54489    | 3x2,5               | 8,3          | 126                  | 72,0       |
| S54490    | 4G2,5               | 9,5          | 166                  | 96,0       |
| S54491    | 4x2,5               | 9,5          | 166                  | 96,0       |
| S54492    | 5G2,5               | 10,4         | 200                  | 120,0      |
| S54493    | 5x2,5               | 10,4         | 200                  | 120,0      |
| S54549    | 6x2,5               | 11,5         | 240                  | 144,0      |
| S54494    | 6G2,5               | 11,5         | 240                  | 144,0      |
| S54495    | 7G2,5               | 11,5         | 260                  | 168,0      |
| S54496    | 7x2,5               | 11,5         | 260                  | 168,0      |
| S54498    | 10G2,5              | 15,2         | 390                  | 240,0      |
| S54499    | 12G2,5              | 15,2         | 425                  | 288,0      |
| S54500    | 12x2,5              | 15,2         | 425                  | 288,0      |
| S54550    | 14G2,5              | 16,4         | 495                  | 336,0      |
| S54551    | 16G2,5              | 17,3         | 560                  | 384,0      |
| S54552    | 18G2,5              | 18,4         | 630                  | 432,0      |
| S54553    | 21G2,5              | 19,3         | 710                  | 504,0      |
| S54554    | 25G2,5              | 22,1         | 870                  | 600,0      |
| S54555    | 30G2,5              | 22,9         | 985                  | 720,0      |
| S54556    | 34G2,5              | 25,1         | 1160                 | 816,0      |
| S54557    | 37G2,5              | 25,1         | 1210                 | 888,0      |
| S54558    | 42G2,5              | 28,1         | 1390                 | 1008,0     |
| S54559    | 50G2,5              | 29,4         | 1610                 | 1200,0     |
| S54560    | 2x4,0               | 9,3          | 152                  | 76,8       |
| S54561    | 3G4,0               | 10,3         | 202                  | 115,2      |
| S54562    | 3x4,0               | 10,3         | 202                  | 115,2      |
| S54563    | 4G4,0               | 11,3         | 255                  | 153,6      |
| S54564    | 5G4,0               | 12,6         | 310                  | 192,0      |
| S54565    | 7G4,0               | 13,7         | 395                  | 268,8      |
| S54566    | 10G4,0              | 18,7         | 615                  | 384,0      |
| S54567    | 12G4,0              | 18,7         | 675                  | 460,8      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S54568    | 2x2x0,5                 | 7,3          | 63                   | 19,2       |
| S54569    | 3x2x0,5                 | 8,2          | 72                   | 28,8       |
| S54570    | 4x2x0,5                 | 9,3          | 97                   | 38,4       |
| S54571    | 5x2x0,5                 | 10,0         | 122                  | 48,0       |
| S54572    | 6x2x0,5                 | 10,4         | 130                  | 57,6       |
| S54573    | 7x2x0,5                 | 11,8         | 156                  | 67,2       |
| S54574    | 8x2x0,5                 | 12,3         | 172                  | 76,8       |
| S54575    | 10x2x0,5                | 13,2         | 205                  | 96,0       |
| S54576    | 12x2x0,5                | 14,3         | 245                  | 115,2      |
| S54577    | 14x2x0,5                | 15,1         | 275                  | 134,4      |
| S54578    | 16x2x0,5                | 16,6         | 335                  | 153,6      |
| S54579    | 18x2x0,5                | 17,3         | 360                  | 172,8      |
| S54580    | 20x2x0,5                | 17,8         | 390                  | 192,0      |
| S54581    | 24x2x0,5                | 18,5         | 455                  | 230,4      |
| S54582    | 2x2x0,75                | 8,0          | 80                   | 28,8       |
| S54583    | 3x2x0,75                | 9,4          | 98                   | 43,2       |
| S54584    | 4x2x0,75                | 10,1         | 122                  | 57,6       |
| S54585    | 5x2x0,75                | 10,9         | 152                  | 72,0       |
| S54586    | 6x2x0,75                | 11,5         | 170                  | 86,4       |
| S54587    | 7x2x0,75                | 12,9         | 196                  | 100,8      |
| S54588    | 8x2x0,75                | 13,7         | 225                  | 115,2      |
| S54589    | 10x2x0,75               | 14,6         | 270                  | 144,0      |
| S54590    | 12x2x0,75               | 16,0         | 325                  | 172,8      |
| S54591    | 14x2x0,75               | 17,0         | 370                  | 201,6      |
| S54592    | 16x2x0,75               | 18,4         | 435                  | 230,4      |
| S54593    | 18x2x0,75               | 19,1         | 470                  | 259,2      |
| S54594    | 20x2x0,75               | 19,7         | 510                  | 288,0      |
| S54595    | 24x2x0,75               | 20,3         | 590                  | 345,6      |
| S54596    | 2x2x1,0                 | 8,5          | 92                   | 38,4       |
| S54597    | 3x2x1,0                 | 9,9          | 116                  | 57,6       |
| S54598    | 4x2x1,0                 | 10,8         | 142                  | 76,8       |
| S54599    | 5x2x1,0                 | 11,8         | 184                  | 96,0       |
| S54600    | 6x2x1,0                 | 12,2         | 202                  | 115,2      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S54601    | 7x2x1,0                 | 13,9         | 240                  | 134,4      |
| S54602    | 8x2x1,0                 | 14,5         | 270                  | 153,6      |
| S54603    | 10x2x1,0                | 15,6         | 320                  | 192,0      |
| S54604    | 12x2x1,0                | 17,0         | 390                  | 230,4      |
| S54605    | 14x2x1,0                | 18,3         | 450                  | 268,8      |
| S54606    | 16x2x1,0                | 19,5         | 515                  | 307,2      |
| S54607    | 18x2x1,0                | 20,4         | 560                  | 345,6      |
| S54608    | 20x2x1,0                | 21,0         | 610                  | 384,0      |
| S54609    | 24x2x1,0                | 21,8         | 720                  | 460,8      |
| S54610    | 2x2x1,5                 | 10,1         | 132                  | 57,6       |
| S54611    | 3x2x1,5                 | 11,6         | 160                  | 86,4       |
| S54612    | 4x2x1,5                 | 12,6         | 198                  | 115,2      |
| S54613    | 5x2x1,5                 | 13,8         | 258                  | 144,0      |
| S54614    | 6x2x1,5                 | 14,3         | 280                  | 172,8      |
| S54615    | 7x2x1,5                 | 16,4         | 340                  | 201,6      |
| S54616    | 8x2x1,5                 | 17,2         | 380                  | 230,4      |
| S54617    | 10x2x1,5                | 18,6         | 465                  | 288,0      |
| S54618    | 12x2x1,5                | 19,9         | 540                  | 345,6      |
| S54619    | 14x2x1,5                | 21,1         | 620                  | 403,2      |
| S54620    | 16x2x1,5                | 22,8         | 720                  | 460,8      |
| S54621    | 18x2x1,5                | 23,8         | 785                  | 518,4      |
| S54622    | 20x2x1,5                | 25,0         | 880                  | 576,0      |
| S54623    | 24x2x1,5                | 25,7         | 1020                 | 691,2      |
| S54624    | 2x2x2,5                 | 12,1         | 192                  | 96,0       |
| S54625    | 3x2x2,5                 | 13,8         | 235                  | 144,0      |
| S54626    | 4x2x2,5                 | 15,1         | 295                  | 192,0      |
| S54627    | 5x2x2,5                 | 16,7         | 385                  | 240,0      |
| S54628    | 6x2x2,5                 | 17,3         | 425                  | 288,0      |
| S54629    | 7x2x2,5                 | 19,6         | 500                  | 336,0      |
| S54630    | 8x2x2,5                 | 20,5         | 560                  | 384,0      |
| S54631    | 10x2x2,5                | 22,3         | 690                  | 480,0      |
| S54632    | 12x2x2,5                | 23,8         | 805                  | 576,0      |
| S54633    | 14x2x2,5                | 25,7         | 945                  | 672,0      |
| S54634    | 16x2x2,5                | 27,5         | 1085                 | 768,0      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



# BIT 500<sup>®</sup> C

Гибкие экранированные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, экранированный  
**Рабочая температура:**  
 Стационарная укладка: от -40°C до 80°C  
 Подвижные соединения: от -5°C до 70°C  
**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 300/500\text{В}$   
**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В  
**Сопrotивление изоляции:** 20 МΩ x км  
**Минимальный радиус изгиба:**  
 10 x Ø для подвижных соединений,  
 5 x Ø при стационарной укладке

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.  
**Изоляция жил:** специальный ПВХ  
**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)  
**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно  
**Экран:** Оплетка из полосок медной луженой проволоки с покрытием ≥80%  
**Оболочка:** специальный ПВХ, маслостойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1)  
**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, также подвижных или переносных. Общий экран в виде медной оплетки эффективно защищает передаваемые сигналы от воздействия внешнего электромагнитного поля (затухание около 50 дБ). Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях. Высокая эластичность кабелей BIT 500<sup>®</sup> C облегчает прокладку, а используемые изоляционные материалы позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4020    | 2x0,5               | 5,4          | 44                   | 35         |
| SB4021    | 3G0,5               | 5,7          | 48                   | 42         |
| SB4022    | 3x0,5               | 5,7          | 48                   | 42         |
| SB4023    | 4G0,5               | 6,2          | 58                   | 46         |
| SB4024    | 4x0,5               | 6,2          | 58                   | 46         |
| SB4025    | 5G0,5               | 6,9          | 72                   | 55         |
| SB4026    | 5x0,5               | 6,9          | 72                   | 55         |
| SB4027    | 6G0,5               | 7,4          | 84                   | 63         |
| SB4028    | 7G0,5               | 7,4          | 88                   | 68         |
| SB4029    | 7x0,5               | 7,4          | 88                   | 68         |
| SB4030    | 8G0,5               | 8,3          | 110                  | 81         |
| SB4031    | 8x0,5               | 8,3          | 110                  | 81         |
| SB4032    | 10G0,5              | 10,0         | 145                  | 94         |
| SB4033    | 12G0,5              | 10,0         | 155                  | 108        |
| SB4034    | 12x0,5              | 10,0         | 155                  | 108        |
| SB4035    | 14G0,5              | 10,4         | 170                  | 116        |
| SB4036    | 16G0,5              | 11,0         | 190                  | 128        |
| SB4037    | 18G0,5              | 11,7         | 220                  | 145        |
| SB4038    | 19G0,5              | 11,8         | 220                  | 160        |
| SB4039    | 21G0,5              | 12,2         | 240                  | 180        |
| SB4040    | 25G0,5              | 13,9         | 295                  | 234        |
| SB4041    | 27G0,5              | 13,9         | 300                  | 244        |
| SB4042    | 30G0,5              | 14,4         | 325                  | 270        |
| SB4043    | 34G0,5              | 15,4         | 370                  | 301        |
| SB4044    | 37G0,5              | 15,4         | 385                  | 315        |
| SB4045    | 40G0,5              | 16,3         | 425                  | 335        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4046    | 42G0,5              | 17,5         | 455                  | 359        |
| SB4047    | 50G0,5              | 18,2         | 525                  | 405        |
| SB4048    | 56G0,5              | 19,0         | 570                  | 439        |
| SB4049    | 61G0,5              | 19,5         | 610                  | 471        |
| SB4050    | 2x0,75              | 5,8          | 52                   | 40         |
| SB4051    | 3G0,75              | 6,1          | 58                   | 49         |
| SB4052    | 3x0,75              | 6,1          | 58                   | 49         |
| SB4053    | 4G0,75              | 6,9          | 74                   | 59         |
| SB4054    | 4x0,75              | 6,9          | 74                   | 59         |
| SB4055    | 5G0,75              | 7,4          | 88                   | 70         |
| SB4056    | 5x0,75              | 7,4          | 88                   | 70         |
| SB4057    | 6G0,75              | 8,2          | 112                  | 80         |
| SB4058    | 6x0,75              | 8,2          | 112                  | 80         |
| SB4059    | 7G0,75              | 8,2          | 118                  | 90         |
| SB4060    | 7x0,75              | 8,2          | 118                  | 90         |
| SB4061    | 8G0,75              | 9,4          | 142                  | 110        |
| SB4062    | 8x0,75              | 9,4          | 142                  | 110        |
| SB4063    | 10G0,75             | 10,8         | 180                  | 138        |
| SB4064    | 12G0,75             | 10,6         | 190                  | 142        |
| SB4065    | 12x0,75             | 10,6         | 190                  | 142        |
| SB4066    | 14G0,75             | 11,5         | 220                  | 179        |
| SB4067    | 16G0,75             | 12,1         | 245                  | 197        |
| SB4068    | 18G0,75             | 12,7         | 275                  | 217        |
| SB4069    | 19G0,75             | 12,7         | 280                  | 224        |
| SB4070    | 21G0,75             | 13,3         | 305                  | 244        |

# BiT 500<sup>®</sup> C

Гибкие экранированные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4071    | 25G0,75             | 15,1         | 370                  | 286        |
| SB4072    | 27G0,75             | 15,1         | 380                  | 300        |
| SB4073    | 30G0,75             | 16,0         | 425                  | 326        |
| SB4074    | 34G0,75             | 17,2         | 490                  | 345        |
| SB4075    | 37G0,75             | 17,2         | 505                  | 360        |
| SB4076    | 40G0,75             | 17,8         | 540                  | 398        |
| SB4077    | 42G0,75             | 19,3         | 590                  | 421        |
| SB4078    | 50G0,75             | 20,1         | 670                  | 470        |
| SB4079    | 56G0,75             | 20,7         | 725                  | 518        |
| SB4080    | 61G0,75             | 21,5         | 790                  | 550        |
| SB4081    | 2x1,0               | 6,1          | 57                   | 50         |
| SB4082    | 3G1,0               | 6,5          | 69                   | 60         |
| SB4083    | 3x1,0               | 6,5          | 69                   | 60         |
| SB4084    | 4G1,0               | 7,0          | 84                   | 70         |
| SB4085    | 4x1,0               | 7,0          | 84                   | 70         |
| SB4086    | 5G1,0               | 8,0          | 111                  | 87         |
| SB4087    | 5x1,0               | 8,0          | 111                  | 87         |
| SB4088    | 6G1,0               | 8,6          | 129                  | 95         |
| SB4089    | 6x1,0               | 8,6          | 129                  | 95         |
| SB4090    | 7G1,0               | 8,6          | 138                  | 110        |
| SB4091    | 7x1,0               | 8,6          | 138                  | 110        |
| SB4092    | 8G1,0               | 9,9          | 165                  | 125        |
| SB4093    | 10G1,0              | 11,5         | 215                  | 150        |
| SB4094    | 10x1,0              | 11,5         | 215                  | 150        |
| SB4095    | 12G1,0              | 11,5         | 230                  | 180        |
| SB4096    | 12x1,0              | 11,5         | 230                  | 180        |
| SB4097    | 14G1,0              | 12,2         | 260                  | 197        |
| SB4098    | 16G1,0              | 12,8         | 290                  | 210        |
| SB4099    | 18G1,0              | 13,6         | 330                  | 250        |
| SB4100    | 18x1,0              | 13,6         | 330                  | 250        |
| SB4101    | 19G1,0              | 13,6         | 335                  | 260        |
| SB4102    | 21G1,0              | 14,3         | 365                  | 297        |
| SB4103    | 25G1,0              | 16,5         | 455                  | 335        |
| SB4104    | 27G1,0              | 16,5         | 465                  | 400        |
| SB4105    | 30G1,0              | 17,0         | 505                  | 440        |
| SB4106    | 34G1,0              | 18,4         | 590                  | 485        |
| SB4107    | 37G1,0              | 18,4         | 610                  | 495        |
| SB4108    | 40G1,0              | 19,1         | 655                  | 510        |
| SB4109    | 42G1,0              | 20,5         | 700                  | 530        |
| SB4110    | 50G1,0              | 21,6         | 815                  | 600        |
| SB4111    | 56G1,0              | 22,2         | 885                  | 661        |
| SB4112    | 61G1,0              | 22,8         | 950                  | 700        |
| SB4113    | 2x1,5               | 7,1          | 88                   | 62         |
| SB4114    | 3G1,5               | 7,5          | 99                   | 79         |
| SB4115    | 3x1,5               | 7,5          | 99                   | 79         |
| SB4116    | 4G1,5               | 8,4          | 122                  | 96         |
| SB4117    | 4x1,5               | 8,4          | 122                  | 96         |
| SB4118    | 5G1,5               | 9,5          | 156                  | 120        |
| SB4119    | 5x1,5               | 9,5          | 156                  | 120        |
| SB4120    | 6G1,5               | 10,2         | 182                  | 130        |
| SB4121    | 6x1,5               | 10,2         | 182                  | 130        |
| SB4122    | 7G1,5               | 10,2         | 192                  | 145        |
| SB4123    | 7x1,5               | 10,2         | 192                  | 145        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4124    | 8G1,5               | 11,0         | 220                  | 173        |
| SB4125    | 10G1,5              | 13,3         | 290                  | 193        |
| SB4126    | 10x1,5              | 13,3         | 290                  | 193        |
| SB4127    | 12G1,5              | 13,3         | 310                  | 243        |
| SB4128    | 12x1,5              | 13,3         | 310                  | 243        |
| SB4129    | 14G1,5              | 14,1         | 355                  | 276        |
| SB4130    | 16G1,5              | 14,9         | 410                  | 310        |
| SB4131    | 18G1,5              | 16,0         | 455                  | 352        |
| SB4132    | 19G1,5              | 16,0         | 465                  | 367        |
| SB4133    | 21G1,5              | 16,8         | 515                  | 393        |
| SB4134    | 25G1,5              | 19,1         | 620                  | 464        |
| SB4135    | 27G1,5              | 19,1         | 640                  | 493        |
| SB4136    | 30G1,5              | 19,8         | 700                  | 540        |
| SB4137    | 34G1,5              | 21,4         | 810                  | 608        |
| SB4138    | 37G1,5              | 21,4         | 840                  | 651        |
| SB4139    | 40G1,5              | 22,2         | 910                  | 700        |
| SB4140    | 42G1,5              | 23,9         | 970                  | 740        |
| SB4141    | 50G1,5              | 25,3         | 1140                 | 862        |
| SB4142    | 56G1,5              | 26,1         | 1240                 | 955        |
| SB4143    | 61G1,5              | 26,8         | 1330                 | 1030       |
| SB4144    | 2x2,5               | 8,4          | 112                  | 90         |
| SB4145    | 3G2,5               | 9,3          | 144                  | 117        |
| SB4146    | 3x2,5               | 9,3          | 144                  | 117        |
| SB4147    | 4G2,5               | 10,1         | 180                  | 147        |
| SB4148    | 4x2,5               | 10,1         | 180                  | 147        |
| SB4149    | 5G2,5               | 11,0         | 216                  | 176        |
| SB4150    | 5x2,5               | 11,0         | 216                  | 176        |
| SB4151    | 6G2,5               | 12,1         | 265                  | 206        |
| SB4152    | 6x2,5               | 12,1         | 265                  | 206        |
| SB4153    | 7G2,5               | 12,1         | 280                  | 230        |
| SB4154    | 7x2,5               | 12,1         | 280                  | 230        |
| SB4155    | 10G2,5              | 16,2         | 430                  | 326        |
| SB4156    | 12G2,5              | 16,2         | 465                  | 374        |
| SB4157    | 12x2,5              | 16,2         | 465                  | 374        |
| SB4158    | 14G2,5              | 17,0         | 525                  | 427        |
| SB4159    | 16G2,5              | 17,9         | 590                  | 481        |
| SB4160    | 18G2,5              | 19,0         | 665                  | 536        |
| SB4161    | 21G2,5              | 19,9         | 750                  | 614        |
| SB4162    | 25G2,5              | 22,7         | 910                  | 728        |
| SB4163    | 30G2,5              | 23,5         | 1030                 | 853        |
| SB4164    | 34G2,5              | 25,7         | 1210                 | 960        |
| SB4165    | 37G2,5              | 25,7         | 1260                 | 1032       |
| SB4166    | 42G2,5              | 28,9         | 1470                 | 1216       |
| SB4167    | 50G2,5              | 30,2         | 1700                 | 1418       |
| SB4168    | 2x4,0               | 10,3         | 170                  | 128        |
| SB4169    | 3G4,0               | 10,9         | 200                  | 171        |
| SB4170    | 3x4,0               | 10,9         | 200                  | 171        |
| SB4171    | 4G4,0               | 12,1         | 270                  | 216        |
| SB4172    | 5G4,0               | 13,2         | 325                  | 262        |
| SB4173    | 7G4,0               | 14,5         | 425                  | 346        |
| SB4174    | 10G4,0              | 19,5         | 645                  | 491        |
| SB4175    | 12G4,0              | 19,5         | 705                  | 568        |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

T +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

# BIT 500<sup>®</sup> C

Гибкие экранированные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В

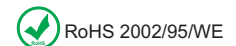


**POLISFER**

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4176    | 2x2x0,5                 | 7,7          | 80                   | 52         |
| SB4177    | 3x2x0,5                 | 9,2          | 105                  | 70         |
| SB4178    | 4x2x0,5                 | 9,9          | 125                  | 91         |
| SB4179    | 5x2x0,5                 | 10,6         | 155                  | 105        |
| SB4180    | 6x2x0,5                 | 11,0         | 165                  | 122        |
| SB4181    | 7x2x0,5                 | 12,4         | 195                  | 139        |
| SB4182    | 8x2x0,5                 | 12,9         | 210                  | 151        |
| SB4183    | 10x2x0,5                | 14,0         | 255                  | 171        |
| SB4184    | 12x2x0,5                | 14,9         | 290                  | 198        |
| SB4185    | 14x2x0,5                | 16,1         | 340                  | 208        |
| SB4186    | 16x2x0,5                | 17,2         | 385                  | 241        |
| SB4187    | 18x2x0,5                | 17,9         | 415                  | 279        |
| SB4188    | 20x2x0,5                | 18,6         | 455                  | 300        |
| SB4189    | 24x2x0,5                | 19,1         | 515                  | 325        |
| SB4190    | 2x2x0,75                | 8,6          | 102                  | 58         |
| SB4191    | 3x2x0,75                | 10,0         | 126                  | 85         |
| SB4192    | 4x2x0,75                | 10,7         | 152                  | 110        |
| SB4193    | 5x2x0,75                | 11,7         | 192                  | 128        |
| SB4194    | 6x2x0,75                | 12,1         | 205                  | 148        |
| SB4195    | 7x2x0,75                | 13,7         | 245                  | 168        |
| SB4196    | 8x2x0,75                | 14,3         | 270                  | 182        |
| SB4197    | 10x2x0,75               | 15,2         | 315                  | 220        |
| SB4198    | 12x2x0,75               | 16,6         | 375                  | 260        |
| SB4199    | 14x2x0,75               | 17,6         | 425                  | 290        |
| SB4200    | 16x2x0,75               | 19,0         | 490                  | 319        |
| SB4201    | 18x2x0,75               | 19,7         | 530                  | 345        |
| SB4202    | 20x2x0,75               | 20,3         | 570                  | 368        |
| SB4203    | 24x2x0,75               | 20,9         | 655                  | 404        |
| SB4204    | 2x2x1,0                 | 9,5          | 126                  | 82         |
| SB4205    | 3x2x1,0                 | 10,5         | 146                  | 105        |
| SB4206    | 4x2x1,0                 | 11,6         | 182                  | 130        |
| SB4207    | 5x2x1,0                 | 12,4         | 225                  | 160        |
| SB4208    | 6x2x1,0                 | 12,8         | 240                  | 185        |
| SB4209    | 7x2x1,0                 | 14,5         | 285                  | 220        |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4210    | 8x2x1,0                 | 15,1         | 315                  | 237        |
| SB4211    | 10x2x1,0                | 16,6         | 385                  | 280        |
| SB4212    | 12x2x1,0                | 17,6         | 445                  | 325        |
| SB4213    | 14x2x1,0                | 18,9         | 510                  | 389        |
| SB4214    | 16x2x1,0                | 20,1         | 580                  | 420        |
| SB4215    | 18x2x1,0                | 21,0         | 625                  | 462        |
| SB4216    | 20x2x1,0                | 21,8         | 690                  | 492        |
| SB4217    | 24x2x1,0                | 22,4         | 790                  | 541        |
| SB4218    | 2x2x1,5                 | 10,7         | 162                  | 106        |
| SB4219    | 3x2x1,5                 | 12,2         | 196                  | 133        |
| SB4220    | 4x2x1,5                 | 13,2         | 240                  | 157        |
| SB4221    | 5x2x1,5                 | 14,4         | 300                  | 181        |
| SB4222    | 6x2x1,5                 | 14,9         | 325                  | 200        |
| SB4223    | 7x2x1,5                 | 17,0         | 395                  | 230        |
| SB4224    | 8x2x1,5                 | 17,8         | 435                  | 310        |
| SB4225    | 10x2x1,5                | 19,2         | 525                  | 380        |
| SB4226    | 12x2x1,5                | 20,5         | 605                  | 455        |
| SB4227    | 14x2x1,5                | 21,9         | 695                  | 507        |
| SB4228    | 16x2x1,5                | 23,4         | 795                  | 561        |
| SB4229    | 18x2x1,5                | 24,8         | 885                  | 607        |
| SB4230    | 20x2x1,5                | 25,6         | 960                  | 700        |
| SB4231    | 24x2x1,5                | 26,3         | 1105                 | 825        |
| SB4232    | 2x2x2,5                 | 12,7         | 230                  | 148        |
| SB4233    | 3x2x2,5                 | 14,4         | 280                  | 220        |
| SB4234    | 4x2x2,5                 | 16,1         | 355                  | 295        |
| SB4235    | 5x2x2,5                 | 17,3         | 440                  | 350        |
| SB4236    | 6x2x2,5                 | 17,9         | 480                  | 385        |
| SB4237    | 7x2x2,5                 | 20,2         | 565                  | 444        |
| SB4238    | 8x2x2,5                 | 21,1         | 625                  | 483        |
| SB4239    | 10x2x2,5                | 22,9         | 760                  | 559        |
| SB4240    | 12x2x2,5                | 24,4         | 880                  | 629        |
| SB4241    | 14x2x2,5                | 26,3         | 1030                 | 709        |
| SB4242    | 16x2x2,5                | 28,1         | 1175                 | 787        |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, с внутренней усиливающей оболочкой и внешней прозрачной оболочкой, экранированный

### Рабочая температура:

Стационарная укладка:  
от -40°C до 80°C

Подвижные соединения:  
от -5°C до 70°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 300/500$ В

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В

**Сопротивление изоляции:** 20 МΩ × км

### Минимальный радиус изгиба:

10 × Ø для подвижных соединений



## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

**Внутренняя оболочка:** специальный ПВХ

**Экран:** Оплетка из полосок медной луженой проволоки с покрытием ≥80%

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1)

**Цвет внешней оболочки:** прозрачная

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, также подвижных или переносных. Общий экран в виде медной оплетки эффективно защищает передаваемые сигналы от воздействия внешнего электромагнитного поля. При двухстороннем подключении экрана соответствует требованиям электромагнитной совместимости (EMC). Прозрачная оболочка позволяет визуально контролировать состояние экрана. Специальная внутренняя оболочка улучшает механические характеристики кабеля. Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях. Высокая эластичность кабелей BIT 500<sup>®</sup> CY облегчает прокладку, а используемые изоляционные материалы позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность.

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S54300    | 2x0,5               | 7,1          | 79,6                 | 37,0       |
| S54301    | 3G0,5               | 7,4          | 87,2                 | 43,0       |
| S54302    | 4G0,5               | 7,8          | 98,4                 | 49,0       |
| S54303    | 5G0,5               | 8,3          | 112,7                | 58,0       |
| S54304    | 6G0,5               | 9,3          | 134,7                | 66,0       |
| S54305    | 7G0,5               | 9,3          | 138,5                | 72,0       |
| S54306    | 8G0,5               | 10,0         | 156,8                | 81,0       |
| S54307    | 10G0,5              | 11,0         | 183,3                | 97,0       |
| S54308    | 12G0,5              | 11,5         | 203,9                | 110,0      |
| S54309    | 14G0,5              | 11,9         | 222,4                | 123,0      |
| S54310    | 16G0,5              | 12,4         | 245,2                | 138,0      |
| S54311    | 18G0,5              | 13,0         | 266,4                | 152,0      |
| S54312    | 19G0,5              | 13,0         | 270,2                | 158,0      |
| S54313    | 20G0,5              | 13,7         | 289,5                | 166,0      |
| S54314    | 21G0,5              | 13,7         | 298,5                | 172,0      |
| S54315    | 24G0,5              | 14,9         | 336,2                | 194,0      |
| S54316    | 27G0,5              | 15,2         | 358,7                | 213,0      |
| S54317    | 30G0,5              | 16,0         | 398,7                | 232,0      |
| S54318    | 37G0,5              | 17,1         | 461,1                | 278,0      |
| S54319    | 2x0,75              | 7,5          | 89,5                 | 42,0       |
| S54320    | 3G0,75              | 7,8          | 100,2                | 52,0       |
| S54321    | 4G0,75              | 8,3          | 115,1                | 63,0       |
| S54322    | 5G0,75              | 9,3          | 141,4                | 74,0       |
| S54323    | 6G0,75              | 9,9          | 159,9                | 85,0       |
| S54324    | 7G0,75              | 9,9          | 163,9                | 94,0       |
| S54325    | 8G0,75              | 10,6         | 186,6                | 107,0      |
| S54326    | 10G0,75             | 12,0         | 224,2                | 128,0      |
| S54327    | 12G0,75             | 12,3         | 245,5                | 147,0      |
| S54328    | 14G0,75             | 12,8         | 268,8                | 165,0      |
| S54329    | 16G0,75             | 13,6         | 303,7                | 185,0      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S54330    | 18G0,75             | 14,2         | 331,7                | 205,0      |
| S54331    | 19G0,75             | 14,2         | 335,7                | 213,0      |
| S54332    | 20G0,75             | 14,7         | 352,1                | 224,0      |
| S54333    | 21G0,75             | 14,7         | 363,6                | 232,0      |
| S54334    | 24G0,75             | 16,5         | 425,4                | 264,0      |
| S54335    | 2x1,0               | 7,8          | 98,8                 | 49,0       |
| S54336    | 3G1,0               | 8,1          | 112,6                | 62,0       |
| S54337    | 4G1,0               | 9,1          | 137,4                | 75,0       |
| S54338    | 5G1,0               | 9,7          | 158,8                | 89,0       |
| S54339    | 6G1,0               | 10,3         | 181,5                | 103,0      |
| S54340    | 7G1,0               | 10,3         | 186,2                | 115,0      |
| S54341    | 8G1,0               | 11,3         | 216,4                | 129,0      |
| S54342    | 10G1,0              | 12,6         | 256,4                | 158,0      |
| S54343    | 12G1,0              | 12,9         | 281,3                | 181,0      |
| S54344    | 14G1,0              | 13,6         | 316,0                | 206,0      |
| S54345    | 16G1,0              | 14,3         | 350,3                | 231,0      |
| S54346    | 18G1,0              | 14,9         | 384,9                | 256,0      |
| S54347    | 19G1,0              | 14,9         | 389,6                | 268,0      |
| S54348    | 20G1,0              | 15,9         | 423,1                | 282,0      |
| S54349    | 21G1,0              | 15,9         | 437,4                | 293,0      |
| S54350    | 24G1,0              | 17,4         | 494,1                | 333,0      |
| S54351    | 2x1,5               | 8,5          | 121,2                | 62,0       |
| S54352    | 3G1,5               | 9,3          | 147,3                | 80,0       |
| S54353    | 4G1,5               | 9,9          | 171,1                | 99,0       |
| S54354    | 5G1,5               | 10,6         | 200,8                | 120,0      |
| S54355    | 6G1,5               | 11,6         | 234,6                | 138,0      |
| S54356    | 7G1,5               | 11,6         | 242,5                | 154,0      |
| S54357    | 8G1,5               | 12,5         | 277,4                | 175,0      |
| S54358    | 10G1,5              | 14,2         | 335,9                | 214,0      |
| S54359    | 12G1,5              | 14,6         | 371,3                | 248,0      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S54360    | 2x2,5               | 10,0         | 169,8                | 90,0       |
| S54361    | 3G2,5               | 10,5         | 199,0                | 122,0      |
| S54362    | 4G2,5               | 11,5         | 237,9                | 151,0      |
| S54363    | 5G2,5               | 12,3         | 280,2                | 184,0      |
| S54364    | 6G2,5               | 13,2         | 324,9                | 215,0      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S54365    | 7G2,5               | 13,2         | 338,3                | 242,0      |
| S54366    | 8G2,5               | 14,6         | 395,3                | 276,0      |
| S54367    | 10G2,5              | 16,8         | 487,3                | 339,0      |
| S54368    | 12G2,5              | 17,3         | 542,3                | 397,0      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

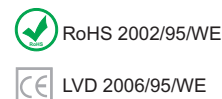
G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



# BiT 500<sup>®</sup> SY Гибкие контрольные кабели, усиленные стальной оплеткой, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, оплетка из стальной оцинкованной проволоки, внешняя оболочка прозрачная

**Рабочая температура:**  
Стационарная укладка: от -40°C до 80°C  
Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 300/500В$

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В

**Сопротивление изоляции:** 20 МΩ × км

**Минимальный радиус изгиба:**  
12 × Ø для подвижных соединений,  
6 × Ø при стационарной укладке



## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы

**Оболочка-наполнитель:** специальный ПВХ, белого или серого цвета

**Экран:** оплетка из стальной оцинкованной проволоки

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслостойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1)

**Цвет оболочки:** прозрачный

## Применение:

Гибкие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, также подвижных или переносных. Благодаря оплетке из стальной оцинкованной проволоки и оболочке-наполнителю кабели характеризуются более высокой устойчивостью к механическим повреждениям при сохранении параметров гибкости. Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях. Кабели BiT 500<sup>®</sup> SY используются для работы в тяжелых промышленных условиях.

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S56800    | 2 x 0,5             | 7,3          | 84                   | 9,6        |
| S56801    | 3 G 0,5             | 7,6          | 92                   | 14,4       |
| S56802    | 4 G 0,5             | 8,1          | 106                  | 19,2       |
| S56803    | 5 G 0,5             | 8,5          | 118                  | 24,0       |
| S56804    | 6 G 0,5             | 9,5          | 141                  | 28,8       |
| S56805    | 7 G 0,5             | 9,5          | 144                  | 33,6       |
| S56806    | 8 G 0,5             | 10,2         | 160                  | 38,4       |
| S56807    | 10 G 0,5            | 11,7         | 205                  | 48,0       |
| S56808    | 12 G 0,5            | 11,7         | 213                  | 57,6       |
| S56809    | 14 G 0,5            | 12,1         | 232                  | 67,2       |
| S56810    | 16 G 0,5            | 12,6         | 254                  | 76,8       |
| S56811    | 18 G 0,5            | 13,2         | 276                  | 86,4       |
| S56812    | 19 G 0,5            | 13,2         | 280                  | 91,2       |
| S56813    | 2 x 0,75            | 7,7          | 94                   | 14,4       |
| S56814    | 3 G 0,75            | 8,0          | 108                  | 21,6       |
| S56815    | 4 G 0,75            | 8,6          | 122                  | 28,8       |
| S56816    | 5 G 0,75            | 9,5          | 147                  | 36,0       |
| S56817    | 6 G 0,75            | 10,1         | 166                  | 43,2       |
| S56818    | 7 G 0,75            | 10,1         | 171                  | 50,4       |
| S56819    | 8 G 0,75            | 10,8         | 194                  | 57,6       |
| S56820    | 10 G 0,75           | 12,5         | 246                  | 72,0       |
| S56821    | 12 G 0,75           | 12,5         | 256                  | 86,4       |
| S56822    | 14 G 0,75           | 13,0         | 280                  | 100,8      |
| S56823    | 16 G 0,75           | 13,8         | 314                  | 115,2      |
| S56824    | 18 G 0,75           | 14,4         | 343                  | 129,6      |
| S56825    | 19 G 0,75           | 14,4         | 348                  | 136,8      |
| S56826    | 2 x 1,0             | 8,0          | 106                  | 19,2       |
| S56827    | 3 G 1,0             | 8,3          | 119                  | 28,8       |
| S56828    | 4 G 1,0             | 9,9          | 166                  | 38,4       |
| S56829    | 5 G 1,0             | 9,9          | 166                  | 48,0       |
| S56830    | 6 G 1,0             | 10,5         | 188                  | 57,6       |
| S56831    | 7 G 1,0             | 10,5         | 194                  | 67,2       |
| S56832    | 8 G 1,0             | 11,5         | 227                  | 76,8       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S56833    | 10 G 1,0            | 13,1         | 280                  | 96,0       |
| S56834    | 12 G 1,0            | 13,1         | 293                  | 115,0      |
| S56835    | 14 G 1,0            | 13,8         | 328                  | 134,0      |
| S56836    | 16 G 1,0            | 14,5         | 364                  | 153,0      |
| S56837    | 18 G 1,0            | 16,5         | 462                  | 172,0      |
| S56838    | 19 G 1,0            | 15,1         | 404                  | 182,0      |
| S56839    | 2 x 1,5             | 9,2          | 137                  | 28,0       |
| S56840    | 3 G 1,5             | 9,6          | 157                  | 43,0       |
| S56841    | 4 G 1,5             | 11,0         | 192                  | 57,0       |
| S56842    | 5 G 1,5             | 11,0         | 210                  | 72,0       |
| S56843    | 6 G 1,5             | 11,9         | 245                  | 86,0       |
| S56844    | 7 G 1,5             | 11,9         | 255                  | 100,0      |
| S56845    | 8 G 1,5             | 12,9         | 292                  | 115,0      |
| S56846    | 10 G 1,5            | 15,0         | 369                  | 144,0      |
| S56847    | 12 G 1,5            | 15,0         | 389                  | 172,0      |
| S56848    | 14 G 1,5            | 16,0         | 444                  | 201,0      |
| S56849    | 16 G 1,5            | 16,8         | 493                  | 230,0      |
| S56850    | 18 G 1,5            | 17,5         | 541                  | 259,0      |
| S56851    | 19 G 1,5            | 17,5         | 551                  | 273,0      |
| S56852    | 2 x 2,5             | 10,3         | 178                  | 48,0       |
| S56853    | 3 G 2,5             | 10,8         | 206                  | 72,0       |
| S56854    | 4 G 2,5             | 11,9         | 249                  | 96,0       |
| S56855    | 5 G 2,5             | 12,6         | 289                  | 120,0      |
| S56856    | 6 G 2,5             | 13,8         | 339                  | 144,0      |
| S56857    | 7 G 2,5             | 13,8         | 354                  | 168,0      |
| S56858    | 8 G 2,5             | 15,0         | 408                  | 192,0      |
| S56859    | 10 G 2,5            | 17,7         | 526                  | 240,0      |
| S56860    | 12 G 2,5            | 17,7         | 557                  | 288,0      |
| S56861    | 14 G 2,5            | 18,6         | 627                  | 336,0      |
| S56862    | 16 G 2,5            | 19,5         | 698                  | 384,0      |
| S56863    | 18 G 2,5            | 20,9         | 794                  | 432,0      |
| S56864    | 19 G 2,5            | 20,9         | 809                  | 456,0      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BIT 500<sup>®</sup> (St)

Гибкие экранированные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В



POLI SFER



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, экранированный металлизированной фольгой

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

Рабочее напряжение:  $U_0/U = 300/500V$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ x км

Минимальный радиус изгиба:

10 x Ø для подвижных соединений,

5 x Ø при стационарной укладке

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

**Экран:** Металлизированная фольга с жилой заземления

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1)

**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности. Общий экран защищает передаваемые сигналы от воздействия внешнего электромагнитного поля. Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях. Используемые изоляционные материалы и конструкция жил кабелей BIT 500<sup>®</sup> (St) позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



высокая гибкость

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0250    | 2x0,5               | 5,2          | 40                   | 14,4       |
| SB0251    | 3G0,5               | 5,5          | 44                   | 19,2       |
| SB0252    | 3x0,5               | 5,5          | 44                   | 19,2       |
| SB0253    | 4G0,5               | 6,0          | 52                   | 24,0       |
| SB0254    | 4x0,5               | 6,0          | 52                   | 24,0       |
| SB0255    | 5G0,5               | 6,5          | 64                   | 28,8       |
| SB0256    | 5x0,5               | 6,5          | 64                   | 28,8       |
| SB0257    | 6G0,5               | 7,2          | 76                   | 33,6       |
| SB0258    | 7G0,5               | 7,2          | 80                   | 38,4       |
| SB0259    | 7x0,5               | 7,2          | 80                   | 38,4       |
| SB0260    | 8G0,5               | 8,1          | 94                   | 43,2       |
| SB0261    | 8x0,5               | 8,1          | 94                   | 43,2       |
| SB0262    | 10G0,5              | 9,8          | 126                  | 52,8       |
| SB0263    | 12G0,5              | 9,8          | 134                  | 62,4       |
| SB0264    | 12x0,5              | 9,8          | 134                  | 62,4       |
| SB0265    | 14G0,5              | 10,2         | 150                  | 72,0       |
| SB0266    | 16G0,5              | 10,8         | 168                  | 81,6       |
| SB0267    | 18G0,5              | 11,5         | 192                  | 91,2       |
| SB0268    | 19G0,5              | 11,5         | 196                  | 96,0       |
| SB0269    | 21G0,5              | 12,0         | 215                  | 105,6      |
| SB0270    | 25G0,5              | 13,7         | 260                  | 124,8      |
| SB0271    | 27G0,5              | 13,7         | 270                  | 134,4      |
| SB0272    | 30G0,5              | 14,2         | 295                  | 148,8      |
| SB0273    | 34G0,5              | 15,2         | 335                  | 168,0      |
| SB0274    | 37G0,5              | 15,2         | 345                  | 182,4      |
| SB0275    | 40G0,5              | 16,1         | 390                  | 196,8      |
| SB0276    | 42G0,5              | 17,3         | 415                  | 206,4      |
| SB0277    | 50G0,5              | 18,2         | 485                  | 244,8      |
| SB0278    | 56G0,5              | 18,8         | 525                  | 273,6      |
| SB0279    | 61G0,5              | 19,3         | 560                  | 297,6      |
| SB0280    | 2x0,75              | 5,6          | 48                   | 19,2       |
| SB0281    | 3G0,75              | 5,9          | 54                   | 26,4       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0282    | 3x0,75              | 5,9          | 54                   | 26,4       |
| SB0283    | 4G0,75              | 6,5          | 66                   | 33,6       |
| SB0284    | 4x0,75              | 6,5          | 66                   | 33,6       |
| SB0285    | 5G0,75              | 7,2          | 81                   | 40,8       |
| SB0286    | 5x0,75              | 7,2          | 81                   | 40,8       |
| SB0287    | 6G0,75              | 7,8          | 96                   | 48,0       |
| SB0288    | 6x0,75              | 7,8          | 96                   | 48,0       |
| SB0289    | 7G0,75              | 7,8          | 102                  | 55,2       |
| SB0290    | 7x0,75              | 7,8          | 102                  | 55,2       |
| SB0291    | 8G0,75              | 9,2          | 126                  | 62,4       |
| SB0292    | 8x0,75              | 9,2          | 126                  | 62,4       |
| SB0293    | 10G0,75             | 10,6         | 159                  | 76,8       |
| SB0294    | 12G0,75             | 10,6         | 168                  | 91,2       |
| SB0295    | 12x0,75             | 10,6         | 168                  | 91,2       |
| SB0296    | 14G0,75             | 11,3         | 195                  | 105,6      |
| SB0297    | 16G0,75             | 11,9         | 220                  | 120,0      |
| SB0298    | 18G0,75             | 12,5         | 245                  | 134,4      |
| SB0299    | 19G0,75             | 12,5         | 250                  | 141,6      |
| SB0300    | 21G0,75             | 13,1         | 275                  | 156,0      |
| SB0301    | 25G0,75             | 14,9         | 335                  | 184,8      |
| SB0302    | 27G0,75             | 14,9         | 345                  | 199,2      |
| SB0303    | 30G0,75             | 15,4         | 375                  | 220,8      |
| SB0304    | 34G0,75             | 17,0         | 450                  | 249,6      |
| SB0305    | 37G0,75             | 17,0         | 465                  | 271,2      |
| SB0306    | 40G0,75             | 17,6         | 500                  | 292,8      |
| SB0307    | 42G0,75             | 19,1         | 540                  | 307,2      |
| SB0308    | 50G0,75             | 19,9         | 620                  | 364,8      |
| SB0309    | 56G0,75             | 20,5         | 675                  | 408,0      |
| SB0310    | 61G0,75             | 21,1         | 725                  | 444,0      |
| SB0311    | 2x1,0               | 5,9          | 54                   | 26,4       |
| SB0312    | 3G1,0               | 6,3          | 64                   | 36,0       |
| SB0313    | 3x1,0               | 6,3          | 64                   | 36,0       |

# BiT 500® (St)

Гибкие экранированные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В **POLI SFER**



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0314    | 4G1,0               | 7,0          | 80                   | 45,6       |
| SB0315    | 4x1,0               | 7,0          | 80                   | 45,6       |
| SB0316    | 5G1,0               | 7,6          | 98                   | 55,2       |
| SB0317    | 5x1,0               | 7,6          | 98                   | 55,2       |
| SB0318    | 6G1,0               | 8,2          | 114                  | 64,8       |
| SB0319    | 6x1,0               | 8,2          | 114                  | 64,8       |
| SB0320    | 7G1,0               | 8,2          | 120                  | 74,4       |
| SB0321    | 7x1,0               | 8,2          | 120                  | 74,4       |
| SB0322    | 8G1,0               | 9,7          | 148                  | 84,0       |
| SB0323    | 10G1,0              | 11,5         | 194                  | 103,2      |
| SB0324    | 10x1,0              | 11,5         | 194                  | 103,2      |
| SB0325    | 12G1,0              | 11,5         | 210                  | 122,4      |
| SB0326    | 12x1,0              | 11,5         | 210                  | 122,4      |
| SB0327    | 14G1,0              | 12,0         | 235                  | 141,6      |
| SB0328    | 16G1,0              | 12,6         | 265                  | 160,8      |
| SB0329    | 18G1,0              | 13,2         | 295                  | 180,0      |
| SB0330    | 18x1,0              | 13,2         | 295                  | 180,0      |
| SB0331    | 19G1,0              | 13,2         | 300                  | 189,6      |
| SB0332    | 21G1,0              | 14,1         | 335                  | 208,8      |
| SB0333    | 25G1,0              | 16,3         | 415                  | 247,2      |
| SB0334    | 27G1,0              | 16,3         | 430                  | 266,4      |
| SB0335    | 30G1,0              | 16,8         | 470                  | 295,2      |
| SB0336    | 34G1,0              | 18,2         | 550                  | 333,6      |
| SB0337    | 37G1,0              | 18,2         | 565                  | 362,4      |
| SB0338    | 40G1,0              | 18,9         | 610                  | 391,2      |
| SB0339    | 42G1,0              | 20,3         | 650                  | 410,4      |
| SB0340    | 50G1,0              | 21,2         | 750                  | 487,2      |
| SB0341    | 56G1,0              | 22,0         | 830                  | 544,8      |
| SB0342    | 61G1,0              | 22,6         | 890                  | 592,8      |
| SB0343    | 2x1,5               | 6,9          | 74                   | 36,0       |
| SB0344    | 3G1,5               | 7,3          | 86                   | 50,4       |
| SB0345    | 3x1,5               | 7,3          | 86                   | 50,4       |
| SB0346    | 4G1,5               | 8,0          | 108                  | 64,8       |
| SB0347    | 4x1,5               | 8,0          | 108                  | 64,8       |
| SB0348    | 5G1,5               | 9,1          | 138                  | 79,2       |
| SB0349    | 5x1,5               | 9,1          | 138                  | 79,2       |
| SB0350    | 6G1,5               | 9,8          | 162                  | 93,6       |
| SB0351    | 6x1,5               | 9,8          | 162                  | 93,6       |
| SB0352    | 7G1,5               | 9,8          | 172                  | 108,0      |
| SB0353    | 7x1,5               | 9,8          | 172                  | 108,0      |
| SB0354    | 8G1,5               | 11,0         | 200                  | 122,4      |
| SB0355    | 10G1,5              | 13,1         | 260                  | 151,2      |
| SB0356    | 10x1,5              | 13,1         | 260                  | 151,2      |
| SB0357    | 12G1,5              | 13,1         | 280                  | 180,0      |
| SB0358    | 12x1,5              | 13,1         | 280                  | 180,0      |
| SB0359    | 14G1,5              | 13,9         | 325                  | 208,8      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0360    | 16G1,5              | 14,7         | 365                  | 237,6      |
| SB0361    | 18G1,5              | 15,4         | 410                  | 266,4      |
| SB0362    | 19G1,5              | 15,4         | 420                  | 280,8      |
| SB0363    | 21G1,5              | 16,6         | 475                  | 309,6      |
| SB0364    | 25G1,5              | 18,9         | 575                  | 367,2      |
| SB0365    | 27G1,5              | 18,9         | 595                  | 396,0      |
| SB0366    | 30G1,5              | 19,6         | 650                  | 439,2      |
| SB0367    | 34G1,5              | 21,0         | 750                  | 496,8      |
| SB0368    | 37G1,5              | 21,0         | 780                  | 540,0      |
| SB0369    | 40G1,5              | 22,0         | 850                  | 583,2      |
| SB0370    | 42G1,5              | 23,7         | 910                  | 612,0      |
| SB0371    | 50G1,5              | 25,1         | 1080                 | 727,2      |
| SB0372    | 56G1,5              | 25,9         | 1180                 | 813,6      |
| SB0373    | 61G1,5              | 26,6         | 1260                 | 885,6      |
| SB0374    | 2x2,5               | 8,0          | 96                   | 55,2       |
| SB0375    | 3G2,5               | 8,5          | 118                  | 79,2       |
| SB0376    | 3x2,5               | 8,5          | 118                  | 79,2       |
| SB0377    | 4G2,5               | 9,7          | 160                  | 103,2      |
| SB0378    | 4x2,5               | 9,7          | 160                  | 103,2      |
| SB0379    | 5G2,5               | 10,6         | 192                  | 127,2      |
| SB0380    | 5x2,5               | 10,6         | 192                  | 127,2      |
| SB0381    | 6G2,5               | 11,9         | 240                  | 151,2      |
| SB0382    | 6x2,5               | 11,9         | 240                  | 151,2      |
| SB0383    | 7G2,5               | 11,9         | 255                  | 175,2      |
| SB0384    | 7x2,5               | 11,9         | 255                  | 175,2      |
| SB0385    | 10G2,5              | 16,0         | 395                  | 247,2      |
| SB0386    | 12G2,5              | 16,0         | 430                  | 295,2      |
| SB0387    | 12x2,5              | 16,0         | 430                  | 295,2      |
| SB0388    | 14G2,5              | 16,8         | 485                  | 343,2      |
| SB0389    | 16G2,5              | 17,7         | 550                  | 391,2      |
| SB0390    | 18G2,5              | 18,8         | 625                  | 439,2      |
| SB0391    | 21G2,5              | 19,7         | 705                  | 511,2      |
| SB0392    | 25G2,5              | 22,5         | 855                  | 607,2      |
| SB0393    | 30G2,5              | 23,3         | 970                  | 727,2      |
| SB0394    | 34G2,5              | 25,5         | 1150                 | 823,2      |
| SB0395    | 37G2,5              | 25,5         | 1190                 | 895,2      |
| SB0396    | 42G2,5              | 28,5         | 1370                 | 1015,2     |
| SB0397    | 50G2,5              | 29,8         | 1590                 | 1207,2     |
| SB0398    | 2x4,0               | 9,9          | 150                  | 84,0       |
| SB0399    | 3G4,0               | 10,5         | 190                  | 122,4      |
| SB0400    | 3x4,0               | 10,5         | 190                  | 122,4      |
| SB0401    | 4G4,0               | 11,7         | 240                  | 160,8      |
| SB0402    | 5G4,0               | 12,7         | 300                  | 199,2      |
| SB0403    | 7G4,0               | 14,0         | 390                  | 276,0      |
| SB0404    | 10G4,0              | 18,9         | 600                  | 391,2      |
| SB0405    | 12G4,0              | 18,9         | 660                  | 468,0      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BiT 500<sup>®</sup> (St)

Гибкие экранированные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В



**POLISFER**

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0406    | 2x2x0,5                 | 7,7          | 70                   | 24,0       |
| SB0407    | 3x2x0,5                 | 8,6          | 80                   | 33,6       |
| SB0408    | 4x2x0,5                 | 9,7          | 106                  | 43,2       |
| SB0409    | 5x2x0,5                 | 10,4         | 130                  | 52,8       |
| SB0410    | 6x2x0,5                 | 10,8         | 138                  | 62,4       |
| SB0411    | 7x2x0,5                 | 12,2         | 166                  | 72,0       |
| SB0412    | 8x2x0,5                 | 12,7         | 182                  | 81,6       |
| SB0413    | 10x2x0,5                | 13,8         | 220                  | 100,8      |
| SB0414    | 12x2x0,5                | 14,7         | 255                  | 120,0      |
| SB0415    | 14x2x0,5                | 15,5         | 290                  | 139,2      |
| SB0416    | 16x2x0,5                | 17,0         | 345                  | 158,4      |
| SB0417    | 18x2x0,5                | 17,7         | 370                  | 177,6      |
| SB0418    | 20x2x0,5                | 18,4         | 410                  | 196,8      |
| SB0419    | 24x2x0,5                | 18,9         | 470                  | 235,2      |
| SB0420    | 2x2x0,75                | 8,4          | 86                   | 33,6       |
| SB0421    | 3x2x0,75                | 9,8          | 106                  | 48,0       |
| SB0422    | 4x2x0,75                | 10,5         | 130                  | 62,4       |
| SB0423    | 5x2x0,75                | 11,5         | 168                  | 76,8       |
| SB0424    | 6x2x0,75                | 11,9         | 180                  | 91,2       |
| SB0425    | 7x2x0,75                | 13,3         | 205                  | 105,6      |
| SB0426    | 8x2x0,75                | 14,1         | 235                  | 120,0      |
| SB0427    | 10x2x0,75               | 15,0         | 280                  | 148,8      |
| SB0428    | 12x2x0,75               | 16,4         | 340                  | 177,6      |
| SB0429    | 14x2x0,75               | 17,4         | 380                  | 206,4      |
| SB0430    | 16x2x0,75               | 18,8         | 445                  | 235,2      |
| SB0431    | 18x2x0,75               | 19,5         | 480                  | 264,0      |
| SB0432    | 20x2x0,75               | 20,1         | 520                  | 292,8      |
| SB0433    | 24x2x0,75               | 20,7         | 600                  | 350,4      |
| SB0434    | 2x2x1,0                 | 9,3          | 110                  | 45,6       |
| SB0435    | 3x2x1,0                 | 10,3         | 126                  | 64,8       |
| SB0436    | 4x2x1,0                 | 11,2         | 154                  | 84,0       |
| SB0437    | 5x2x1,0                 | 12,2         | 196                  | 103,2      |
| SB0438    | 6x2x1,0                 | 12,6         | 214                  | 122,4      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0439    | 7x2x1,0                 | 14,3         | 255                  | 141,6      |
| SB0440    | 8x2x1,0                 | 14,9         | 280                  | 160,8      |
| SB0441    | 10x2x1,0                | 16,4         | 350                  | 199,2      |
| SB0442    | 12x2x1,0                | 17,4         | 405                  | 237,6      |
| SB0443    | 14x2x1,0                | 18,7         | 465                  | 276,0      |
| SB0444    | 16x2x1,0                | 19,9         | 530                  | 314,4      |
| SB0445    | 18x2x1,0                | 20,8         | 575                  | 352,8      |
| SB0446    | 20x2x1,0                | 21,6         | 635                  | 391,2      |
| SB0447    | 24x2x1,0                | 22,2         | 735                  | 468,0      |
| SB0448    | 2x2x1,5                 | 10,5         | 142                  | 64,8       |
| SB0449    | 3x2x1,5                 | 12,0         | 172                  | 93,6       |
| SB0450    | 4x2x1,5                 | 13,0         | 210                  | 122,4      |
| SB0451    | 5x2x1,5                 | 14,2         | 270                  | 151,2      |
| SB0452    | 6x2x1,5                 | 14,7         | 295                  | 180,0      |
| SB0453    | 7x2x1,5                 | 16,8         | 355                  | 208,8      |
| SB0454    | 8x2x1,5                 | 17,6         | 395                  | 237,6      |
| SB0455    | 10x2x1,5                | 19,0         | 480                  | 295,2      |
| SB0456    | 12x2x1,5                | 20,3         | 555                  | 352,8      |
| SB0457    | 14x2x1,5                | 21,7         | 645                  | 410,4      |
| SB0458    | 16x2x1,5                | 23,2         | 735                  | 468,0      |
| SB0459    | 18x2x1,5                | 24,2         | 800                  | 525,6      |
| SB0460    | 20x2x1,5                | 25,4         | 895                  | 583,2      |
| SB0461    | 24x2x1,5                | 26,1         | 1035                 | 698,4      |
| SB0462    | 2x2x2,5                 | 12,5         | 205                  | 103,2      |
| SB0463    | 3x2x2,5                 | 14,2         | 245                  | 151,2      |
| SB0464    | 4x2x2,5                 | 15,5         | 305                  | 199,2      |
| SB0465    | 5x2x2,5                 | 17,1         | 400                  | 247,2      |
| SB0466    | 6x2x2,5                 | 17,7         | 440                  | 295,2      |
| SB0467    | 7x2x2,5                 | 20,0         | 515                  | 343,2      |
| SB0468    | 8x2x2,5                 | 20,9         | 575                  | 391,2      |
| SB0469    | 10x2x2,5                | 22,7         | 705                  | 487,2      |
| SB0470    | 12x2x2,5                | 24,2         | 820                  | 583,2      |
| SB0471    | 14x2x2,5                | 26,1         | 960                  | 679,2      |
| SB0472    | 16x2x2,5                | 27,9         | 1100                 | 775,2      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



# BiT 500<sup>®</sup> 2(St)

Гибкие контрольные кабели с двойным экраном, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, двойной экран из металлизированной фольги

### Рабочая температура:

Стационарная укладка:

от -40°C до 80°C

Подвижные соединения:

от -5°C до 70°C

### Рабочее напряжение:

$U_0/U = 300/500В$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ x км

### Минимальный радиус изгиба:

10 x Ø для подвижных соединений,

5 x Ø при стационарной укладке.

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные

**Сердечник:** экранированные пары жил скрученные параллельно

**Экран на парах:** Металлизированная фольга с жилой заземления

**Общий экран:** Металлизированная фольга с жилой заземления

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслостойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1)

**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления. Двойной экран защищает передаваемые сигналы от воздействия внешнего электромагнитного поля. Экран на парах внутри кабеля защищает передаваемый сигнал от воздействия помех, возникающих в соседних парах. Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях. Используемые изоляционные материалы и конструкция жил кабелей BiT 500<sup>®</sup> 2(St) позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



высокая гибкость

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0500    | 2x2x0,5                 | 7,7          | 82                   | 33,6       |
| SB0501    | 3x2x0,5                 | 8,6          | 96                   | 48,0       |
| SB0502    | 4x2x0,5                 | 9,7          | 128                  | 62,4       |
| SB0503    | 5x2x0,5                 | 10,4         | 158                  | 76,8       |
| SB0504    | 6x2x0,5                 | 10,8         | 172                  | 91,2       |
| SB0505    | 7x2x0,5                 | 12,2         | 205                  | 105,6      |
| SB0506    | 8x2x0,5                 | 12,7         | 230                  | 120,0      |
| SB0507    | 10x2x0,5                | 13,8         | 280                  | 148,8      |
| SB0508    | 12x2x0,5                | 14,7         | 325                  | 177,6      |
| SB0509    | 14x2x0,5                | 15,5         | 365                  | 206,4      |
| SB0510    | 16x2x0,5                | 17,0         | 435                  | 235,2      |
| SB0511    | 18x2x0,5                | 17,7         | 470                  | 264,0      |
| SB0512    | 20x2x0,5                | 18,4         | 525                  | 292,8      |
| SB0513    | 24x2x0,5                | 18,9         | 605                  | 350,4      |
| SB0514    | 2x2x0,75                | 8,4          | 98                   | 43,2       |
| SB0515    | 3x2x0,75                | 9,8          | 124                  | 62,4       |
| SB0516    | 4x2x0,75                | 10,5         | 154                  | 81,6       |
| SB0517    | 5x2x0,75                | 11,5         | 196                  | 100,8      |
| SB0518    | 6x2x0,75                | 11,9         | 215                  | 120,0      |
| SB0519    | 7x2x0,75                | 13,3         | 250                  | 139,2      |
| SB0520    | 8x2x0,75                | 14,1         | 285                  | 158,4      |
| SB0521    | 10x2x0,75               | 15,0         | 340                  | 196,8      |
| SB0522    | 12x2x0,75               | 16,4         | 410                  | 235,2      |
| SB0523    | 14x2x0,75               | 17,4         | 465                  | 273,6      |
| SB0524    | 16x2x0,75               | 18,8         | 540                  | 312,0      |
| SB0525    | 18x2x0,75               | 19,5         | 590                  | 350,4      |
| SB0526    | 20x2x0,75               | 20,1         | 640                  | 388,8      |
| SB0527    | 24x2x0,75               | 20,7         | 745                  | 465,6      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0528    | 2x2x1,0                 | 9,3          | 126                  | 60,0       |
| SB0529    | 3x2x1,0                 | 10,3         | 150                  | 86,4       |
| SB0530    | 4x2x1,0                 | 11,2         | 186                  | 112,8      |
| SB0531    | 5x2x1,0                 | 12,2         | 240                  | 139,2      |
| SB0532    | 6x2x1,0                 | 12,6         | 265                  | 165,6      |
| SB0533    | 7x2x1,0                 | 14,3         | 310                  | 192,0      |
| SB0534    | 8x2x1,0                 | 14,9         | 345                  | 218,4      |
| SB0535    | 10x2x1,0                | 16,4         | 430                  | 271,2      |
| SB0536    | 12x2x1,0                | 17,4         | 500                  | 324,0      |
| SB0537    | 14x2x1,0                | 18,7         | 580                  | 376,8      |
| SB0538    | 16x2x1,0                | 19,9         | 660                  | 429,6      |
| SB0539    | 18x2x1,0                | 20,8         | 720                  | 482,4      |
| SB0540    | 20x2x1,0                | 21,6         | 800                  | 535,2      |
| SB0541    | 24x2x1,0                | 22,2         | 930                  | 640,8      |
| SB0542    | 2x2x1,5                 | 10,5         | 158                  | 79,2       |
| SB0543    | 3x2x1,5                 | 12,0         | 196                  | 115,2      |
| SB0544    | 4x2x1,5                 | 13,0         | 245                  | 151,2      |
| SB0545    | 5x2x1,5                 | 14,2         | 310                  | 187,2      |
| SB0546    | 6x2x1,5                 | 14,7         | 345                  | 223,2      |
| SB0547    | 7x2x1,5                 | 16,8         | 415                  | 259,2      |
| SB0548    | 8x2x1,5                 | 17,6         | 460                  | 295,2      |
| SB0549    | 10x2x1,5                | 19,0         | 560                  | 367,2      |
| SB0550    | 12x2x1,5                | 20,3         | 655                  | 439,2      |
| SB0551    | 14x2x1,5                | 21,7         | 760                  | 511,2      |
| SB0552    | 16x2x1,5                | 23,2         | 870                  | 583,2      |
| SB0553    | 18x2x1,5                | 24,2         | 945                  | 655,2      |
| SB0554    | 20x2x1,5                | 25,4         | 1060                 | 727,2      |
| SB0555    | 24x2x1,5                | 26,1         | 1240                 | 871,2      |



# BiT 500<sup>®</sup> 2(St)

Гибкие контрольные кабели с двойным экраном, нумерованные жилы, 300/500В



**POLI SFER**

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0556    | 2x2x2,5                 | 12,5         | 220                  | 117,6      |
| SB0557    | 3x2x2,5                 | 14,2         | 275                  | 172,8      |
| SB0558    | 4x2x2,5                 | 15,5         | 340                  | 228,0      |
| SB0559    | 5x2x2,5                 | 17,1         | 445                  | 283,2      |
| SB0560    | 6x2x2,5                 | 17,7         | 490                  | 338,4      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0561    | 7x2x2,5                 | 20,0         | 580                  | 393,6      |
| SB0562    | 8x2x2,5                 | 20,9         | 645                  | 448,8      |
| SB0563    | 10x2x2,5                | 22,7         | 790                  | 559,2      |
| SB0564    | 12x2x2,5                | 24,2         | 925                  | 669,6      |
| SB0565    | 14x2x2,5                | 26,1         | 1090                 | 780,0      |
| SB0566    | 16x2x2,5                | 27,9         | 1240                 | 890,4      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BiT 500<sup>®</sup> FR

Негорючие гибкие контрольные кабели,  
нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, негорючий

**Рабочая температура:**  
Стационарная укладка: от -40°C до 80°C  
Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 300/500В$

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В

**Сопротивление изоляции:** 20 МΩ x км

**Минимальный радиус изгиба:**  
7,5 x Ø для подвижных соединений,  
4 x Ø при стационарной укладке

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С)

**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Гибкие негорючие контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, как стационарных так и переносных. Кабели применяются прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности, специальные свойства оболочки кабеля ограничивают возможность распространения пожара. Подходят для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях. Высокая эластичность кабелей BiT 500<sup>®</sup> FR облегчает прокладку, а используемые изоляционные материалы позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность.



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S58855    | 2x0,5               | 5,0          | 36                   | 9,6        |
| S58856    | 3G0,5               | 5,3          | 43                   | 14,4       |
| S58857    | 3x0,5               | 5,3          | 43                   | 14,4       |
| S58858    | 4G0,5               | 5,8          | 51                   | 19,2       |
| S58859    | 4x0,5               | 5,8          | 51                   | 19,2       |
| S58860    | 5G0,5               | 6,3          | 62                   | 24,0       |
| S58861    | 5x0,5               | 6,3          | 62                   | 24,0       |
| S58862    | 6G0,5               | 7,0          | 75                   | 28,8       |
| S58863    | 7G0,5               | 7,0          | 79                   | 33,6       |
| S58864    | 7x0,5               | 7,0          | 79                   | 33,6       |
| S58865    | 8G0,5               | 7,7          | 93                   | 38,4       |
| S58866    | 8x0,5               | 7,7          | 93                   | 38,4       |
| S58867    | 10G0,5              | 9,4          | 126                  | 48,0       |
| S58868    | 12G0,5              | 9,4          | 135                  | 57,6       |
| S58869    | 12x0,5              | 9,4          | 135                  | 57,6       |
| S58870    | 14G0,5              | 9,8          | 150                  | 67,2       |
| S58871    | 16G0,5              | 10,4         | 168                  | 76,8       |
| S58872    | 18G0,5              | 10,9         | 186                  | 86,4       |
| S58873    | 19G0,5              | 10,9         | 189                  | 91,2       |
| S58874    | 21G0,5              | 11,6         | 213                  | 100,8      |
| S58875    | 25G0,5              | 13,1         | 255                  | 120,0      |
| S58876    | 27G0,5              | 13,1         | 264                  | 129,6      |
| S58877    | 30G0,5              | 13,8         | 294                  | 144,0      |
| S58878    | 34G0,5              | 14,8         | 335                  | 163,2      |
| S58879    | 37G0,5              | 14,8         | 350                  | 177,6      |
| S58880    | 40G0,5              | 15,3         | 375                  | 192,0      |
| S58881    | 42G0,5              | 16,9         | 420                  | 201,6      |
| S58882    | 50G0,5              | 17,6         | 475                  | 240,0      |
| S58883    | 56G0,5              | 18,4         | 525                  | 268,8      |
| S58884    | 61G0,5              | 18,9         | 560                  | 292,8      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S58885    | 2x0,75              | 5,4          | 45                   | 14,4       |
| S58886    | 3G0,75              | 5,7          | 54                   | 21,6       |
| S58887    | 3x0,75              | 5,7          | 54                   | 21,6       |
| S58888    | 4G0,75              | 6,3          | 64                   | 28,8       |
| S58889    | 4x0,75              | 6,3          | 64                   | 28,8       |
| S58890    | 5G0,75              | 7,0          | 82                   | 36,0       |
| S58891    | 5x0,75              | 7,0          | 82                   | 36,0       |
| S58892    | 6G0,75              | 7,6          | 96                   | 43,2       |
| S58893    | 6x0,75              | 7,6          | 96                   | 43,2       |
| S58894    | 7G0,75              | 7,6          | 100                  | 50,4       |
| S58895    | 7x0,75              | 7,6          | 100                  | 50,4       |
| S58896    | 8G0,75              | 8,4          | 120                  | 57,6       |
| S58897    | 8x0,75              | 8,4          | 120                  | 57,6       |
| S58898    | 10G0,75             | 10,2         | 160                  | 72,0       |
| S58899    | 12G0,75             | 10,2         | 170                  | 86,4       |
| S58900    | 12x0,75             | 10,2         | 170                  | 86,4       |
| S58901    | 14G0,75             | 10,7         | 190                  | 100,8      |
| S58902    | 16G0,75             | 11,5         | 220                  | 115,2      |
| S58903    | 18G0,75             | 12,1         | 245                  | 129,6      |
| S58904    | 19G0,75             | 12,1         | 250                  | 136,8      |
| S58905    | 21G0,75             | 12,7         | 275                  | 151,2      |
| S58906    | 25G0,75             | 14,5         | 335                  | 180,0      |
| S58907    | 27G0,75             | 14,5         | 345                  | 194,4      |
| S58908    | 30G0,75             | 15,0         | 380                  | 216,0      |
| S58909    | 34G0,75             | 16,6         | 450                  | 244,8      |
| S58910    | 37G0,75             | 16,6         | 465                  | 266,4      |
| S58911    | 40G0,75             | 17,2         | 500                  | 288,0      |
| S58912    | 42G0,75             | 18,7         | 550                  | 302,4      |
| S58913    | 50G0,75             | 19,5         | 625                  | 360,0      |
| S58914    | 56G0,75             | 20,1         | 680                  | 403,2      |
| S58915    | 61G0,75             | 20,7         | 730                  | 439,2      |



**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ  
Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404  
ENERGO@POLISFER.RU

# BIT 500<sup>®</sup> FR

Негорючие гибкие контрольные кабели,  
нумерованные жилы, 300/500В



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S58916    | 2x1,0               | 5,7          | 52                   | 19,2       |
| S58917    | 3G1,0               | 6,1          | 64                   | 28,8       |
| S58918    | 3x1,0               | 6,1          | 64                   | 28,8       |
| S58919    | 4G1,0               | 6,8          | 80                   | 38,4       |
| S58920    | 4x1,0               | 6,8          | 80                   | 38,4       |
| S58921    | 5G1,0               | 7,4          | 96                   | 48,0       |
| S58922    | 5x1,0               | 7,4          | 96                   | 48,0       |
| S58923    | 6G1,0               | 8,0          | 114                  | 57,6       |
| S58924    | 6x1,0               | 8,0          | 114                  | 57,6       |
| S58925    | 7G1,0               | 8,0          | 120                  | 67,2       |
| S58926    | 7x1,0               | 8,0          | 120                  | 67,2       |
| S58927    | 8G1,0               | 9,3          | 150                  | 76,8       |
| S58928    | 10G1,0              | 10,9         | 190                  | 96,0       |
| S58929    | 10x1,0              | 10,9         | 190                  | 96,0       |
| S58930    | 12G1,0              | 10,9         | 205                  | 115,2      |
| S58931    | 12x1,0              | 10,9         | 205                  | 115,2      |
| S58932    | 14G1,0              | 11,6         | 235                  | 134,4      |
| S58933    | 16G1,0              | 12,2         | 265                  | 153,6      |
| S58934    | 18G1,0              | 12,8         | 295                  | 172,8      |
| S58935    | 18x1,0              | 12,8         | 295                  | 172,8      |
| S58936    | 19G1,0              | 12,8         | 300                  | 182,4      |
| S58937    | 21G1,0              | 13,7         | 335                  | 201,6      |
| S58938    | 25G1,0              | 15,5         | 405                  | 240,0      |
| S58939    | 27G1,0              | 15,5         | 415                  | 259,2      |
| S58940    | 30G1,0              | 16,4         | 470                  | 288,0      |
| S58941    | 34G1,0              | 17,6         | 540                  | 326,4      |
| S58942    | 37G1,0              | 17,6         | 560                  | 355,2      |
| S58943    | 40G1,0              | 18,5         | 610                  | 384,0      |
| S58944    | 42G1,0              | 19,9         | 660                  | 403,2      |
| S58945    | 50G1,0              | 20,8         | 755                  | 480,0      |
| S58946    | 56G1,0              | 21,6         | 835                  | 537,6      |
| S58947    | 61G1,0              | 22,2         | 895                  | 585,6      |
| S58948    | 2x1,5               | 6,7          | 72                   | 28,8       |
| S58949    | 3G1,5               | 7,1          | 88                   | 43,2       |
| S58950    | 3x1,5               | 7,1          | 88                   | 43,2       |
| S58951    | 4G1,5               | 7,8          | 109                  | 57,6       |
| S58952    | 4x1,5               | 7,8          | 109                  | 57,6       |
| S58953    | 5G1,5               | 8,5          | 131                  | 72,0       |
| S58954    | 5x1,5               | 8,5          | 131                  | 72,0       |
| S58955    | 6G1,5               | 9,6          | 163                  | 86,4       |
| S58956    | 6x1,5               | 9,6          | 163                  | 86,4       |
| S58957    | 7G1,5               | 9,6          | 172                  | 100,8      |
| S58958    | 7x1,5               | 9,6          | 172                  | 100,8      |
| S58959    | 8G1,5               | 10,6         | 205                  | 115,2      |
| S58960    | 10G1,5              | 12,7         | 265                  | 144,0      |
| S58961    | 10x1,5              | 12,7         | 265                  | 144,0      |
| S58962    | 12G1,5              | 12,7         | 285                  | 172,8      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S58963    | 12x1,5              | 12,7         | 285                  | 172,8      |
| S58964    | 14G1,5              | 13,5         | 330                  | 201,6      |
| S58965    | 16G1,5              | 14,3         | 370                  | 230,4      |
| S58966    | 18G1,5              | 15,0         | 410                  | 259,2      |
| S58967    | 19G1,5              | 15,0         | 420                  | 273,6      |
| S58968    | 21G1,5              | 16,2         | 483                  | 302,4      |
| S58969    | 25G1,5              | 18,5         | 590                  | 360,0      |
| S58970    | 27G1,5              | 18,5         | 610                  | 388,8      |
| S58971    | 30G1,5              | 19,2         | 670                  | 432,0      |
| S58972    | 34G1,5              | 20,6         | 765                  | 489,6      |
| S58973    | 37G1,5              | 20,6         | 790                  | 532,8      |
| S58974    | 40G1,5              | 21,6         | 860                  | 576,0      |
| S58975    | 42G1,5              | 23,3         | 924                  | 604,8      |
| S58976    | 50G1,5              | 24,7         | 1090                 | 720,0      |
| S58977    | 56G1,5              | 25,5         | 1190                 | 806,4      |
| S58978    | 61G1,5              | 26,2         | 1270                 | 878,4      |
| S58979    | 2x2,5               | 7,8          | 102                  | 48,0       |
| S58980    | 3G2,5               | 8,3          | 128                  | 72,0       |
| S58981    | 3x2,5               | 8,3          | 128                  | 72,0       |
| S58982    | 4G2,5               | 9,5          | 168                  | 96,0       |
| S58983    | 4x2,5               | 9,5          | 168                  | 96,0       |
| S58984    | 5G2,5               | 10,4         | 200                  | 120,0      |
| S58985    | 5x2,5               | 10,4         | 200                  | 120,0      |
| S58986    | 6x2,5               | 11,5         | 245                  | 144,0      |
| S58987    | 6G2,5               | 11,5         | 245                  | 144,0      |
| S58988    | 7G2,5               | 11,5         | 260                  | 168,0      |
| S58989    | 7x2,5               | 11,5         | 260                  | 168,0      |
| S58990    | 10G2,5              | 15,2         | 395                  | 240,0      |
| S58991    | 12G2,5              | 15,2         | 425                  | 288,0      |
| S58992    | 12x2,5              | 15,2         | 425                  | 288,0      |
| S58993    | 14G2,5              | 16,4         | 495                  | 336,0      |
| S58994    | 16G2,5              | 17,3         | 560                  | 384,0      |
| S58995    | 18G2,5              | 18,4         | 635                  | 432,0      |
| S58996    | 21G2,5              | 19,3         | 715                  | 504,0      |
| S58997    | 25G2,5              | 22,1         | 870                  | 600,0      |
| S58998    | 30G2,5              | 22,9         | 985                  | 720,0      |
| S58999    | 34G2,5              | 25,1         | 1160                 | 816,0      |
| S59000    | 37G2,5              | 25,1         | 1210                 | 888,0      |
| S59001    | 42G2,5              | 28,1         | 1400                 | 1008,0     |
| S59002    | 50G2,5              | 29,4         | 1620                 | 1200,0     |
| S59003    | 2x4,0               | 9,3          | 152                  | 76,8       |
| S59004    | 3G4,0               | 10,3         | 202                  | 115,2      |
| S59005    | 3x4,0               | 10,3         | 202                  | 115,2      |
| S59006    | 4G4,0               | 11,3         | 255                  | 153,6      |
| S59007    | 5G4,0               | 12,6         | 310                  | 192,0      |
| S59008    | 7G4,0               | 13,7         | 395                  | 268,8      |
| S59009    | 10G4,0              | 18,7         | 615                  | 384,0      |
| S59010    | 12G4,0              | 18,7         | 675                  | 460,8      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BIT 500<sup>®</sup> FR

Негорючие гибкие контрольные кабели,  
нумерованные жилы, 300/500В



**POLI SFER**

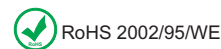
| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S59011    | 2x2x0,5                 | 7,3          | 65                   | 19,2       |
| S59012    | 3x2x0,5                 | 8,2          | 70                   | 28,8       |
| S59013    | 4x2x0,5                 | 9,3          | 98                   | 38,4       |
| S59014    | 5x2x0,5                 | 10,0         | 120                  | 48,0       |
| S59015    | 6x2x0,5                 | 10,4         | 130                  | 57,6       |
| S59016    | 7x2x0,5                 | 11,8         | 156                  | 67,2       |
| S59017    | 8x2x0,5                 | 12,3         | 172                  | 76,8       |
| S59018    | 10x2x0,5                | 13,2         | 205                  | 96,0       |
| S59019    | 12x2x0,5                | 14,3         | 245                  | 115,2      |
| S59020    | 14x2x0,5                | 15,1         | 275                  | 134,4      |
| S59021    | 16x2x0,5                | 16,6         | 335                  | 153,6      |
| S59022    | 18x2x0,5                | 17,3         | 360                  | 172,8      |
| S59023    | 20x2x0,5                | 17,8         | 395                  | 192,0      |
| S59024    | 24x2x0,5                | 18,5         | 455                  | 230,4      |
| S59025    | 2x2x0,75                | 8,0          | 78                   | 28,8       |
| S59026    | 3x2x0,75                | 9,4          | 100                  | 43,2       |
| S59027    | 4x2x0,75                | 10,1         | 122                  | 57,6       |
| S59028    | 5x2x0,75                | 10,9         | 152                  | 72,0       |
| S59029    | 6x2x0,75                | 11,5         | 170                  | 86,4       |
| S59030    | 7x2x0,75                | 12,9         | 196                  | 100,8      |
| S59031    | 8x2x0,75                | 13,7         | 225                  | 115,2      |
| S59032    | 10x2x0,75               | 14,6         | 270                  | 144,0      |
| S59033    | 12x2x0,75               | 16,0         | 325                  | 172,8      |
| S59034    | 14x2x0,75               | 17,0         | 370                  | 201,6      |
| S59035    | 16x2x0,75               | 18,4         | 435                  | 230,4      |
| S59036    | 18x2x0,75               | 19,1         | 470                  | 259,2      |
| S59037    | 20x2x0,75               | 19,7         | 515                  | 288,0      |
| S59038    | 24x2x0,75               | 20,3         | 595                  | 345,6      |
| S59039    | 2x2x1,0                 | 8,5          | 92                   | 38,4       |
| S59040    | 3x2x1,0                 | 9,9          | 116                  | 57,6       |
| S59041    | 4x2x1,0                 | 10,8         | 145                  | 76,8       |
| S59042    | 5x2x1,0                 | 11,8         | 184                  | 96,0       |
| S59043    | 6x2x1,0                 | 12,2         | 202                  | 115,2      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S59044    | 7x2x1,0                 | 13,9         | 240                  | 134,4      |
| S59045    | 8x2x1,0                 | 14,5         | 270                  | 153,6      |
| S59046    | 10x2x1,0                | 15,6         | 320                  | 192,0      |
| S59047    | 12x2x1,0                | 17,0         | 390                  | 230,4      |
| S59048    | 14x2x1,0                | 18,3         | 450                  | 268,8      |
| S59049    | 16x2x1,0                | 19,5         | 515                  | 307,2      |
| S59050    | 18x2x1,0                | 20,4         | 560                  | 345,6      |
| S59051    | 20x2x1,0                | 21,0         | 615                  | 384,0      |
| S59052    | 24x2x1,0                | 21,8         | 725                  | 460,8      |
| S59053    | 2x2x1,5                 | 10,1         | 132                  | 57,6       |
| S59054    | 3x2x1,5                 | 11,6         | 167                  | 86,4       |
| S59055    | 4x2x1,5                 | 12,6         | 198                  | 115,2      |
| S59056    | 5x2x1,5                 | 13,8         | 258                  | 144,0      |
| S59057    | 6x2x1,5                 | 14,3         | 280                  | 172,8      |
| S59058    | 7x2x1,5                 | 16,4         | 340                  | 201,6      |
| S59059    | 8x2x1,5                 | 17,2         | 380                  | 230,4      |
| S59060    | 10x2x1,5                | 18,6         | 465                  | 288,0      |
| S59061    | 12x2x1,5                | 19,9         | 550                  | 345,6      |
| S59062    | 14x2x1,5                | 21,1         | 625                  | 403,2      |
| S59063    | 16x2x1,5                | 22,8         | 725                  | 460,8      |
| S59064    | 18x2x1,5                | 23,8         | 780                  | 518,4      |
| S59065    | 20x2x1,5                | 25,0         | 885                  | 576,0      |
| S59066    | 24x2x1,5                | 25,7         | 1030                 | 691,2      |
| S59067    | 2x2x2,5                 | 12,1         | 195                  | 96,0       |
| S59068    | 3x2x2,5                 | 13,8         | 235                  | 144,0      |
| S59069    | 4x2x2,5                 | 15,1         | 305                  | 192,0      |
| S59070    | 5x2x2,5                 | 16,7         | 385                  | 240,0      |
| S59071    | 6x2x2,5                 | 17,3         | 425                  | 288,0      |
| S59072    | 7x2x2,5                 | 19,6         | 505                  | 336,0      |
| S59073    | 8x2x2,5                 | 20,5         | 560                  | 384,0      |
| S59074    | 10x2x2,5                | 22,3         | 695                  | 480,0      |
| S59075    | 12x2x2,5                | 23,8         | 810                  | 576,0      |
| S59076    | 14x2x2,5                | 25,7         | 950                  | 672,0      |
| S59077    | 16x2x2,5                | 27,5         | 1096                 | 768,0      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BIT 500<sup>®</sup> C FR

Негорючие гибкие экранированные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, экранированный, негорючий

### Рабочая температура:

Стационарная укладка:

от -40°C до 80°C

Подвижные соединения:

от -5°C до 70°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 300/500В$

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В

**Сопротивление изоляции:** 20 МΩ x км

**Минимальный радиус изгиба:**

10 x Ø для подвижных соединений,

5 x Ø при стационарной укладке

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

**Экран:** Оплетка из полосок медной луженой проволоки с покрытием ≥80%

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслостойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С)

**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, также подвижных или переносных. Общий экран в виде медной оплетки эффективно защищает передаваемые сигналы от воздействия внешнего электромагнитного поля (затухание около 50 дБ). Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях, прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности. Высокая эластичность кабелей BIT 500<sup>®</sup> C FR облегчает прокладку, а используемые изоляционные материалы позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



негорючая  
оболочка



высокая  
гибкость



электромагнитная  
совместимость

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1300    | 2x0,5               | 5,4          | 44                   | 35         |
| SB1301    | 3G0,5               | 5,7          | 48                   | 42         |
| SB1302    | 3x0,5               | 5,7          | 48                   | 42         |
| SB1303    | 4G0,5               | 6,2          | 58                   | 46         |
| SB1304    | 4x0,5               | 6,2          | 58                   | 46         |
| SB1305    | 5G0,5               | 6,9          | 72                   | 55         |
| SB1306    | 5x0,5               | 6,9          | 72                   | 55         |
| SB1307    | 6G0,5               | 7,4          | 84                   | 63         |
| SB1308    | 7G0,5               | 7,4          | 88                   | 68         |
| SB1309    | 7x0,5               | 7,4          | 88                   | 68         |
| SB1310    | 8G0,5               | 8,3          | 110                  | 81         |
| SB1311    | 8x0,5               | 8,3          | 110                  | 81         |
| SB1312    | 10G0,5              | 10,0         | 145                  | 94         |
| SB1313    | 12G0,5              | 10,0         | 155                  | 108        |
| SB1314    | 12x0,5              | 10,0         | 155                  | 108        |
| SB1315    | 14G0,5              | 10,4         | 170                  | 116        |
| SB1316    | 16G0,5              | 11,0         | 190                  | 128        |
| SB1317    | 18G0,5              | 11,7         | 220                  | 145        |
| SB1318    | 19G0,5              | 11,8         | 220                  | 160        |
| SB1319    | 21G0,5              | 12,2         | 240                  | 180        |
| SB1320    | 25G0,5              | 13,9         | 295                  | 234        |
| SB1321    | 27G0,5              | 13,9         | 300                  | 244        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1322    | 30G0,5              | 14,4         | 325                  | 270        |
| SB1323    | 34G0,5              | 15,4         | 370                  | 301        |
| SB1324    | 37G0,5              | 15,4         | 385                  | 315        |
| SB1325    | 40G0,5              | 16,3         | 425                  | 335        |
| SB1326    | 42G0,5              | 17,5         | 455                  | 359        |
| SB1327    | 50G0,5              | 18,2         | 525                  | 405        |
| SB1328    | 56G0,5              | 19,0         | 570                  | 439        |
| SB1329    | 61G0,5              | 19,5         | 610                  | 471        |
| SB1330    | 2x0,75              | 5,8          | 52                   | 40         |
| SB1331    | 3G0,75              | 6,1          | 58                   | 49         |
| SB1332    | 3x0,75              | 6,1          | 58                   | 49         |
| SB1333    | 4G0,75              | 6,9          | 74                   | 59         |
| SB1334    | 4x0,75              | 6,9          | 74                   | 59         |
| SB1335    | 5G0,75              | 7,4          | 88                   | 70         |
| SB1336    | 5x0,75              | 7,4          | 88                   | 70         |
| SB1337    | 6G0,75              | 8,2          | 112                  | 80         |
| SB1338    | 6x0,75              | 8,2          | 112                  | 80         |
| SB1339    | 7G0,75              | 8,2          | 118                  | 90         |
| SB1340    | 7x0,75              | 8,2          | 118                  | 90         |
| SB1341    | 8G0,75              | 9,4          | 142                  | 110        |
| SB1342    | 8x0,75              | 9,4          | 142                  | 110        |
| SB1343    | 10G0,75             | 10,8         | 180                  | 138        |



# BIT 500<sup>®</sup> C FR

Негорючие гибкие экранированные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1344    | 12G0,75             | 10,6         | 190                  | 142        |
| SB1345    | 12x0,75             | 10,6         | 190                  | 142        |
| SB1346    | 14G0,75             | 11,5         | 220                  | 179        |
| SB1347    | 16G0,75             | 12,1         | 245                  | 197        |
| SB1348    | 18G0,75             | 12,7         | 275                  | 217        |
| SB1349    | 19G0,75             | 12,7         | 280                  | 224        |
| SB1350    | 21G0,75             | 13,3         | 305                  | 244        |
| SB1351    | 25G0,75             | 15,1         | 370                  | 286        |
| SB1352    | 27G0,75             | 15,1         | 380                  | 300        |
| SB1353    | 30G0,75             | 16,0         | 425                  | 326        |
| SB1354    | 34G0,75             | 17,2         | 490                  | 345        |
| SB1355    | 37G0,75             | 17,2         | 505                  | 360        |
| SB1356    | 40G0,75             | 17,8         | 540                  | 398        |
| SB1357    | 42G0,75             | 19,3         | 590                  | 421        |
| SB1358    | 50G0,75             | 20,1         | 670                  | 470        |
| SB1359    | 56G0,75             | 20,7         | 725                  | 518        |
| SB1360    | 61G0,75             | 21,5         | 790                  | 550        |
| SB1361    | 2x1,0               | 6,1          | 57                   | 50         |
| SB1362    | 3G1,0               | 6,5          | 69                   | 60         |
| SB1363    | 3x1,0               | 6,5          | 69                   | 60         |
| SB1364    | 4G1,0               | 7,0          | 84                   | 70         |
| SB1365    | 4x1,0               | 7,0          | 84                   | 70         |
| SB1366    | 5G1,0               | 8,0          | 111                  | 87         |
| SB1367    | 5x1,0               | 8,0          | 111                  | 87         |
| SB1368    | 6G1,0               | 8,6          | 129                  | 95         |
| SB1369    | 6x1,0               | 8,6          | 129                  | 95         |
| SB1370    | 7G1,0               | 8,6          | 138                  | 110        |
| SB1371    | 7x1,0               | 8,6          | 138                  | 110        |
| SB1372    | 8G1,0               | 9,9          | 165                  | 125        |
| SB1373    | 10G1,0              | 11,5         | 215                  | 150        |
| SB1374    | 10x1,0              | 11,5         | 215                  | 150        |
| SB1375    | 12G1,0              | 11,5         | 230                  | 180        |
| SB1376    | 12x1,0              | 11,5         | 230                  | 180        |
| SB1377    | 14G1,0              | 12,2         | 260                  | 197        |
| SB1378    | 16G1,0              | 12,8         | 290                  | 210        |
| SB1379    | 18G1,0              | 13,6         | 330                  | 250        |
| SB1380    | 18x1,0              | 13,6         | 330                  | 250        |
| SB1381    | 19G1,0              | 13,6         | 335                  | 260        |
| SB1382    | 21G1,0              | 14,3         | 365                  | 297        |
| SB1383    | 25G1,0              | 16,5         | 455                  | 335        |
| SB1384    | 27G1,0              | 16,5         | 465                  | 400        |
| SB1385    | 30G1,0              | 17,0         | 505                  | 440        |
| SB1386    | 34G1,0              | 18,4         | 590                  | 485        |
| SB1387    | 37G1,0              | 18,4         | 610                  | 495        |
| SB1388    | 40G1,0              | 19,1         | 655                  | 510        |
| SB1389    | 42G1,0              | 20,5         | 700                  | 530        |
| SB1390    | 50G1,0              | 21,6         | 815                  | 600        |
| SB1391    | 56G1,0              | 22,2         | 885                  | 661        |
| SB1392    | 61G1,0              | 22,8         | 950                  | 700        |
| SB1393    | 2x1,5               | 7,1          | 88                   | 62         |
| SB1394    | 3G1,5               | 7,5          | 99                   | 79         |
| SB1395    | 3x1,5               | 7,5          | 99                   | 79         |
| SB1396    | 4G1,5               | 8,4          | 122                  | 96         |
| SB1397    | 4x1,5               | 8,4          | 122                  | 96         |
| SB1398    | 5G1,5               | 9,5          | 156                  | 120        |
| SB1399    | 5x1,5               | 9,5          | 156                  | 120        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1400    | 6G1,5               | 10,2         | 182                  | 130        |
| SB1401    | 6x1,5               | 10,2         | 182                  | 130        |
| SB1402    | 7G1,5               | 10,2         | 192                  | 145        |
| SB1403    | 7x1,5               | 10,2         | 192                  | 145        |
| SB1404    | 8G1,5               | 11,0         | 220                  | 173        |
| SB1405    | 10G1,5              | 13,3         | 290                  | 193        |
| SB1406    | 10x1,5              | 13,3         | 290                  | 193        |
| SB1407    | 12G1,5              | 13,3         | 310                  | 243        |
| SB1408    | 12x1,5              | 13,3         | 310                  | 243        |
| SB1409    | 14G1,5              | 14,1         | 355                  | 276        |
| SB1410    | 16G1,5              | 14,9         | 410                  | 310        |
| SB1411    | 18G1,5              | 16,0         | 455                  | 352        |
| SB1412    | 19G1,5              | 16,0         | 465                  | 367        |
| SB1413    | 21G1,5              | 16,8         | 515                  | 393        |
| SB1414    | 25G1,5              | 19,1         | 620                  | 464        |
| SB1415    | 27G1,5              | 19,1         | 640                  | 493        |
| SB1416    | 30G1,5              | 19,8         | 700                  | 540        |
| SB1417    | 34G1,5              | 21,4         | 810                  | 608        |
| SB1418    | 37G1,5              | 21,4         | 840                  | 651        |
| SB1419    | 40G1,5              | 22,2         | 910                  | 700        |
| SB1420    | 42G1,5              | 23,9         | 970                  | 740        |
| SB1421    | 50G1,5              | 25,3         | 1140                 | 862        |
| SB1422    | 56G1,5              | 26,1         | 1240                 | 955        |
| SB1423    | 61G1,5              | 26,8         | 1330                 | 1030       |
| SB1424    | 2x2,5               | 8,4          | 112                  | 90         |
| SB1425    | 3G2,5               | 9,3          | 144                  | 117        |
| SB1426    | 3x2,5               | 9,3          | 144                  | 117        |
| SB1427    | 4G2,5               | 10,1         | 180                  | 147        |
| SB1428    | 4x2,5               | 10,1         | 180                  | 147        |
| SB1429    | 5G2,5               | 11,0         | 216                  | 176        |
| SB1430    | 5x2,5               | 11,0         | 216                  | 176        |
| SB1431    | 6G2,5               | 12,1         | 265                  | 206        |
| SB1432    | 6x2,5               | 12,1         | 265                  | 206        |
| SB1433    | 7G2,5               | 12,1         | 280                  | 230        |
| SB1434    | 7x2,5               | 12,1         | 280                  | 230        |
| SB1435    | 10G2,5              | 16,2         | 430                  | 326        |
| SB1436    | 12G2,5              | 16,2         | 465                  | 374        |
| SB1437    | 12x2,5              | 16,2         | 465                  | 374        |
| SB1438    | 14G2,5              | 17,0         | 525                  | 427        |
| SB1439    | 16G2,5              | 17,9         | 590                  | 481        |
| SB1440    | 18G2,5              | 19,0         | 665                  | 536        |
| SB1441    | 21G2,5              | 19,9         | 750                  | 614        |
| SB1442    | 25G2,5              | 22,7         | 910                  | 728        |
| SB1443    | 30G2,5              | 23,5         | 1030                 | 853        |
| SB1444    | 34G2,5              | 25,7         | 1210                 | 960        |
| SB1445    | 37G2,5              | 25,7         | 1260                 | 1032       |
| SB1446    | 42G2,5              | 28,9         | 1470                 | 1216       |
| SB1447    | 50G2,5              | 30,2         | 1700                 | 1418       |
| SB1448    | 2x4,0               | 10,3         | 170                  | 128        |
| SB1449    | 3G4,0               | 10,9         | 200                  | 171        |
| SB1450    | 3x4,0               | 10,9         | 200                  | 171        |
| SB1451    | 4G4,0               | 12,1         | 270                  | 216        |
| SB1452    | 5G4,0               | 13,2         | 325                  | 262        |
| SB1453    | 7G4,0               | 14,5         | 425                  | 346        |
| SB1454    | 10G4,0              | 19,5         | 645                  | 491        |
| SB1455    | 12G4,0              | 19,5         | 705                  | 568        |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BIT 500<sup>®</sup> C FR

Негорючие гибкие экранированные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В

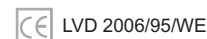
| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1456    | 2x2x0,5                 | 7,7          | 80                   | 52         |
| SB1457    | 3x2x0,5                 | 9,2          | 105                  | 70         |
| SB1458    | 4x2x0,5                 | 9,9          | 125                  | 91         |
| SB1459    | 5x2x0,5                 | 10,6         | 155                  | 105        |
| SB1460    | 6x2x0,5                 | 11,0         | 165                  | 122        |
| SB1461    | 7x2x0,5                 | 12,4         | 195                  | 139        |
| SB1462    | 8x2x0,5                 | 12,9         | 210                  | 151        |
| SB1463    | 10x2x0,5                | 14,0         | 255                  | 171        |
| SB1464    | 12x2x0,5                | 14,9         | 290                  | 198        |
| SB1465    | 14x2x0,5                | 16,1         | 340                  | 208        |
| SB1466    | 16x2x0,5                | 17,2         | 385                  | 241        |
| SB1467    | 18x2x0,5                | 17,9         | 415                  | 279        |
| SB1468    | 20x2x0,5                | 18,6         | 455                  | 300        |
| SB1469    | 24x2x0,5                | 19,1         | 515                  | 325        |
| SB1470    | 2x2x0,75                | 8,6          | 102                  | 58         |
| SB1471    | 3x2x0,75                | 10,0         | 126                  | 85         |
| SB1472    | 4x2x0,75                | 10,7         | 152                  | 110        |
| SB1473    | 5x2x0,75                | 11,7         | 192                  | 128        |
| SB1474    | 6x2x0,75                | 12,1         | 205                  | 148        |
| SB1475    | 7x2x0,75                | 13,7         | 245                  | 168        |
| SB1476    | 8x2x0,75                | 14,3         | 270                  | 182        |
| SB1477    | 10x2x0,75               | 15,2         | 315                  | 220        |
| SB1478    | 12x2x0,75               | 16,6         | 375                  | 260        |
| SB1479    | 14x2x0,75               | 17,6         | 425                  | 290        |
| SB1480    | 16x2x0,75               | 19,0         | 490                  | 319        |
| SB1481    | 18x2x0,75               | 19,7         | 530                  | 345        |
| SB1482    | 20x2x0,75               | 20,3         | 570                  | 368        |
| SB1483    | 24x2x0,75               | 20,9         | 655                  | 404        |
| SB1484    | 2x2x1,0                 | 9,5          | 126                  | 82         |
| SB1485    | 3x2x1,0                 | 10,5         | 146                  | 105        |
| SB1486    | 4x2x1,0                 | 11,6         | 182                  | 130        |
| SB1487    | 5x2x1,0                 | 12,4         | 225                  | 160        |
| SB1488    | 6x2x1,0                 | 12,8         | 240                  | 185        |
| SB1489    | 7x2x1,0                 | 14,5         | 285                  | 220        |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1490    | 8x2x1,0                 | 15,1         | 315                  | 237        |
| SB1491    | 10x2x1,0                | 16,6         | 385                  | 280        |
| SB1492    | 12x2x1,0                | 17,6         | 445                  | 325        |
| SB1493    | 14x2x1,0                | 18,9         | 510                  | 389        |
| SB1494    | 16x2x1,0                | 20,1         | 580                  | 420        |
| SB1495    | 18x2x1,0                | 21,0         | 625                  | 462        |
| SB1496    | 20x2x1,0                | 21,8         | 690                  | 492        |
| SB1497    | 24x2x1,0                | 22,4         | 790                  | 541        |
| SB1498    | 2x2x1,5                 | 10,7         | 162                  | 106        |
| SB1499    | 3x2x1,5                 | 12,2         | 196                  | 133        |
| SB1500    | 4x2x1,5                 | 13,2         | 240                  | 157        |
| SB1501    | 5x2x1,5                 | 14,4         | 300                  | 181        |
| SB1502    | 6x2x1,5                 | 14,9         | 325                  | 200        |
| SB1503    | 7x2x1,5                 | 17,0         | 395                  | 230        |
| SB1504    | 8x2x1,5                 | 17,8         | 435                  | 310        |
| SB1505    | 10x2x1,5                | 19,2         | 525                  | 380        |
| SB1506    | 12x2x1,5                | 20,5         | 605                  | 455        |
| SB1507    | 14x2x1,5                | 21,9         | 695                  | 507        |
| SB1508    | 16x2x1,5                | 23,4         | 795                  | 561        |
| SB1509    | 18x2x1,5                | 24,8         | 885                  | 607        |
| SB1510    | 20x2x1,5                | 25,6         | 960                  | 700        |
| SB1511    | 24x2x1,5                | 26,3         | 1105                 | 825        |
| SB1512    | 2x2x2,5                 | 12,7         | 230                  | 148        |
| SB1513    | 3x2x2,5                 | 14,4         | 280                  | 220        |
| SB1514    | 4x2x2,5                 | 16,1         | 355                  | 295        |
| SB1515    | 5x2x2,5                 | 17,3         | 440                  | 350        |
| SB1516    | 6x2x2,5                 | 17,9         | 480                  | 385        |
| SB1517    | 7x2x2,5                 | 20,2         | 565                  | 444        |
| SB1518    | 8x2x2,5                 | 21,1         | 625                  | 483        |
| SB1519    | 10x2x2,5                | 22,9         | 760                  | 559        |
| SB1520    | 12x2x2,5                | 24,4         | 880                  | 629        |
| SB1521    | 14x2x2,5                | 26,3         | 1030                 | 709        |
| SB1522    | 16x2x2,5                | 28,1         | 1175                 | 787        |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BiT 500<sup>®</sup> (St) FR

Негорючие гибкие экранированные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, негорючий, экранированный металлизированной фольгой

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 300/500В$

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В

**Сопротивление изоляции:** 20 МΩ x км

**Минимальный радиус изгиба:**

10 x Ø для подвижных соединений,

5 x Ø при стационарной укладке

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

**Экран:** Металлизированная фольга с жилой заземления

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С)

**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности. Кабели применяются прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности, специальные свойства оболочки кабеля ограничивают возможность распространения пожара. Общий экран защищает передаваемые сигналы от воздействия электромагнитного поля. Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях. Используемые изоляционные материалы и конструкция жил кабелей BiT 500<sup>®</sup> (St) FR позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



негорючая  
оболочка



высокая гибкость

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0600    | 2x0,5               | 5,2          | 40                   | 14,4       |
| SB0601    | 3G0,5               | 5,5          | 45                   | 19,2       |
| SB0602    | 3x0,5               | 5,5          | 45                   | 19,2       |
| SB0603    | 4G0,5               | 6,0          | 52                   | 24,0       |
| SB0604    | 4x0,5               | 6,0          | 52                   | 24,0       |
| SB0605    | 5G0,5               | 6,5          | 64                   | 28,8       |
| SB0606    | 5x0,5               | 6,5          | 64                   | 28,8       |
| SB0607    | 6G0,5               | 7,2          | 76                   | 33,6       |
| SB0608    | 7G0,5               | 7,2          | 80                   | 38,4       |
| SB0609    | 7x0,5               | 7,2          | 80                   | 38,4       |
| SB0610    | 8G0,5               | 8,2          | 95                   | 43,2       |
| SB0611    | 8x0,5               | 8,2          | 95                   | 43,2       |
| SB0612    | 10G0,5              | 9,8          | 126                  | 52,8       |
| SB0613    | 12G0,5              | 9,8          | 134                  | 62,4       |
| SB0614    | 12x0,5              | 9,8          | 134                  | 62,4       |
| SB0615    | 14G0,5              | 10,2         | 150                  | 72,0       |
| SB0616    | 16G0,5              | 10,8         | 168                  | 81,6       |
| SB0617    | 18G0,5              | 11,5         | 192                  | 91,2       |
| SB0618    | 19G0,5              | 11,5         | 196                  | 96,0       |
| SB0619    | 21G0,5              | 12,0         | 215                  | 105,6      |
| SB0620    | 25G0,5              | 13,7         | 260                  | 124,8      |
| SB0621    | 27G0,5              | 13,7         | 270                  | 134,4      |
| SB0622    | 30G0,5              | 14,2         | 295                  | 148,8      |
| SB0623    | 34G0,5              | 15,2         | 335                  | 168,0      |
| SB0624    | 37G0,5              | 15,2         | 345                  | 182,4      |
| SB0625    | 40G0,5              | 16,1         | 390                  | 196,8      |
| SB0626    | 42G0,5              | 17,3         | 415                  | 206,4      |
| SB0627    | 50G0,5              | 18,2         | 485                  | 244,8      |
| SB0628    | 56G0,5              | 18,8         | 525                  | 273,6      |
| SB0629    | 61G0,5              | 19,3         | 560                  | 297,6      |
| SB0630    | 2x0,75              | 5,6          | 48                   | 19,2       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0631    | 3G0,75              | 5,9          | 54                   | 26,4       |
| SB0632    | 3x0,75              | 5,9          | 54                   | 26,4       |
| SB0633    | 4G0,75              | 6,5          | 66                   | 33,6       |
| SB0634    | 4x0,75              | 6,5          | 66                   | 33,6       |
| SB0635    | 5G0,75              | 7,2          | 81                   | 40,8       |
| SB0636    | 5x0,75              | 7,2          | 81                   | 40,8       |
| SB0637    | 6G0,75              | 7,8          | 96                   | 48,0       |
| SB0638    | 6x0,75              | 7,8          | 96                   | 48,0       |
| SB0639    | 7G0,75              | 7,8          | 102                  | 55,2       |
| SB0640    | 7x0,75              | 7,8          | 102                  | 55,2       |
| SB0641    | 8G0,75              | 9,2          | 126                  | 62,4       |
| SB0642    | 8x0,75              | 9,2          | 126                  | 62,4       |
| SB0643    | 10G0,75             | 10,6         | 159                  | 76,8       |
| SB0644    | 12G0,75             | 10,6         | 168                  | 91,2       |
| SB0645    | 12x0,75             | 10,6         | 168                  | 91,2       |
| SB0646    | 14G0,75             | 11,3         | 195                  | 105,6      |
| SB0647    | 16G0,75             | 11,9         | 220                  | 120,0      |
| SB0648    | 18G0,75             | 12,5         | 245                  | 134,4      |
| SB0649    | 19G0,75             | 12,5         | 250                  | 141,6      |
| SB0650    | 21G0,75             | 13,1         | 275                  | 156,0      |
| SB0651    | 25G0,75             | 14,9         | 335                  | 184,8      |
| SB0652    | 27G0,75             | 14,9         | 345                  | 199,2      |
| SB0653    | 30G0,75             | 15,4         | 375                  | 220,8      |
| SB0654    | 34G0,75             | 17,0         | 450                  | 249,6      |
| SB0655    | 37G0,75             | 17,0         | 465                  | 271,2      |
| SB0656    | 40G0,75             | 17,6         | 500                  | 292,8      |
| SB0657    | 42G0,75             | 19,1         | 540                  | 307,2      |
| SB0658    | 50G0,75             | 19,9         | 620                  | 364,8      |
| SB0659    | 56G0,75             | 20,5         | 675                  | 408,0      |
| SB0660    | 61G0,75             | 21,1         | 725                  | 444,0      |

# BiT 500<sup>®</sup> (St) FR

Негорючие гибкие экранированные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0661    | 2x1,0               | 5,9          | 54                   | 26,4       |
| SB0662    | 3G1,0               | 6,3          | 64                   | 36,0       |
| SB0663    | 3x1,0               | 6,3          | 64                   | 36,0       |
| SB0664    | 4G1,0               | 7,0          | 80                   | 45,6       |
| SB0665    | 4x1,0               | 7,0          | 80                   | 45,6       |
| SB0666    | 5G1,0               | 7,6          | 98                   | 55,2       |
| SB0667    | 5x1,0               | 7,6          | 98                   | 55,2       |
| SB0668    | 6G1,0               | 8,2          | 114                  | 64,8       |
| SB0669    | 6x1,0               | 8,2          | 114                  | 64,8       |
| SB0670    | 7G1,0               | 8,2          | 120                  | 74,4       |
| SB0671    | 7x1,0               | 8,2          | 120                  | 74,4       |
| SB0672    | 8G1,0               | 9,7          | 148                  | 84,0       |
| SB0673    | 10G1,0              | 11,5         | 194                  | 103,2      |
| SB0674    | 10x1,0              | 11,5         | 194                  | 103,2      |
| SB0675    | 12G1,0              | 11,5         | 210                  | 122,4      |
| SB0676    | 12x1,0              | 11,5         | 210                  | 122,4      |
| SB0677    | 14G1,0              | 12,0         | 235                  | 141,6      |
| SB0678    | 16G1,0              | 12,6         | 265                  | 160,8      |
| SB0679    | 18G1,0              | 13,2         | 295                  | 180,0      |
| SB0680    | 18x1,0              | 13,2         | 295                  | 180,0      |
| SB0681    | 19G1,0              | 13,2         | 300                  | 189,6      |
| SB0682    | 21G1,0              | 14,1         | 335                  | 208,8      |
| SB0683    | 25G1,0              | 16,3         | 415                  | 247,2      |
| SB0684    | 27G1,0              | 16,3         | 430                  | 266,4      |
| SB0685    | 30G1,0              | 16,8         | 470                  | 295,2      |
| SB0686    | 34G1,0              | 18,2         | 550                  | 333,6      |
| SB0687    | 37G1,0              | 18,2         | 565                  | 362,4      |
| SB0688    | 40G1,0              | 18,9         | 610                  | 391,2      |
| SB0689    | 42G1,0              | 20,3         | 650                  | 410,4      |
| SB0690    | 50G1,0              | 21,2         | 750                  | 487,2      |
| SB0691    | 56G1,0              | 22,0         | 830                  | 544,8      |
| SB0692    | 61G1,0              | 22,6         | 890                  | 592,8      |
| SB0693    | 2x1,5               | 6,9          | 74                   | 36,0       |
| SB0694    | 3G1,5               | 7,3          | 86                   | 50,4       |
| SB0695    | 3x1,5               | 7,3          | 86                   | 50,4       |
| SB0696    | 4G1,5               | 8,0          | 108                  | 64,8       |
| SB0697    | 4x1,5               | 8,0          | 108                  | 64,8       |
| SB0698    | 5G1,5               | 9,1          | 138                  | 79,2       |
| SB0699    | 5x1,5               | 9,1          | 138                  | 79,2       |
| SB0700    | 6G1,5               | 9,8          | 162                  | 93,6       |
| SB0701    | 6x1,5               | 9,8          | 162                  | 93,6       |
| SB0702    | 7G1,5               | 9,8          | 172                  | 108,0      |
| SB0703    | 7x1,5               | 9,8          | 172                  | 108,0      |
| SB0704    | 8G1,5               | 11,0         | 200                  | 122,4      |
| SB0705    | 10G1,5              | 13,1         | 260                  | 151,2      |
| SB0706    | 10x1,5              | 13,1         | 260                  | 151,2      |
| SB0707    | 12G1,5              | 13,1         | 280                  | 180,0      |
| SB0708    | 12x1,5              | 13,1         | 280                  | 180,0      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0709    | 14G1,5              | 13,9         | 325                  | 208,8      |
| SB0710    | 16G1,5              | 14,7         | 365                  | 237,6      |
| SB0711    | 18G1,5              | 15,4         | 410                  | 266,4      |
| SB0712    | 19G1,5              | 15,4         | 420                  | 280,8      |
| SB0713    | 21G1,5              | 16,6         | 475                  | 309,6      |
| SB0714    | 25G1,5              | 18,9         | 575                  | 367,2      |
| SB0715    | 27G1,5              | 18,9         | 595                  | 396,0      |
| SB0716    | 30G1,5              | 19,6         | 650                  | 439,2      |
| SB0717    | 34G1,5              | 21,0         | 750                  | 496,8      |
| SB0718    | 37G1,5              | 21,0         | 780                  | 540,0      |
| SB0719    | 40G1,5              | 22,0         | 850                  | 583,2      |
| SB0720    | 42G1,5              | 23,7         | 910                  | 612,0      |
| SB0721    | 50G1,5              | 25,1         | 1080                 | 727,2      |
| SB0722    | 56G1,5              | 25,9         | 1180                 | 813,6      |
| SB0723    | 61G1,5              | 26,6         | 1260                 | 885,6      |
| SB0724    | 2x2,5               | 8,0          | 96                   | 55,2       |
| SB0725    | 3G2,5               | 8,5          | 118                  | 79,2       |
| SB0726    | 3x2,5               | 8,5          | 118                  | 79,2       |
| SB0727    | 4G2,5               | 9,7          | 160                  | 103,2      |
| SB0728    | 4x2,5               | 9,7          | 160                  | 103,2      |
| SB0729    | 5G2,5               | 10,6         | 192                  | 127,2      |
| SB0730    | 5x2,5               | 10,6         | 192                  | 127,2      |
| SB0731    | 6G2,5               | 11,9         | 240                  | 151,2      |
| SB0732    | 6x2,5               | 11,9         | 240                  | 151,2      |
| SB0733    | 7G2,5               | 11,9         | 255                  | 175,2      |
| SB0734    | 7x2,5               | 11,9         | 255                  | 175,2      |
| SB0735    | 10G2,5              | 16,0         | 395                  | 247,2      |
| SB0736    | 12G2,5              | 16,0         | 430                  | 295,2      |
| SB0737    | 12x2,5              | 16,0         | 430                  | 295,2      |
| SB0738    | 14G2,5              | 16,8         | 485                  | 343,2      |
| SB0739    | 16G2,5              | 17,7         | 550                  | 391,2      |
| SB0740    | 18G2,5              | 18,8         | 625                  | 439,2      |
| SB0741    | 21G2,5              | 19,7         | 705                  | 511,2      |
| SB0742    | 25G2,5              | 22,5         | 855                  | 607,2      |
| SB0743    | 30G2,5              | 23,3         | 970                  | 727,2      |
| SB0744    | 34G2,5              | 25,5         | 1150                 | 823,2      |
| SB0745    | 37G2,5              | 25,5         | 1190                 | 895,2      |
| SB0746    | 42G2,5              | 28,5         | 1370                 | 1015,2     |
| SB0747    | 50G2,5              | 29,8         | 1590                 | 1207,2     |
| SB0748    | 2x4,0               | 9,9          | 150                  | 84,0       |
| SB0749    | 3G4,0               | 10,5         | 190                  | 122,4      |
| SB0750    | 3x4,0               | 10,5         | 190                  | 122,4      |
| SB0751    | 4G4,0               | 11,7         | 240                  | 160,8      |
| SB0752    | 5G4,0               | 12,7         | 300                  | 199,2      |
| SB0753    | 7G4,0               | 14,0         | 390                  | 276,0      |
| SB0754    | 10G4,0              | 18,9         | 600                  | 391,2      |
| SB0755    | 12G4,0              | 18,9         | 660                  | 468,0      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BiT 500<sup>®</sup> (St) FR

Негорючие гибкие экранированные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0756    | 2x2x0,5                 | 7,7          | 70                   | 24,0       |
| SB0757    | 3x2x0,5                 | 8,6          | 80                   | 33,6       |
| SB0758    | 4x2x0,5                 | 9,7          | 106                  | 43,2       |
| SB0759    | 5x2x0,5                 | 10,4         | 130                  | 52,8       |
| SB0760    | 6x2x0,5                 | 10,8         | 138                  | 62,4       |
| SB0761    | 7x2x0,5                 | 12,2         | 166                  | 72,0       |
| SB0762    | 8x2x0,5                 | 12,7         | 182                  | 81,6       |
| SB0763    | 10x2x0,5                | 13,8         | 220                  | 100,8      |
| SB0764    | 12x2x0,5                | 14,7         | 255                  | 120,0      |
| SB0765    | 14x2x0,5                | 15,5         | 290                  | 139,2      |
| SB0766    | 16x2x0,5                | 17,0         | 345                  | 158,4      |
| SB0767    | 18x2x0,5                | 17,7         | 370                  | 177,6      |
| SB0768    | 20x2x0,5                | 18,4         | 410                  | 196,8      |
| SB0769    | 24x2x0,5                | 18,9         | 470                  | 235,2      |
| SB0770    | 2x2x0,75                | 8,4          | 86                   | 33,6       |
| SB0771    | 3x2x0,75                | 9,8          | 106                  | 48,0       |
| SB0772    | 4x2x0,75                | 10,5         | 130                  | 62,4       |
| SB0773    | 5x2x0,75                | 11,5         | 168                  | 76,8       |
| SB0774    | 6x2x0,75                | 11,9         | 180                  | 91,2       |
| SB0775    | 7x2x0,75                | 13,3         | 205                  | 105,6      |
| SB0776    | 8x2x0,75                | 14,1         | 235                  | 120,0      |
| SB0777    | 10x2x0,75               | 15,0         | 280                  | 148,8      |
| SB0778    | 12x2x0,75               | 16,4         | 340                  | 177,6      |
| SB0779    | 14x2x0,75               | 17,4         | 380                  | 206,4      |
| SB0780    | 16x2x0,75               | 18,8         | 445                  | 235,2      |
| SB0781    | 18x2x0,75               | 19,5         | 480                  | 264,0      |
| SB0782    | 20x2x0,75               | 20,1         | 520                  | 292,8      |
| SB0783    | 24x2x0,75               | 20,7         | 600                  | 350,4      |
| SB0784    | 2x2x1,0                 | 9,3          | 110                  | 45,6       |
| SB0785    | 3x2x1,0                 | 10,3         | 126                  | 64,8       |
| SB0786    | 4x2x1,0                 | 11,2         | 154                  | 84,0       |
| SB0787    | 5x2x1,0                 | 12,2         | 196                  | 103,2      |
| SB0788    | 6x2x1,0                 | 12,6         | 214                  | 122,4      |

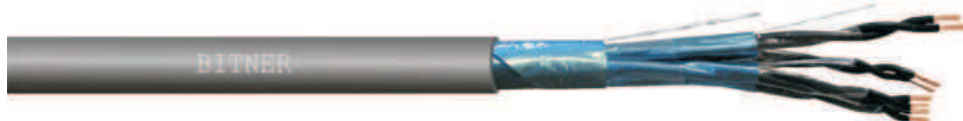
| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0789    | 7x2x1,0                 | 14,3         | 255                  | 141,6      |
| SB0790    | 8x2x1,0                 | 14,9         | 280                  | 160,8      |
| SB0791    | 10x2x1,0                | 16,4         | 350                  | 199,2      |
| SB0792    | 12x2x1,0                | 17,4         | 405                  | 237,6      |
| SB0793    | 14x2x1,0                | 18,7         | 465                  | 276,0      |
| SB0794    | 16x2x1,0                | 19,9         | 530                  | 314,4      |
| SB0795    | 18x2x1,0                | 20,8         | 575                  | 352,8      |
| SB0796    | 20x2x1,0                | 21,6         | 635                  | 391,2      |
| SB0797    | 24x2x1,0                | 22,2         | 735                  | 468,0      |
| SB0798    | 2x2x1,5                 | 10,5         | 142                  | 64,8       |
| SB0799    | 3x2x1,5                 | 12,0         | 172                  | 93,6       |
| SB0800    | 4x2x1,5                 | 13,0         | 210                  | 122,4      |
| SB0801    | 5x2x1,5                 | 14,2         | 270                  | 151,2      |
| SB0802    | 6x2x1,5                 | 14,7         | 295                  | 180,0      |
| SB0803    | 7x2x1,5                 | 16,8         | 355                  | 208,8      |
| SB0804    | 8x2x1,5                 | 17,6         | 395                  | 237,6      |
| SB0805    | 10x2x1,5                | 19,0         | 480                  | 295,2      |
| SB0806    | 12x2x1,5                | 20,3         | 555                  | 352,8      |
| SB0807    | 14x2x1,5                | 21,7         | 645                  | 410,4      |
| SB0808    | 16x2x1,5                | 23,2         | 735                  | 468,0      |
| SB0809    | 18x2x1,5                | 24,2         | 800                  | 525,6      |
| SB0810    | 20x2x1,5                | 25,4         | 895                  | 583,2      |
| SB0811    | 24x2x1,5                | 26,1         | 1035                 | 698,4      |
| SB0812    | 2x2x2,5                 | 12,5         | 205                  | 103,2      |
| SB0813    | 3x2x2,5                 | 14,2         | 245                  | 151,2      |
| SB0814    | 4x2x2,5                 | 15,5         | 305                  | 199,2      |
| SB0815    | 5x2x2,5                 | 17,1         | 400                  | 247,2      |
| SB0816    | 6x2x2,5                 | 17,7         | 440                  | 295,2      |
| SB0817    | 7x2x2,5                 | 20,0         | 515                  | 343,2      |
| SB0818    | 8x2x2,5                 | 20,9         | 575                  | 391,2      |
| SB0819    | 10x2x2,5                | 22,7         | 705                  | 487,2      |
| SB0820    | 12x2x2,5                | 24,2         | 820                  | 583,2      |
| SB0821    | 14x2x2,5                | 26,1         | 960                  | 679,2      |
| SB0822    | 16x2x2,5                | 27,9         | 1100                 | 775,2      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



# BIT 500<sup>®</sup> 2(St) FR

Негорючие гибкие экранированные контрольные кабели, экран на парах, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, негорючий, двойной экран из металлизированной фольги

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 300/500В$

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В

**Сопротивление изоляции:** 20 МΩ × км

**Минимальный радиус изгиба:**

10 × Ø для подвижных соединений,

5 × Ø при стационарной укладке



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



негорючая оболочка



высокая гибкость

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные

**Сердечник:** экранированные пары жил скрученные параллельно

**Экран на парах:** Металлизированная фольга с жилой заземления

**Общий экран:** Металлизированная фольга с жилой заземления

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслостойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С)

**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления. Кабели применяются прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности, специальные свойства оболочки кабеля ограничивают возможность распространения пожара. Двойной экран защищает передаваемые сигналы от воздействия внешнего электромагнитного поля. Экран на парах внутри кабеля защищает передаваемый сигнал от воздействия помех, возникающих в соседних парах. Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях. Используемые изоляционные материалы и конструкция жил кабелей BIT 500<sup>®</sup> 2(St) FR позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность

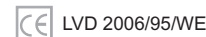
| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0850    | 2x2x0,5                 | 7,7          | 82                   | 33,6       |
| SB0851    | 3x2x0,5                 | 8,6          | 96                   | 48,0       |
| SB0852    | 4x2x0,5                 | 9,7          | 128                  | 62,4       |
| SB0853    | 5x2x0,5                 | 10,4         | 158                  | 76,8       |
| SB0854    | 6x2x0,5                 | 10,8         | 172                  | 91,2       |
| SB0855    | 7x2x0,5                 | 12,2         | 205                  | 105,6      |
| SB0856    | 8x2x0,5                 | 12,7         | 230                  | 120,0      |
| SB0857    | 10x2x0,5                | 13,8         | 280                  | 148,8      |
| SB0858    | 12x2x0,5                | 14,7         | 325                  | 177,6      |
| SB0859    | 14x2x0,5                | 15,5         | 365                  | 206,4      |
| SB0860    | 16x2x0,5                | 17,0         | 435                  | 235,2      |
| SB0861    | 18x2x0,5                | 17,7         | 470                  | 264,0      |
| SB0862    | 20x2x0,5                | 18,4         | 525                  | 292,8      |
| SB0863    | 24x2x0,5                | 18,9         | 605                  | 350,4      |
| SB0864    | 2x2x0,75                | 8,4          | 98                   | 43,2       |
| SB0865    | 3x2x0,75                | 9,8          | 124                  | 62,4       |
| SB0866    | 4x2x0,75                | 10,5         | 154                  | 81,6       |
| SB0867    | 5x2x0,75                | 11,5         | 196                  | 100,8      |
| SB0868    | 6x2x0,75                | 11,9         | 215                  | 120,0      |
| SB0869    | 7x2x0,75                | 13,3         | 250                  | 139,2      |
| SB0870    | 8x2x0,75                | 14,1         | 285                  | 158,4      |
| SB0871    | 10x2x0,75               | 15,0         | 340                  | 196,8      |
| SB0872    | 12x2x0,75               | 16,4         | 410                  | 235,2      |
| SB0873    | 14x2x0,75               | 17,4         | 465                  | 273,6      |
| SB0874    | 16x2x0,75               | 18,8         | 540                  | 312,0      |
| SB0875    | 18x2x0,75               | 19,5         | 590                  | 350,4      |
| SB0876    | 20x2x0,75               | 20,1         | 640                  | 388,8      |
| SB0877    | 24x2x0,75               | 20,7         | 745                  | 465,6      |
| SB0878    | 2x2x1,0                 | 9,3          | 126                  | 60,0       |
| SB0879    | 3x2x1,0                 | 10,3         | 150                  | 86,4       |
| SB0880    | 4x2x1,0                 | 11,2         | 186                  | 112,8      |
| SB0881    | 5x2x1,0                 | 12,2         | 240                  | 139,2      |
| SB0882    | 6x2x1,0                 | 12,6         | 265                  | 165,6      |
| SB0883    | 7x2x1,0                 | 14,3         | 310                  | 192,0      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0884    | 8x2x1,0                 | 14,9         | 345                  | 218,4      |
| SB0885    | 10x2x1,0                | 16,4         | 430                  | 271,2      |
| SB0886    | 12x2x1,0                | 17,4         | 500                  | 324,0      |
| SB0887    | 14x2x1,0                | 18,7         | 580                  | 376,8      |
| SB0888    | 16x2x1,0                | 19,9         | 660                  | 429,6      |
| SB0889    | 18x2x1,0                | 20,8         | 720                  | 482,4      |
| SB0890    | 20x2x1,0                | 21,6         | 800                  | 535,2      |
| SB0891    | 24x2x1,0                | 22,2         | 930                  | 640,8      |
| SB0892    | 2x2x1,5                 | 10,5         | 158                  | 79,2       |
| SB0893    | 3x2x1,5                 | 12,0         | 196                  | 115,2      |
| SB0894    | 4x2x1,5                 | 13,0         | 245                  | 151,2      |
| SB0895    | 5x2x1,5                 | 14,2         | 310                  | 187,2      |
| SB0896    | 6x2x1,5                 | 14,7         | 345                  | 223,2      |
| SB0897    | 7x2x1,5                 | 16,8         | 415                  | 259,2      |
| SB0898    | 8x2x1,5                 | 17,6         | 460                  | 295,2      |
| SB0899    | 10x2x1,5                | 19,0         | 560                  | 367,2      |
| SB0900    | 12x2x1,5                | 20,3         | 655                  | 439,2      |
| SB0901    | 14x2x1,5                | 21,7         | 760                  | 511,2      |
| SB0902    | 16x2x1,5                | 23,2         | 870                  | 583,2      |
| SB0903    | 18x2x1,5                | 24,2         | 945                  | 655,2      |
| SB0904    | 20x2x1,5                | 25,4         | 1060                 | 727,2      |
| SB0905    | 24x2x1,5                | 26,1         | 1240                 | 871,2      |
| SB0906    | 2x2x2,5                 | 12,5         | 220                  | 117,6      |
| SB0907    | 3x2x2,5                 | 14,2         | 275                  | 172,8      |
| SB0908    | 4x2x2,5                 | 15,5         | 340                  | 228,0      |
| SB0909    | 5x2x2,5                 | 17,1         | 445                  | 283,2      |
| SB0910    | 6x2x2,5                 | 17,7         | 490                  | 338,4      |
| SB0911    | 7x2x2,5                 | 20,0         | 580                  | 393,6      |
| SB0912    | 8x2x2,5                 | 20,9         | 645                  | 448,8      |
| SB0913    | 10x2x2,5                | 22,7         | 790                  | 559,2      |
| SB0914    | 12x2x2,5                | 24,2         | 925                  | 669,6      |
| SB0915    | 14x2x2,5                | 26,1         | 1090                 | 780,0      |
| SB0916    | 16x2x2,5                | 27,9         | 1240                 | 890,4      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

# BIT 500<sup>®</sup> OR

Маслоустойчивые негорючие гибкие контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, маслоустойчивый, негорючий

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

Рабочее напряжение:  $U_0/U = 300/500В$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ x км

Минимальный радиус изгиба:

7,5 x Ø для подвижных соединений,

4 x Ø при стационарной укладке.

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С)

**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Гибкие негорючие маслоустойчивые контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, как стационарных так и переносных. Кабели применяются прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности и в местах, подвергающихся воздействию масел и промышленных охлаждающих жидкостей. Подходят для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях. Высокая эластичность кабелей BIT 500<sup>®</sup> OR облегчает прокладку, а используемые изоляционные материалы позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



негорючая  
оболочка



высокая гибкость



маслоустойчивый  
EN 60811-2-1

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0001    | 2x0,5               | 5,0          | 37                   | 9,6        |
| SB0002    | 3G0,5               | 5,3          | 44                   | 14,4       |
| SB0003    | 3x0,5               | 5,3          | 44                   | 14,4       |
| SB0004    | 4G0,5               | 5,8          | 51                   | 19,2       |
| SB0005    | 4x0,5               | 5,8          | 51                   | 19,2       |
| SB0006    | 5G0,5               | 6,3          | 62                   | 24,0       |
| SB0007    | 5x0,5               | 6,3          | 62                   | 24,0       |
| SB0008    | 6G0,5               | 7,1          | 75                   | 28,8       |
| SB0009    | 7G0,5               | 7,1          | 80                   | 33,6       |
| SB0010    | 7x0,5               | 7,1          | 80                   | 33,6       |
| SB0011    | 8G0,5               | 7,7          | 95                   | 38,4       |
| SB0012    | 8x0,5               | 7,7          | 95                   | 38,4       |
| SB0013    | 10G0,5              | 9,4          | 126                  | 48,0       |
| SB0014    | 12G0,5              | 9,4          | 135                  | 57,6       |
| SB0015    | 12x0,5              | 9,4          | 135                  | 57,6       |
| SB0016    | 14G0,5              | 9,8          | 150                  | 67,2       |
| SB0017    | 16G0,5              | 10,4         | 169                  | 76,8       |
| SB0018    | 18G0,5              | 10,9         | 169                  | 86,4       |
| SB0019    | 19G0,5              | 10,9         | 189                  | 91,2       |
| SB0020    | 21G0,5              | 11,6         | 213                  | 100,8      |
| SB0021    | 25G0,5              | 13,1         | 255                  | 120,0      |
| SB0022    | 27G0,5              | 13,1         | 264                  | 129,6      |
| SB0023    | 30G0,5              | 13,8         | 294                  | 144,0      |
| SB0024    | 34G0,5              | 14,8         | 335                  | 163,2      |
| SB0025    | 37G0,5              | 14,8         | 350                  | 177,6      |
| SB0026    | 40G0,5              | 15,3         | 375                  | 192,0      |
| SB0027    | 42G0,5              | 16,9         | 420                  | 201,6      |
| SB0028    | 50G0,5              | 17,6         | 475                  | 240,0      |
| SB0029    | 56G0,5              | 18,4         | 525                  | 268,8      |
| SB0030    | 61G0,5              | 18,9         | 560                  | 292,8      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0031    | 2x0,75              | 5,4          | 45                   | 14,4       |
| SB0032    | 3G0,75              | 5,7          | 55                   | 21,6       |
| SB0033    | 3x0,75              | 5,7          | 55                   | 21,6       |
| SB0034    | 4G0,75              | 6,3          | 64                   | 28,8       |
| SB0035    | 4x0,75              | 6,3          | 64                   | 28,8       |
| SB0036    | 5G0,75              | 7,0          | 82                   | 36,0       |
| SB0037    | 5x0,75              | 7,0          | 82                   | 36,0       |
| SB0038    | 6G0,75              | 7,6          | 96                   | 43,2       |
| SB0039    | 6x0,75              | 7,6          | 96                   | 43,2       |
| SB0040    | 7G0,75              | 7,6          | 104                  | 50,4       |
| SB0041    | 7x0,75              | 7,6          | 104                  | 50,4       |
| SB0042    | 8G0,75              | 8,4          | 120                  | 57,6       |
| SB0043    | 8x0,75              | 8,4          | 120                  | 57,6       |
| SB0044    | 10G0,75             | 10,2         | 160                  | 72,0       |
| SB0045    | 12G0,75             | 10,2         | 170                  | 86,4       |
| SB0046    | 12x0,75             | 10,2         | 170                  | 86,4       |
| SB0047    | 14G0,75             | 10,7         | 190                  | 100,8      |
| SB0048    | 16G0,75             | 11,5         | 220                  | 115,2      |
| SB0049    | 18G0,75             | 12,1         | 245                  | 129,6      |
| SB0050    | 19G0,75             | 12,1         | 250                  | 136,8      |
| SB0051    | 21G0,75             | 12,7         | 275                  | 151,2      |
| SB0052    | 25G0,75             | 14,5         | 335                  | 180,0      |
| SB0053    | 27G0,75             | 14,5         | 345                  | 194,4      |
| SB0054    | 30G0,75             | 15,0         | 380                  | 216,0      |
| SB0055    | 34G0,75             | 16,6         | 450                  | 244,8      |
| SB0056    | 37G0,75             | 16,6         | 467                  | 266,4      |
| SB0057    | 40G0,75             | 17,2         | 500                  | 288,0      |
| SB0058    | 42G0,75             | 18,7         | 550                  | 302,4      |
| SB0059    | 50G0,75             | 19,5         | 625                  | 360,0      |
| SB0060    | 56G0,75             | 20,1         | 680                  | 403,2      |
| SB0061    | 61G0,75             | 20,7         | 730                  | 439,2      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0062    | 2x1,0               | 5,7          | 52                   | 19,2       |
| SB0063    | 3G1,0               | 6,1          | 64                   | 28,8       |
| SB0064    | 3x1,0               | 6,1          | 64                   | 28,8       |
| SB0065    | 4G1,0               | 6,8          | 80                   | 38,4       |
| SB0066    | 4x1,0               | 6,8          | 80                   | 38,4       |
| SB0067    | 5G1,0               | 7,4          | 96                   | 48,0       |
| SB0068    | 5x1,0               | 7,4          | 96                   | 48,0       |
| SB0069    | 6G1,0               | 8,1          | 114                  | 57,6       |
| SB0070    | 6x1,0               | 8,1          | 114                  | 57,6       |
| SB0071    | 7G1,0               | 8,1          | 122                  | 67,2       |
| SB0072    | 7x1,0               | 8,1          | 122                  | 67,2       |
| SB0073    | 8G1,0               | 9,3          | 150                  | 76,8       |
| SB0074    | 10G1,0              | 10,9         | 190                  | 96,0       |
| SB0075    | 10x1,0              | 10,9         | 190                  | 96,0       |
| SB0076    | 12G1,0              | 10,9         | 205                  | 115,2      |
| SB0077    | 12x1,0              | 10,9         | 205                  | 115,2      |
| SB0078    | 14G1,0              | 11,6         | 235                  | 134,4      |
| SB0079    | 16G1,0              | 12,2         | 265                  | 153,6      |
| SB0080    | 18G1,0              | 12,8         | 295                  | 172,8      |
| SB0081    | 18x1,0              | 12,8         | 295                  | 172,8      |
| SB0082    | 19G1,0              | 12,8         | 300                  | 182,4      |
| SB0083    | 21G1,0              | 13,7         | 335                  | 201,6      |
| SB0084    | 25G1,0              | 15,5         | 405                  | 240,0      |
| SB0085    | 27G1,0              | 15,5         | 415                  | 259,2      |
| SB0086    | 30G1,0              | 16,4         | 470                  | 288,0      |
| SB0087    | 34G1,0              | 17,6         | 540                  | 326,4      |
| SB0088    | 37G1,0              | 17,6         | 560                  | 355,2      |
| SB0089    | 40G1,0              | 18,5         | 610                  | 384,0      |
| SB0090    | 42G1,0              | 19,9         | 660                  | 403,2      |
| SB0091    | 50G1,0              | 20,8         | 755                  | 480,0      |
| SB0092    | 56G1,0              | 21,6         | 835                  | 537,6      |
| SB0093    | 61G1,0              | 22,2         | 895                  | 585,6      |
| SB0094    | 2x1,5               | 6,7          | 72                   | 28,8       |
| SB0095    | 3G1,5               | 7,1          | 88                   | 43,2       |
| SB0096    | 3x1,5               | 7,1          | 88                   | 43,2       |
| SB0097    | 4G1,5               | 7,8          | 109                  | 57,6       |
| SB0098    | 4x1,5               | 7,8          | 109                  | 57,6       |
| SB0099    | 5G1,5               | 8,5          | 131                  | 72,0       |
| SB0100    | 5x1,5               | 8,5          | 131                  | 72,0       |
| SB0101    | 6G1,5               | 9,6          | 163                  | 86,4       |
| SB0102    | 6x1,5               | 9,6          | 163                  | 86,4       |
| SB0103    | 7G1,5               | 9,6          | 172                  | 100,8      |
| SB0104    | 7x1,5               | 9,6          | 172                  | 100,8      |
| SB0105    | 8G1,5               | 10,6         | 205                  | 115,2      |
| SB0106    | 10G1,5              | 12,7         | 265                  | 144,0      |
| SB0107    | 10x1,5              | 12,7         | 265                  | 144,0      |
| SB0108    | 12G1,5              | 12,7         | 285                  | 172,8      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0109    | 12x1,5              | 12,7         | 285                  | 172,8      |
| SB0110    | 14G1,5              | 13,5         | 330                  | 201,6      |
| SB0111    | 16G1,5              | 14,3         | 370                  | 230,4      |
| SB0112    | 18G1,5              | 15,0         | 410                  | 259,2      |
| SB0113    | 19G1,5              | 15,0         | 420                  | 273,6      |
| SB0114    | 21G1,5              | 16,2         | 483                  | 302,4      |
| SB0115    | 25G1,5              | 18,5         | 590                  | 360,0      |
| SB0116    | 27G1,5              | 18,5         | 610                  | 388,8      |
| SB0117    | 30G1,5              | 19,2         | 670                  | 432,0      |
| SB0118    | 34G1,5              | 20,6         | 765                  | 489,6      |
| SB0119    | 37G1,5              | 20,6         | 790                  | 532,8      |
| SB0120    | 40G1,5              | 21,6         | 860                  | 576,0      |
| SB0121    | 42G1,5              | 23,3         | 924                  | 604,8      |
| SB0122    | 50G1,5              | 24,7         | 1090                 | 720,0      |
| SB0123    | 56G1,5              | 25,5         | 1190                 | 806,4      |
| SB0124    | 61G1,5              | 26,2         | 1270                 | 878,4      |
| SB0125    | 2x2,5               | 7,8          | 102                  | 48,0       |
| SB0126    | 3G2,5               | 8,3          | 128                  | 72,0       |
| SB0127    | 3x2,5               | 8,3          | 128                  | 72,0       |
| SB0128    | 4G2,5               | 9,5          | 168                  | 96,0       |
| SB0129    | 4x2,5               | 9,5          | 168                  | 96,0       |
| SB0130    | 5G2,5               | 10,4         | 200                  | 120,0      |
| SB0131    | 5x2,5               | 10,4         | 200                  | 120,0      |
| SB0132    | 6x2,5               | 11,5         | 245                  | 144,0      |
| SB0133    | 6G2,5               | 11,5         | 245                  | 144,0      |
| SB0134    | 7G2,5               | 11,5         | 260                  | 168,0      |
| SB0135    | 7x2,5               | 11,5         | 260                  | 168,0      |
| SB0136    | 10G2,5              | 15,2         | 395                  | 240,0      |
| SB0137    | 12G2,5              | 15,2         | 425                  | 288,0      |
| SB0138    | 12x2,5              | 15,2         | 425                  | 288,0      |
| SB0139    | 14G2,5              | 16,4         | 495                  | 336,0      |
| SB0140    | 16G2,5              | 17,3         | 560                  | 384,0      |
| SB0141    | 18G2,5              | 18,4         | 635                  | 432,0      |
| SB0142    | 21G2,5              | 19,3         | 715                  | 504,0      |
| SB0143    | 25G2,5              | 22,1         | 870                  | 600,0      |
| SB0144    | 30G2,5              | 22,9         | 985                  | 720,0      |
| SB0145    | 34G2,5              | 25,1         | 1160                 | 816,0      |
| SB0146    | 37G2,5              | 25,1         | 1210                 | 888,0      |
| SB0147    | 42G2,5              | 28,1         | 1400                 | 1008,0     |
| SB0148    | 50G2,5              | 29,4         | 1620                 | 1200,0     |
| SB0149    | 2x4,0               | 9,3          | 152                  | 76,8       |
| SB0150    | 3G4,0               | 10,3         | 202                  | 115,2      |
| SB0151    | 3x4,0               | 10,3         | 202                  | 115,2      |
| SB0152    | 4G4,0               | 11,3         | 255                  | 153,6      |
| SB0153    | 5G4,0               | 12,6         | 310                  | 192,0      |
| SB0154    | 7G4,0               | 13,7         | 395                  | 268,8      |
| SB0155    | 10G4,0              | 18,7         | 615                  | 384,0      |
| SB0156    | 12G4,0              | 18,7         | 675                  | 460,8      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BIT 500<sup>®</sup> OR

Маслоустойчивые негорючие гибкие контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0157    | 2x2x0,5                 | 7,3          | 64                   | 19,2       |
| SB0158    | 3x2x0,5                 | 8,2          | 70                   | 28,8       |
| SB0159    | 4x2x0,5                 | 9,3          | 100                  | 38,4       |
| SB0160    | 5x2x0,5                 | 10,0         | 120                  | 48,0       |
| SB0161    | 6x2x0,5                 | 10,4         | 130                  | 57,6       |
| SB0162    | 7x2x0,5                 | 11,8         | 156                  | 67,2       |
| SB0163    | 8x2x0,5                 | 12,3         | 172                  | 76,8       |
| SB0164    | 10x2x0,5                | 13,2         | 205                  | 96,0       |
| SB0165    | 12x2x0,5                | 14,3         | 245                  | 115,2      |
| SB0166    | 14x2x0,5                | 15,1         | 275                  | 134,4      |
| SB0167    | 16x2x0,5                | 16,6         | 335                  | 153,6      |
| SB0168    | 18x2x0,5                | 17,3         | 360                  | 172,8      |
| SB0169    | 20x2x0,5                | 17,8         | 395                  | 192,0      |
| SB0170    | 24x2x0,5                | 18,5         | 455                  | 230,4      |
| SB0171    | 2x2x0,75                | 8,0          | 78                   | 28,8       |
| SB0172    | 3x2x0,75                | 9,4          | 100                  | 43,2       |
| SB0173    | 4x2x0,75                | 10,1         | 122                  | 57,6       |
| SB0174    | 5x2x0,75                | 10,9         | 152                  | 72,0       |
| SB0175    | 6x2x0,75                | 11,5         | 170                  | 86,4       |
| SB0176    | 7x2x0,75                | 12,9         | 196                  | 100,8      |
| SB0177    | 8x2x0,75                | 13,7         | 225                  | 115,2      |
| SB0178    | 10x2x0,75               | 14,6         | 270                  | 144,0      |
| SB0179    | 12x2x0,75               | 16,0         | 325                  | 172,8      |
| SB0180    | 14x2x0,75               | 17,0         | 370                  | 201,6      |
| SB0181    | 16x2x0,75               | 18,4         | 435                  | 230,4      |
| SB0182    | 18x2x0,75               | 19,1         | 470                  | 259,2      |
| SB0183    | 20x2x0,75               | 19,7         | 515                  | 288,0      |
| SB0184    | 24x2x0,75               | 20,3         | 595                  | 345,6      |
| SB0185    | 2x2x1,0                 | 8,5          | 92                   | 38,4       |
| SB0186    | 3x2x1,0                 | 9,9          | 116                  | 57,6       |
| SB0187    | 4x2x1,0                 | 10,8         | 145                  | 76,8       |
| SB0188    | 5x2x1,0                 | 11,8         | 184                  | 96,0       |
| SB0189    | 6x2x1,0                 | 12,2         | 202                  | 115,2      |

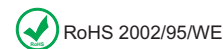
| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0190    | 7x2x1,0                 | 13,9         | 240                  | 134,4      |
| SB0191    | 8x2x1,0                 | 14,5         | 270                  | 153,6      |
| SB0192    | 10x2x1,0                | 15,6         | 320                  | 192,0      |
| SB0193    | 12x2x1,0                | 17,0         | 390                  | 230,4      |
| SB0194    | 14x2x1,0                | 18,3         | 450                  | 268,8      |
| SB0195    | 16x2x1,0                | 19,5         | 515                  | 307,2      |
| SB0196    | 18x2x1,0                | 20,4         | 560                  | 345,6      |
| SB0197    | 20x2x1,0                | 21,0         | 615                  | 384,0      |
| SB0198    | 24x2x1,0                | 21,8         | 725                  | 460,8      |
| SB0199    | 2x2x1,5                 | 10,1         | 132                  | 57,6       |
| SB0200    | 3x2x1,5                 | 11,6         | 167                  | 86,4       |
| SB0201    | 4x2x1,5                 | 12,6         | 198                  | 115,2      |
| SB0202    | 5x2x1,5                 | 13,8         | 258                  | 144,0      |
| SB0203    | 6x2x1,5                 | 14,3         | 280                  | 172,8      |
| SB0204    | 7x2x1,5                 | 16,4         | 340                  | 201,6      |
| SB0205    | 8x2x1,5                 | 17,2         | 380                  | 230,4      |
| SB0206    | 10x2x1,5                | 18,6         | 465                  | 288,0      |
| SB0207    | 12x2x1,5                | 19,9         | 550                  | 345,6      |
| SB0208    | 14x2x1,5                | 21,1         | 625                  | 403,2      |
| SB0209    | 16x2x1,5                | 22,8         | 725                  | 460,8      |
| SB0210    | 18x2x1,5                | 23,8         | 780                  | 518,4      |
| SB0211    | 20x2x1,5                | 25,0         | 885                  | 576,0      |
| SB0212    | 24x2x1,5                | 25,7         | 1030                 | 691,2      |
| SB0213    | 2x2x2,5                 | 12,1         | 195                  | 96,0       |
| SB0214    | 3x2x2,5                 | 13,8         | 235                  | 144,0      |
| SB0215    | 4x2x2,5                 | 15,1         | 305                  | 192,0      |
| SB0216    | 5x2x2,5                 | 16,7         | 385                  | 240,0      |
| SB0217    | 6x2x2,5                 | 17,3         | 425                  | 288,0      |
| SB0218    | 7x2x2,5                 | 19,6         | 505                  | 336,0      |
| SB0219    | 8x2x2,5                 | 20,5         | 560                  | 384,0      |
| SB0220    | 10x2x2,5                | 22,3         | 695                  | 480,0      |
| SB0221    | 12x2x2,5                | 23,8         | 810                  | 576,0      |
| SB0222    | 14x2x2,5                | 25,7         | 945                  | 672,0      |
| SB0223    | 16x2x2,5                | 27,5         | 1010                 | 768,0      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



# BIT 500<sup>®</sup> C OR

Маслоустойчивые негорючие гибкие экранированные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, экранированный, маслоустойчивый, негорючий

**Рабочая температура:**  
Стационарная укладка: от -40°C до 80°C  
Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 300/500В$

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В

**Сопротивление изоляции:** 20 МΩ x км

**Минимальный радиус изгиба:**  
10 x Ø для подвижных соединений,  
5 x Ø при стационарной укладке

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

**Экран:** Оплетка из полосок медной луженой проволоки с покрытием ≥80%

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С)

**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, также подвижных или переносных. Кабели применяются прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности и в местах, подвергающихся воздействию масел и промышленных охлаждающих жидкостей. Общий экран в виде медной оплетки эффективно защищает передаваемые сигналы от воздействия внешнего электромагнитного поля (затухание около 50 дБ). Подходят для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях. Высокая эластичность кабелей BIT 500<sup>®</sup> C OR облегчает прокладку, а используемые изоляционные материалы позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1550    | 2x0,5               | 5,4          | 44                   | 35         |
| SB1551    | 3G0,5               | 5,7          | 48                   | 42         |
| SB1552    | 3x0,5               | 5,7          | 48                   | 42         |
| SB1553    | 4G0,5               | 6,2          | 58                   | 46         |
| SB1554    | 4x0,5               | 6,2          | 58                   | 46         |
| SB1555    | 5G0,5               | 6,9          | 72                   | 55         |
| SB1556    | 5x0,5               | 6,9          | 72                   | 55         |
| SB1557    | 6G0,5               | 7,4          | 84                   | 63         |
| SB1558    | 7G0,5               | 7,4          | 88                   | 68         |
| SB1559    | 7x0,5               | 7,4          | 88                   | 68         |
| SB1560    | 8G0,5               | 8,3          | 110                  | 81         |
| SB1561    | 8x0,5               | 8,3          | 110                  | 81         |
| SB1562    | 10G0,5              | 10,0         | 145                  | 94         |
| SB1563    | 12G0,5              | 10,0         | 155                  | 108        |
| SB1564    | 12x0,5              | 10,0         | 155                  | 108        |
| SB1565    | 14G0,5              | 10,4         | 170                  | 116        |
| SB1566    | 16G0,5              | 11,0         | 190                  | 128        |
| SB1567    | 18G0,5              | 11,7         | 220                  | 145        |
| SB1568    | 19G0,5              | 11,8         | 220                  | 160        |
| SB1569    | 21G0,5              | 12,2         | 240                  | 180        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1570    | 25G0,5              | 13,9         | 295                  | 234        |
| SB1571    | 27G0,5              | 13,9         | 300                  | 244        |
| SB1572    | 30G0,5              | 14,4         | 325                  | 270        |
| SB1573    | 34G0,5              | 15,4         | 370                  | 301        |
| SB1574    | 37G0,5              | 15,4         | 385                  | 315        |
| SB1575    | 40G0,5              | 16,3         | 425                  | 335        |
| SB1576    | 42G0,5              | 17,5         | 455                  | 359        |
| SB1577    | 50G0,5              | 18,2         | 525                  | 405        |
| SB1578    | 56G0,5              | 19,0         | 570                  | 439        |
| SB1579    | 61G0,5              | 19,5         | 610                  | 471        |
| SB1580    | 2x0,75              | 5,8          | 52                   | 40         |
| SB1581    | 3G0,75              | 6,1          | 58                   | 49         |
| SB1582    | 3x0,75              | 6,1          | 58                   | 49         |
| SB1583    | 4G0,75              | 6,9          | 74                   | 59         |
| SB1584    | 4x0,75              | 6,9          | 74                   | 59         |
| SB1585    | 5G0,75              | 7,4          | 88                   | 70         |
| SB1586    | 5x0,75              | 7,4          | 88                   | 70         |
| SB1587    | 6G0,75              | 8,2          | 112                  | 80         |
| SB1588    | 6x0,75              | 8,2          | 112                  | 80         |
| SB1589    | 7G0,75              | 8,2          | 118                  | 90         |



# BIT 500<sup>®</sup> C OR

Маслоустойчивые негорючие гибкие экранированные контрольные кабели,  
нумерованные жилы, 300/500В



**POLI SFER**

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1590    | 7x0,75              | 8,2          | 118                  | 90         |
| SB1591    | 8G0,75              | 9,4          | 142                  | 110        |
| SB1592    | 8x0,75              | 9,4          | 142                  | 110        |
| SB1593    | 10G0,75             | 10,8         | 180                  | 138        |
| SB1594    | 12G0,75             | 10,6         | 190                  | 142        |
| SB1595    | 12x0,75             | 10,6         | 190                  | 142        |
| SB1596    | 14G0,75             | 11,5         | 220                  | 179        |
| SB1597    | 16G0,75             | 12,1         | 245                  | 197        |
| SB1598    | 18G0,75             | 12,7         | 275                  | 217        |
| SB1599    | 19G0,75             | 12,7         | 280                  | 224        |
| SB1600    | 21G0,75             | 13,3         | 305                  | 244        |
| SB1601    | 25G0,75             | 15,1         | 370                  | 286        |
| SB1602    | 27G0,75             | 15,1         | 380                  | 300        |
| SB1603    | 30G0,75             | 16,0         | 425                  | 326        |
| SB1604    | 34G0,75             | 17,2         | 490                  | 345        |
| SB1605    | 37G0,75             | 17,2         | 505                  | 360        |
| SB1606    | 40G0,75             | 17,8         | 540                  | 398        |
| SB1607    | 42G0,75             | 19,3         | 590                  | 421        |
| SB1608    | 50G0,75             | 20,1         | 670                  | 470        |
| SB1609    | 56G0,75             | 20,7         | 725                  | 518        |
| SB1610    | 61G0,75             | 21,5         | 790                  | 550        |
| SB1611    | 2x1,0               | 6,1          | 57                   | 50         |
| SB1612    | 3G1,0               | 6,5          | 69                   | 60         |
| SB1613    | 3x1,0               | 6,5          | 69                   | 60         |
| SB1614    | 4G1,0               | 7,0          | 84                   | 70         |
| SB1615    | 4x1,0               | 7,0          | 84                   | 70         |
| SB1616    | 5G1,0               | 8,0          | 111                  | 87         |
| SB1617    | 5x1,0               | 8,0          | 111                  | 87         |
| SB1618    | 6G1,0               | 8,6          | 129                  | 95         |
| SB1619    | 6x1,0               | 8,6          | 129                  | 95         |
| SB1620    | 7G1,0               | 8,6          | 138                  | 110        |
| SB1621    | 7x1,0               | 8,6          | 138                  | 110        |
| SB1622    | 8G1,0               | 9,9          | 165                  | 125        |
| SB1623    | 10G1,0              | 11,5         | 215                  | 150        |
| SB1624    | 10x1,0              | 11,5         | 215                  | 150        |
| SB1625    | 12G1,0              | 11,5         | 230                  | 180        |
| SB1626    | 12x1,0              | 11,5         | 230                  | 180        |
| SB1627    | 14G1,0              | 12,2         | 260                  | 197        |
| SB1628    | 16G1,0              | 12,8         | 290                  | 210        |
| SB1629    | 18G1,0              | 13,6         | 330                  | 250        |
| SB1630    | 18x1,0              | 13,6         | 330                  | 250        |
| SB1631    | 19G1,0              | 13,6         | 335                  | 260        |
| SB1632    | 21G1,0              | 14,3         | 365                  | 297        |
| SB1633    | 25G1,0              | 16,5         | 455                  | 335        |
| SB1634    | 27G1,0              | 16,5         | 465                  | 400        |
| SB1635    | 30G1,0              | 17,0         | 505                  | 440        |
| SB1636    | 34G1,0              | 18,4         | 590                  | 485        |
| SB1637    | 37G1,0              | 18,4         | 610                  | 495        |
| SB1638    | 40G1,0              | 19,1         | 655                  | 510        |
| SB1639    | 42G1,0              | 20,5         | 700                  | 530        |
| SB1640    | 50G1,0              | 21,6         | 815                  | 600        |
| SB1641    | 56G1,0              | 22,2         | 885                  | 661        |
| SB1642    | 61G1,0              | 22,8         | 950                  | 700        |
| SB1643    | 2x1,5               | 7,1          | 88                   | 62         |
| SB1644    | 3G1,5               | 7,5          | 99                   | 79         |
| SB1645    | 3x1,5               | 7,5          | 99                   | 79         |
| SB1646    | 4G1,5               | 8,4          | 122                  | 96         |
| SB1647    | 4x1,5               | 8,4          | 122                  | 96         |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1648    | 5G1,5               | 9,5          | 156                  | 120        |
| SB1649    | 5x1,5               | 9,5          | 156                  | 120        |
| SB1650    | 6G1,5               | 10,2         | 182                  | 130        |
| SB1651    | 6x1,5               | 10,2         | 182                  | 130        |
| SB1652    | 7G1,5               | 10,2         | 192                  | 145        |
| SB1653    | 7x1,5               | 10,2         | 192                  | 145        |
| SB1654    | 8G1,5               | 11,0         | 220                  | 173        |
| SB1655    | 10G1,5              | 13,3         | 290                  | 193        |
| SB1656    | 10x1,5              | 13,3         | 290                  | 193        |
| SB1657    | 12G1,5              | 13,3         | 310                  | 243        |
| SB1658    | 12x1,5              | 13,3         | 310                  | 243        |
| SB1659    | 14G1,5              | 14,1         | 355                  | 276        |
| SB1660    | 16G1,5              | 14,9         | 410                  | 310        |
| SB1661    | 18G1,5              | 16,0         | 455                  | 352        |
| SB1662    | 19G1,5              | 16,0         | 465                  | 367        |
| SB1663    | 21G1,5              | 16,8         | 515                  | 393        |
| SB1664    | 25G1,5              | 19,1         | 620                  | 464        |
| SB1665    | 27G1,5              | 19,1         | 640                  | 493        |
| SB1666    | 30G1,5              | 19,8         | 700                  | 540        |
| SB1667    | 34G1,5              | 21,4         | 810                  | 608        |
| SB1668    | 37G1,5              | 21,4         | 840                  | 651        |
| SB1669    | 40G1,5              | 22,2         | 910                  | 700        |
| SB1670    | 42G1,5              | 23,9         | 970                  | 740        |
| SB1671    | 50G1,5              | 25,3         | 1140                 | 862        |
| SB1672    | 56G1,5              | 26,1         | 1240                 | 955        |
| SB1673    | 61G1,5              | 26,8         | 1330                 | 1030       |
| SB1674    | 2x2,5               | 8,4          | 112                  | 90         |
| SB1675    | 3G2,5               | 9,3          | 144                  | 117        |
| SB1676    | 3x2,5               | 9,3          | 144                  | 117        |
| SB1677    | 4G2,5               | 10,1         | 180                  | 147        |
| SB1678    | 4x2,5               | 10,1         | 180                  | 147        |
| SB1679    | 5G2,5               | 11,0         | 216                  | 176        |
| SB1680    | 5x2,5               | 11,0         | 216                  | 176        |
| SB1681    | 6G2,5               | 12,1         | 265                  | 206        |
| SB1682    | 6x2,5               | 12,1         | 265                  | 206        |
| SB1683    | 7G2,5               | 12,1         | 280                  | 230        |
| SB1684    | 7x2,5               | 12,1         | 280                  | 230        |
| SB1685    | 10G2,5              | 16,2         | 430                  | 326        |
| SB1686    | 12G2,5              | 16,2         | 465                  | 374        |
| SB1687    | 12x2,5              | 16,2         | 465                  | 374        |
| SB1688    | 14G2,5              | 17,0         | 525                  | 427        |
| SB1689    | 16G2,5              | 17,9         | 590                  | 481        |
| SB1690    | 18G2,5              | 19,0         | 665                  | 536        |
| SB1691    | 21G2,5              | 19,9         | 750                  | 614        |
| SB1692    | 25G2,5              | 22,7         | 910                  | 728        |
| SB1693    | 30G2,5              | 23,5         | 1030                 | 853        |
| SB1694    | 34G2,5              | 25,7         | 1210                 | 960        |
| SB1695    | 37G2,5              | 25,7         | 1260                 | 1032       |
| SB1696    | 42G2,5              | 28,9         | 1470                 | 1216       |
| SB1697    | 50G2,5              | 30,2         | 1700                 | 1418       |
| SB1698    | 2x4,0               | 10,3         | 170                  | 128        |
| SB1699    | 3G4,0               | 10,9         | 200                  | 171        |
| SB1700    | 3x4,0               | 10,9         | 200                  | 171        |
| SB1701    | 4G4,0               | 12,1         | 270                  | 216        |
| SB1702    | 5G4,0               | 13,2         | 325                  | 262        |
| SB1703    | 7G4,0               | 14,5         | 425                  | 346        |
| SB1704    | 10G4,0              | 19,5         | 645                  | 491        |
| SB1705    | 12G4,0              | 19,5         | 705                  | 568        |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

# BIT 500<sup>®</sup> C OR

Маслоустойчивые негорючие гибкие экранированные контрольные кабели,  
нумерованные жилы, 300/500В



| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1706    | 2x2x0,5                 | 7,7          | 80                   | 52         |
| SB1707    | 3x2x0,5                 | 9,2          | 105                  | 70         |
| SB1708    | 4x2x0,5                 | 9,9          | 125                  | 91         |
| SB1709    | 5x2x0,5                 | 10,6         | 155                  | 105        |
| SB1710    | 6x2x0,5                 | 11,0         | 165                  | 122        |
| SB1711    | 7x2x0,5                 | 12,4         | 195                  | 139        |
| SB1712    | 8x2x0,5                 | 12,9         | 210                  | 151        |
| SB1713    | 10x2x0,5                | 14,0         | 255                  | 171        |
| SB1714    | 12x2x0,5                | 14,9         | 290                  | 198        |
| SB1715    | 14x2x0,5                | 16,1         | 340                  | 208        |
| SB1716    | 16x2x0,5                | 17,2         | 385                  | 241        |
| SB1717    | 18x2x0,5                | 17,9         | 415                  | 279        |
| SB1718    | 20x2x0,5                | 18,6         | 455                  | 300        |
| SB1719    | 24x2x0,5                | 19,1         | 515                  | 325        |
| SB1720    | 2x2x0,75                | 8,6          | 102                  | 58         |
| SB1721    | 3x2x0,75                | 10,0         | 126                  | 85         |
| SB1722    | 4x2x0,75                | 10,7         | 152                  | 110        |
| SB1723    | 5x2x0,75                | 11,7         | 192                  | 128        |
| SB1724    | 6x2x0,75                | 12,1         | 205                  | 148        |
| SB1725    | 7x2x0,75                | 13,7         | 245                  | 168        |
| SB1726    | 8x2x0,75                | 14,3         | 270                  | 182        |
| SB1727    | 10x2x0,75               | 15,2         | 315                  | 220        |
| SB1728    | 12x2x0,75               | 16,6         | 375                  | 260        |
| SB1729    | 14x2x0,75               | 17,6         | 425                  | 290        |
| SB1730    | 16x2x0,75               | 19,0         | 490                  | 319        |
| SB1731    | 18x2x0,75               | 19,7         | 530                  | 345        |
| SB1732    | 20x2x0,75               | 20,3         | 570                  | 368        |
| SB1733    | 24x2x0,75               | 20,9         | 655                  | 404        |
| SB1734    | 2x2x1,0                 | 9,5          | 126                  | 82         |
| SB1735    | 3x2x1,0                 | 10,5         | 146                  | 105        |
| SB1736    | 4x2x1,0                 | 11,6         | 182                  | 130        |
| SB1737    | 5x2x1,0                 | 12,4         | 225                  | 160        |
| SB1738    | 6x2x1,0                 | 12,8         | 240                  | 185        |
| SB1739    | 7x2x1,0                 | 14,5         | 285                  | 220        |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1740    | 8x2x1,0                 | 15,1         | 315                  | 237        |
| SB1741    | 10x2x1,0                | 16,6         | 385                  | 280        |
| SB1742    | 12x2x1,0                | 17,6         | 445                  | 325        |
| SB1743    | 14x2x1,0                | 18,9         | 510                  | 389        |
| SB1744    | 16x2x1,0                | 20,1         | 580                  | 420        |
| SB1745    | 18x2x1,0                | 21,0         | 625                  | 462        |
| SB1746    | 20x2x1,0                | 21,8         | 690                  | 492        |
| SB1747    | 24x2x1,0                | 22,4         | 790                  | 541        |
| SB1748    | 2x2x1,5                 | 10,7         | 162                  | 106        |
| SB1749    | 3x2x1,5                 | 12,2         | 196                  | 133        |
| SB1750    | 4x2x1,5                 | 13,2         | 240                  | 157        |
| SB1751    | 5x2x1,5                 | 14,4         | 300                  | 181        |
| SB1752    | 6x2x1,5                 | 14,9         | 325                  | 200        |
| SB1753    | 7x2x1,5                 | 17,0         | 395                  | 230        |
| SB1754    | 8x2x1,5                 | 17,8         | 435                  | 310        |
| SB1755    | 10x2x1,5                | 19,2         | 525                  | 380        |
| SB1756    | 12x2x1,5                | 20,5         | 605                  | 455        |
| SB1757    | 14x2x1,5                | 21,9         | 695                  | 507        |
| SB1758    | 16x2x1,5                | 23,4         | 795                  | 561        |
| SB1759    | 18x2x1,5                | 24,8         | 885                  | 607        |
| SB1760    | 20x2x1,5                | 25,6         | 960                  | 700        |
| SB1761    | 24x2x1,5                | 26,3         | 1105                 | 825        |
| SB1762    | 2x2x2,5                 | 12,7         | 230                  | 148        |
| SB1763    | 3x2x2,5                 | 14,4         | 280                  | 220        |
| SB1764    | 4x2x2,5                 | 16,1         | 355                  | 295        |
| SB1765    | 5x2x2,5                 | 17,3         | 440                  | 350        |
| SB1766    | 6x2x2,5                 | 17,9         | 480                  | 385        |
| SB1767    | 7x2x2,5                 | 20,2         | 565                  | 444        |
| SB1768    | 8x2x2,5                 | 21,1         | 625                  | 483        |
| SB1769    | 10x2x2,5                | 22,9         | 760                  | 559        |
| SB1770    | 12x2x2,5                | 24,4         | 880                  | 629        |
| SB1771    | 14x2x2,5                | 26,3         | 1030                 | 709        |
| SB1772    | 16x2x2,5                | 28,1         | 1175                 | 787        |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**  
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ  
Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404  
ENERGO@POLISFER.RU

# BIT 500<sup>®</sup> (St) OR

Маслоустойчивые негорючие гибкие экранированные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, маслоустойчивый, негорючий, экранированный металлизированной фольгой  
**Рабочая температура:**  
 Стационарная укладка: от -40°C до 80°C  
 Подвижные соединения: от -5°C до 70°C  
**Рабочее напряжение:** U<sub>0</sub>/U = 300/500В  
**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В  
**Сопротивление изоляции:** 20 МΩ × км  
**Минимальный радиус изгиба:**  
 10 × Ø для подвижных соединений,  
 5 × Ø при стационарной укладке.

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.  
**Изоляция жил:** специальный ПВХ  
**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)  
**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно  
**Экран:** Металлизированная фольга с жилой заземления  
**Оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С)  
 Цвет оболочки: серый

## Применение:

Гибкие негорючие маслоустойчивые экранированные контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, как стационарных так и переносных. Кабели применяются прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности и в местах, подвергающихся воздействию масел и промышленных охлаждающих жидкостей. Общий экран защищает передаваемые сигналы от воздействия электромагнитного поля. Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях. Используемые изоляционные материалы и конструкция жил кабелей BIT 500<sup>®</sup> (St) OR позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность.



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



негорючая оболочка



высокая гибкость



маслоустойчивый  
EN 60811-2-1

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0950    | 2x0,5               | 5,2          | 40                   | 14,4       |
| SB0951    | 3G0,5               | 5,5          | 45                   | 19,2       |
| SB0952    | 3x0,5               | 5,5          | 45                   | 19,2       |
| SB0953    | 4G0,5               | 6,0          | 52                   | 24,0       |
| SB0954    | 4x0,5               | 6,0          | 52                   | 24,0       |
| SB0955    | 5G0,5               | 6,5          | 64                   | 28,8       |
| SB0956    | 5x0,5               | 6,5          | 64                   | 28,8       |
| SB0957    | 6G0,5               | 7,2          | 76                   | 33,6       |
| SB0958    | 7G0,5               | 7,2          | 80                   | 38,4       |
| SB0959    | 7x0,5               | 7,2          | 80                   | 38,4       |
| SB0960    | 8G0,5               | 8,2          | 95                   | 43,2       |
| SB0961    | 8x0,5               | 8,2          | 95                   | 43,2       |
| SB0962    | 10G0,5              | 9,8          | 126                  | 52,8       |
| SB0963    | 12G0,5              | 9,8          | 134                  | 62,4       |
| SB0964    | 12x0,5              | 9,8          | 134                  | 62,4       |
| SB0965    | 14G0,5              | 10,2         | 150                  | 72,0       |
| SB0966    | 16G0,5              | 10,8         | 168                  | 81,6       |
| SB0967    | 18G0,5              | 11,5         | 192                  | 91,2       |
| SB0968    | 19G0,5              | 11,5         | 196                  | 96,0       |
| SB0969    | 21G0,5              | 12,0         | 215                  | 105,6      |
| SB0970    | 25G0,5              | 13,7         | 260                  | 124,8      |
| SB0971    | 27G0,5              | 13,7         | 270                  | 134,4      |
| SB0972    | 30G0,5              | 14,2         | 295                  | 148,8      |
| SB0973    | 34G0,5              | 15,2         | 335                  | 168,0      |
| SB0974    | 37G0,5              | 15,2         | 345                  | 182,4      |
| SB0975    | 40G0,5              | 16,1         | 390                  | 196,8      |
| SB0976    | 42G0,5              | 17,3         | 415                  | 206,4      |
| SB0977    | 50G0,5              | 18,2         | 485                  | 244,8      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB0978    | 56G0,5              | 18,8         | 525                  | 273,6      |
| SB0979    | 61G0,5              | 19,3         | 560                  | 297,6      |
| SB0980    | 2x0,75              | 5,6          | 48                   | 19,2       |
| SB0981    | 3G0,75              | 5,9          | 54                   | 26,4       |
| SB0982    | 3x0,75              | 5,9          | 54                   | 26,4       |
| SB0983    | 4G0,75              | 6,5          | 66                   | 33,6       |
| SB0984    | 4x0,75              | 6,5          | 66                   | 33,6       |
| SB0985    | 5G0,75              | 7,2          | 81                   | 40,8       |
| SB0986    | 5x0,75              | 7,2          | 81                   | 40,8       |
| SB0987    | 6G0,75              | 7,8          | 96                   | 48,0       |
| SB0988    | 6x0,75              | 7,8          | 96                   | 48,0       |
| SB0989    | 7G0,75              | 7,8          | 102                  | 55,2       |
| SB0990    | 7x0,75              | 7,8          | 102                  | 55,2       |
| SB0991    | 8G0,75              | 9,2          | 126                  | 62,4       |
| SB0992    | 8x0,75              | 9,2          | 126                  | 62,4       |
| SB0993    | 10G0,75             | 10,6         | 159                  | 76,8       |
| SB0994    | 12G0,75             | 10,6         | 168                  | 91,2       |
| SB0995    | 12x0,75             | 10,6         | 168                  | 91,2       |
| SB0996    | 14G0,75             | 11,3         | 195                  | 105,6      |
| SB0997    | 16G0,75             | 11,9         | 220                  | 120,0      |
| SB0998    | 18G0,75             | 12,5         | 245                  | 134,4      |
| SB0999    | 19G0,75             | 12,5         | 250                  | 141,6      |
| SB1000    | 21G0,75             | 13,1         | 275                  | 156,0      |
| SB1001    | 25G0,75             | 14,9         | 335                  | 184,8      |
| SB1002    | 27G0,75             | 14,9         | 345                  | 199,2      |
| SB1003    | 30G0,75             | 15,4         | 375                  | 220,8      |
| SB1004    | 34G0,75             | 17,0         | 450                  | 249,6      |
| SB1005    | 37G0,75             | 17,0         | 465                  | 271,2      |



**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ  
 Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

# BIT 500<sup>®</sup> (St) OR

Маслоустойчивые негорючие гибкие экранированные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1006    | 40G0,75             | 17,6         | 500                  | 292,8      |
| SB1007    | 42G0,75             | 19,1         | 540                  | 307,2      |
| SB1008    | 50G0,75             | 19,9         | 620                  | 364,8      |
| SB1009    | 56G0,75             | 20,5         | 675                  | 408,0      |
| SB1010    | 61G0,75             | 21,1         | 725                  | 444,0      |
| SB1011    | 2x1,0               | 5,9          | 54                   | 26,4       |
| SB1012    | 3G1,0               | 6,3          | 64                   | 36,0       |
| SB1013    | 3x1,0               | 6,3          | 64                   | 36,0       |
| SB1014    | 4G1,0               | 7,0          | 80                   | 45,6       |
| SB1015    | 4x1,0               | 7,0          | 80                   | 45,6       |
| SB1016    | 5G1,0               | 7,6          | 98                   | 55,2       |
| SB1017    | 5x1,0               | 7,6          | 98                   | 55,2       |
| SB1018    | 6G1,0               | 8,2          | 114                  | 64,8       |
| SB1019    | 6x1,0               | 8,2          | 114                  | 64,8       |
| SB1020    | 7G1,0               | 8,2          | 120                  | 74,4       |
| SB1021    | 7x1,0               | 8,2          | 120                  | 74,4       |
| SB1022    | 8G1,0               | 9,7          | 148                  | 84,0       |
| SB1023    | 10G1,0              | 11,5         | 194                  | 103,2      |
| SB1024    | 10x1,0              | 11,5         | 194                  | 103,2      |
| SB1025    | 12G1,0              | 11,5         | 210                  | 122,4      |
| SB1026    | 12x1,0              | 11,5         | 210                  | 122,4      |
| SB1027    | 14G1,0              | 12,0         | 235                  | 141,6      |
| SB1028    | 16G1,0              | 12,6         | 265                  | 160,8      |
| SB1029    | 18G1,0              | 13,2         | 295                  | 180,0      |
| SB1030    | 18x1,0              | 13,2         | 295                  | 180,0      |
| SB1031    | 19G1,0              | 13,2         | 300                  | 189,6      |
| SB1032    | 21G1,0              | 14,1         | 335                  | 208,8      |
| SB1033    | 25G1,0              | 16,3         | 415                  | 247,2      |
| SB1034    | 27G1,0              | 16,3         | 430                  | 266,4      |
| SB1035    | 30G1,0              | 16,8         | 470                  | 295,2      |
| SB1036    | 34G1,0              | 18,2         | 550                  | 333,6      |
| SB1037    | 37G1,0              | 18,2         | 565                  | 362,4      |
| SB1038    | 40G1,0              | 18,9         | 610                  | 391,2      |
| SB1039    | 42G1,0              | 20,3         | 650                  | 410,4      |
| SB1040    | 50G1,0              | 21,2         | 750                  | 487,2      |
| SB1041    | 56G1,0              | 22,0         | 830                  | 544,8      |
| SB1042    | 61G1,0              | 22,6         | 890                  | 592,8      |
| SB1043    | 2x1,5               | 6,9          | 74                   | 36,0       |
| SB1044    | 3G1,5               | 7,3          | 86                   | 50,4       |
| SB1045    | 3x1,5               | 7,3          | 86                   | 50,4       |
| SB1046    | 4G1,5               | 8,0          | 108                  | 64,8       |
| SB1047    | 4x1,5               | 8,0          | 108                  | 64,8       |
| SB1048    | 5G1,5               | 9,1          | 138                  | 79,2       |
| SB1049    | 5x1,5               | 9,1          | 138                  | 79,2       |
| SB1050    | 6G1,5               | 9,8          | 162                  | 93,6       |
| SB1051    | 6x1,5               | 9,8          | 162                  | 93,6       |
| SB1052    | 7G1,5               | 9,8          | 172                  | 108,0      |
| SB1053    | 7x1,5               | 9,8          | 172                  | 108,0      |
| SB1054    | 8G1,5               | 11,0         | 200                  | 122,4      |
| SB1055    | 10G1,5              | 13,1         | 260                  | 151,2      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1056    | 10x1,5              | 13,1         | 260                  | 151,2      |
| SB1057    | 12G1,5              | 13,1         | 280                  | 180,0      |
| SB1058    | 12x1,5              | 13,1         | 280                  | 180,0      |
| SB1059    | 14G1,5              | 13,9         | 325                  | 208,8      |
| SB1060    | 16G1,5              | 14,7         | 365                  | 237,6      |
| SB1061    | 18G1,5              | 15,4         | 410                  | 266,4      |
| SB1062    | 19G1,5              | 15,4         | 420                  | 280,8      |
| SB1063    | 21G1,5              | 16,6         | 475                  | 309,6      |
| SB1064    | 25G1,5              | 18,9         | 575                  | 367,2      |
| SB1065    | 27G1,5              | 18,9         | 595                  | 396,0      |
| SB1066    | 30G1,5              | 19,6         | 650                  | 439,2      |
| SB1067    | 34G1,5              | 21,0         | 750                  | 496,8      |
| SB1068    | 37G1,5              | 21,0         | 780                  | 540,0      |
| SB1069    | 40G1,5              | 22,0         | 850                  | 583,2      |
| SB1070    | 42G1,5              | 23,7         | 910                  | 612,0      |
| SB1071    | 50G1,5              | 25,1         | 1080                 | 727,2      |
| SB1072    | 56G1,5              | 25,9         | 1180                 | 813,6      |
| SB1073    | 61G1,5              | 26,6         | 1260                 | 885,6      |
| SB1074    | 2x2,5               | 8,0          | 96                   | 55,2       |
| SB1075    | 3G2,5               | 8,5          | 118                  | 79,2       |
| SB1076    | 3x2,5               | 8,5          | 118                  | 79,2       |
| SB1077    | 4G2,5               | 9,7          | 160                  | 103,2      |
| SB1078    | 4x2,5               | 9,7          | 160                  | 103,2      |
| SB1079    | 5G2,5               | 10,6         | 192                  | 127,2      |
| SB1080    | 5x2,5               | 10,6         | 192                  | 127,2      |
| SB1081    | 6G2,5               | 11,9         | 240                  | 151,2      |
| SB1082    | 6x2,5               | 11,9         | 240                  | 151,2      |
| SB1083    | 7G2,5               | 11,9         | 255                  | 175,2      |
| SB1084    | 7x2,5               | 11,9         | 255                  | 175,2      |
| SB1085    | 10G2,5              | 16,0         | 395                  | 247,2      |
| SB1086    | 12G2,5              | 16,0         | 430                  | 295,2      |
| SB1087    | 12x2,5              | 16,0         | 430                  | 295,2      |
| SB1088    | 14G2,5              | 16,8         | 485                  | 343,2      |
| SB1089    | 16G2,5              | 17,7         | 550                  | 391,2      |
| SB1090    | 18G2,5              | 18,8         | 625                  | 439,2      |
| SB1091    | 21G2,5              | 19,7         | 705                  | 511,2      |
| SB1092    | 25G2,5              | 22,5         | 855                  | 607,2      |
| SB1093    | 30G2,5              | 23,3         | 970                  | 727,2      |
| SB1094    | 34G2,5              | 25,5         | 1150                 | 823,2      |
| SB1095    | 37G2,5              | 25,5         | 1190                 | 895,2      |
| SB1096    | 42G2,5              | 28,5         | 1370                 | 1015,2     |
| SB1097    | 50G2,5              | 29,8         | 1590                 | 1207,2     |
| SB1098    | 2x4,0               | 9,9          | 150                  | 84,0       |
| SB1099    | 3G4,0               | 10,5         | 190                  | 122,4      |
| SB1100    | 3x4,0               | 10,5         | 190                  | 122,4      |
| SB1101    | 4G4,0               | 11,7         | 240                  | 160,8      |
| SB1102    | 5G4,0               | 12,7         | 300                  | 199,2      |
| SB1103    | 7G4,0               | 14,0         | 390                  | 276,0      |
| SB1104    | 10G4,0              | 18,9         | 600                  | 391,2      |
| SB1105    | 12G4,0              | 18,9         | 660                  | 468,0      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BIT 500<sup>®</sup> (St) OR

Маслоустойчивые негорючие гибкие экранированные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В



| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1106    | 2x2x0,5                 | 7,7          | 70                   | 24,0       |
| SB1107    | 3x2x0,5                 | 8,6          | 80                   | 33,6       |
| SB1108    | 4x2x0,5                 | 9,7          | 106                  | 43,2       |
| SB1109    | 5x2x0,5                 | 10,4         | 130                  | 52,8       |
| SB1110    | 6x2x0,5                 | 10,8         | 138                  | 62,4       |
| SB1111    | 7x2x0,5                 | 12,2         | 166                  | 72,0       |
| SB1112    | 8x2x0,5                 | 12,7         | 182                  | 81,6       |
| SB1113    | 10x2x0,5                | 13,8         | 220                  | 100,8      |
| SB1114    | 12x2x0,5                | 14,7         | 255                  | 120,0      |
| SB1115    | 14x2x0,5                | 15,5         | 290                  | 139,2      |
| SB1116    | 16x2x0,5                | 17,0         | 345                  | 158,4      |
| SB1117    | 18x2x0,5                | 17,7         | 370                  | 177,6      |
| SB1118    | 20x2x0,5                | 18,4         | 410                  | 196,8      |
| SB1119    | 24x2x0,5                | 18,9         | 470                  | 235,2      |
| SB1120    | 2x2x0,75                | 8,4          | 86                   | 33,6       |
| SB1121    | 3x2x0,75                | 9,8          | 106                  | 48,0       |
| SB1122    | 4x2x0,75                | 10,5         | 130                  | 62,4       |
| SB1123    | 5x2x0,75                | 11,5         | 168                  | 76,8       |
| SB1124    | 6x2x0,75                | 11,9         | 180                  | 91,2       |
| SB1125    | 7x2x0,75                | 13,3         | 205                  | 105,6      |
| SB1126    | 8x2x0,75                | 14,1         | 235                  | 120,0      |
| SB1127    | 10x2x0,75               | 15,0         | 280                  | 148,8      |
| SB1128    | 12x2x0,75               | 16,4         | 340                  | 177,6      |
| SB1129    | 14x2x0,75               | 17,4         | 380                  | 206,4      |
| SB1130    | 16x2x0,75               | 18,8         | 445                  | 235,2      |
| SB1131    | 18x2x0,75               | 19,5         | 480                  | 264,0      |
| SB1132    | 20x2x0,75               | 20,1         | 520                  | 292,8      |
| SB1133    | 24x2x0,75               | 20,7         | 600                  | 350,4      |
| SB1134    | 2x2x1,0                 | 9,3          | 110                  | 45,6       |
| SB1135    | 3x2x1,0                 | 10,3         | 126                  | 64,8       |
| SB1136    | 4x2x1,0                 | 11,2         | 154                  | 84,0       |
| SB1137    | 5x2x1,0                 | 12,2         | 196                  | 103,2      |
| SB1138    | 6x2x1,0                 | 12,6         | 214                  | 122,4      |
| SB1139    | 7x2x1,0                 | 14,3         | 255                  | 141,6      |

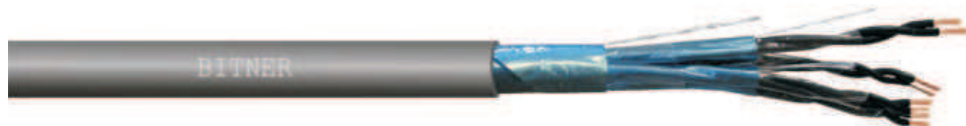
| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1140    | 8x2x1,0                 | 14,9         | 280                  | 160,8      |
| SB1141    | 10x2x1,0                | 16,4         | 350                  | 199,2      |
| SB1142    | 12x2x1,0                | 17,4         | 405                  | 237,6      |
| SB1143    | 14x2x1,0                | 18,7         | 465                  | 276,0      |
| SB1144    | 16x2x1,0                | 19,9         | 530                  | 314,4      |
| SB1145    | 18x2x1,0                | 20,8         | 575                  | 352,8      |
| SB1146    | 20x2x1,0                | 21,6         | 635                  | 391,2      |
| SB1147    | 24x2x1,0                | 22,2         | 735                  | 468,0      |
| SB1148    | 2x2x1,5                 | 10,5         | 142                  | 64,8       |
| SB1149    | 3x2x1,5                 | 12,0         | 172                  | 93,6       |
| SB1150    | 4x2x1,5                 | 13,0         | 210                  | 122,4      |
| SB1151    | 5x2x1,5                 | 14,2         | 270                  | 151,2      |
| SB1152    | 6x2x1,5                 | 14,7         | 295                  | 180,0      |
| SB1153    | 7x2x1,5                 | 16,8         | 355                  | 208,8      |
| SB1154    | 8x2x1,5                 | 17,6         | 395                  | 237,6      |
| SB1155    | 10x2x1,5                | 19,0         | 480                  | 295,2      |
| SB1156    | 12x2x1,5                | 20,3         | 555                  | 352,8      |
| SB1157    | 14x2x1,5                | 21,7         | 645                  | 410,4      |
| SB1158    | 16x2x1,5                | 23,2         | 735                  | 468,0      |
| SB1159    | 18x2x1,5                | 24,2         | 800                  | 525,6      |
| SB1160    | 20x2x1,5                | 25,4         | 895                  | 583,2      |
| SB1161    | 24x2x1,5                | 26,1         | 1035                 | 698,4      |
| SB1162    | 2x2x2,5                 | 12,5         | 205                  | 103,2      |
| SB1163    | 3x2x2,5                 | 14,2         | 245                  | 151,2      |
| SB1164    | 4x2x2,5                 | 15,5         | 305                  | 199,2      |
| SB1165    | 5x2x2,5                 | 17,1         | 400                  | 247,2      |
| SB1166    | 6x2x2,5                 | 17,7         | 440                  | 295,2      |
| SB1167    | 7x2x2,5                 | 20,0         | 515                  | 343,2      |
| SB1168    | 8x2x2,5                 | 20,9         | 575                  | 391,2      |
| SB1169    | 10x2x2,5                | 22,7         | 705                  | 487,2      |
| SB1170    | 12x2x2,5                | 24,2         | 820                  | 583,2      |
| SB1171    | 14x2x2,5                | 26,1         | 960                  | 679,2      |
| SB1172    | 16x2x2,5                | 27,9         | 1100                 | 775,2      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



# BiT 500<sup>®</sup> 2(St) OR

Маслоустойчивые негорючие гибкие экранированные контрольные кабели, экран на парах, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, маслоустойчивый, негорючий, двойной экран из металлизированной фольги

### Рабочая температура:

Стационарная укладка:  
от -40°C до 80°C

Подвижные соединения:  
от -5°C до 70°C

### Рабочее напряжение:

$U_p/U = 300/500В$

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В

**Сопротивление изоляции:** 20 МΩ x км

### Минимальный радиус изгиба:

10 x Ø для подвижных соединений,  
5 x Ø при стационарной укладке



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



негорючая  
оболочка



высокая  
гибкость



маслоустойчивый  
EN 60811-2-1

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные

**Сердечник:** экранированные пары жил скрученные параллельно

**Экран на парах:** Металлизированная фольга с жилой заземления

**Общий экран:** Металлизированная фольга с жилой заземления

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С)

**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Гибкие негорючие маслоустойчивые экранированные контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления. Кабели применяются прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности и в местах, подвергающихся воздействию масел и промышленных охлаждающих жидкостей. Двойной экран защищает передаваемые сигналы от воздействия внешнего электромагнитного поля. Экран на парах внутри кабеля защищает передаваемый сигнал от воздействия помех, возникающих в соседних парах. Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях. Используемые изоляционные материалы и конструкция жил кабелей BiT 500<sup>®</sup> 2(St) OR позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность.

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1190    | 2x2x0,5                 | 7,7          | 82                   | 33,6       |
| SB1191    | 3x2x0,5                 | 8,6          | 96                   | 48,0       |
| SB1192    | 4x2x0,5                 | 9,7          | 128                  | 62,4       |
| SB1193    | 5x2x0,5                 | 10,4         | 158                  | 76,8       |
| SB1194    | 6x2x0,5                 | 10,8         | 172                  | 91,2       |
| SB1195    | 7x2x0,5                 | 12,2         | 205                  | 105,6      |
| SB1196    | 8x2x0,5                 | 12,7         | 230                  | 120,0      |
| SB1197    | 10x2x0,5                | 13,8         | 280                  | 148,8      |
| SB1198    | 12x2x0,5                | 14,7         | 325                  | 177,6      |
| SB1199    | 14x2x0,5                | 15,5         | 365                  | 206,4      |
| SB1200    | 16x2x0,5                | 17,0         | 435                  | 235,2      |
| SB1201    | 18x2x0,5                | 17,7         | 470                  | 264,0      |
| SB1202    | 20x2x0,5                | 18,4         | 525                  | 292,8      |
| SB1203    | 24x2x0,5                | 18,9         | 605                  | 350,4      |
| SB1204    | 2x2x0,75                | 8,4          | 98                   | 43,2       |
| SB1205    | 3x2x0,75                | 9,8          | 124                  | 62,4       |
| SB1206    | 4x2x0,75                | 10,5         | 154                  | 81,6       |
| SB1207    | 5x2x0,75                | 11,5         | 196                  | 100,8      |
| SB1208    | 6x2x0,75                | 11,9         | 215                  | 120,0      |
| SB1209    | 7x2x0,75                | 13,3         | 250                  | 139,2      |
| SB1210    | 8x2x0,75                | 14,1         | 285                  | 158,4      |
| SB1211    | 10x2x0,75               | 15,0         | 340                  | 196,8      |
| SB1212    | 12x2x0,75               | 16,4         | 410                  | 235,2      |
| SB1213    | 14x2x0,75               | 17,4         | 465                  | 273,6      |
| SB1214    | 16x2x0,75               | 18,8         | 540                  | 312,0      |
| SB1215    | 18x2x0,75               | 19,5         | 590                  | 350,4      |
| SB1216    | 20x2x0,75               | 20,1         | 640                  | 388,8      |
| SB1217    | 24x2x0,75               | 20,7         | 745                  | 465,6      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1218    | 2x2x1,0                 | 9,3          | 126                  | 60,0       |
| SB1219    | 3x2x1,0                 | 10,3         | 150                  | 86,4       |
| SB1220    | 4x2x1,0                 | 11,2         | 186                  | 112,8      |
| SB1221    | 5x2x1,0                 | 12,2         | 240                  | 139,2      |
| SB1222    | 6x2x1,0                 | 12,6         | 265                  | 165,6      |
| SB1223    | 7x2x1,0                 | 14,3         | 310                  | 192,0      |
| SB1224    | 8x2x1,0                 | 14,9         | 345                  | 218,4      |
| SB1225    | 10x2x1,0                | 16,4         | 430                  | 271,2      |
| SB1226    | 12x2x1,0                | 17,4         | 500                  | 324,0      |
| SB1227    | 14x2x1,0                | 18,7         | 580                  | 376,8      |
| SB1228    | 16x2x1,0                | 19,9         | 660                  | 429,6      |
| SB1229    | 18x2x1,0                | 20,8         | 720                  | 482,4      |
| SB1230    | 20x2x1,0                | 21,6         | 800                  | 535,2      |
| SB1231    | 24x2x1,0                | 22,2         | 930                  | 640,8      |
| SB1232    | 2x2x1,5                 | 10,5         | 158                  | 79,2       |
| SB1233    | 3x2x1,5                 | 12,0         | 196                  | 115,2      |
| SB1234    | 4x2x1,5                 | 13,0         | 245                  | 151,2      |
| SB1235    | 5x2x1,5                 | 14,2         | 310                  | 187,2      |
| SB1236    | 6x2x1,5                 | 14,7         | 345                  | 223,2      |
| SB1237    | 7x2x1,5                 | 16,8         | 415                  | 259,2      |
| SB1238    | 8x2x1,5                 | 17,6         | 460                  | 295,2      |
| SB1239    | 10x2x1,5                | 19,0         | 560                  | 367,2      |
| SB1240    | 12x2x1,5                | 20,3         | 655                  | 439,2      |
| SB1241    | 14x2x1,5                | 21,7         | 760                  | 511,2      |
| SB1242    | 16x2x1,5                | 23,2         | 870                  | 583,2      |
| SB1243    | 18x2x1,5                | 24,2         | 945                  | 655,2      |
| SB1244    | 20x2x1,5                | 25,4         | 1060                 | 727,2      |
| SB1245    | 24x2x1,5                | 26,1         | 1240                 | 871,2      |

# BIT 500<sup>®</sup> 2(St) OR

Маслоустойчивые негорючие гибкие экранированные контрольные кабели, экран на парах, нумерованные жилы, 300/500В

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1246    | 2x2x2,5                 | 12,5         | 220                  | 117,6      |
| SB1247    | 3x2x2,5                 | 14,2         | 275                  | 172,8      |
| SB1248    | 4x2x2,5                 | 15,5         | 340                  | 228,0      |
| SB1249    | 5x2x2,5                 | 17,1         | 445                  | 283,2      |
| SB1250    | 6x2x2,5                 | 17,7         | 490                  | 338,4      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1251    | 7x2x2,5                 | 20,0         | 580                  | 393,6      |
| SB1252    | 8x2x2,5                 | 20,9         | 645                  | 448,8      |
| SB1253    | 10x2x2,5                | 22,7         | 790                  | 559,2      |
| SB1254    | 12x2x2,5                | 24,2         | 925                  | 669,6      |
| SB1255    | 14x2x2,5                | 26,1         | 1090                 | 780,0      |
| SB1256    | 16x2x2,5                | 27,9         | 1240                 | 890,4      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BiT 500<sup>®</sup> BLACK

Гибкие контрольные кабели для наружного применения, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, для наружного применения и прокладки в земле

### Рабочая температура:

Стационарная укладка:  
от -40°C до 80°C

Подвижные соединения:  
от -5°C до 80°C

### Рабочее напряжение:

$U_n/U = 300/500В$

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В

### Сопротивление изоляции:

20 МΩ × км

### Минимальный радиус изгиба:

10 × Ø для подвижных соединений,  
5 × Ø при стационарной укладке.



применение  
внутри помещений



наружное  
применение



укладка в грунт



промышленное  
применение



EN 60332-1



высокая  
гибкость



устойчивость к УФ

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслостойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1), устойчивый к УФ

**Цвет оболочки:** черный

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, как стационарных так и переносных. Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях, а также для подключений вне помещений – устойчивость к воздействию УФ лучей. Кабель для непосредственной прокладки в земле. Высокая эластичность кабелей BiT 500<sup>®</sup> BLACK облегчает прокладку, а используемые изоляционные материалы позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность.

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S58300    | 2x0,5               | 6,8          | 62                   | 14,4       |
| S58301    | 3G0,5               | 7,1          | 70                   | 19,2       |
| S58302    | 3x0,5               | 7,1          | 70                   | 19,2       |
| S58303    | 4G0,5               | 7,6          | 80                   | 24,0       |
| S58304    | 4x0,5               | 7,6          | 80                   | 24,0       |
| S58305    | 5G0,5               | 8,1          | 92                   | 28,8       |
| S58306    | 5x0,5               | 8,1          | 92                   | 28,8       |
| S58307    | 6G0,5               | 8,6          | 105                  | 33,6       |
| S58308    | 7G0,5               | 8,6          | 110                  | 38,4       |
| S58309    | 7x0,5               | 8,6          | 110                  | 38,4       |
| S58310    | 8G0,5               | 9,3          | 125                  | 43,2       |
| S58311    | 8x0,5               | 9,3          | 125                  | 43,2       |
| S58312    | 10G0,5              | 10,6         | 155                  | 52,8       |
| S58313    | 12G0,5              | 10,6         | 165                  | 62,4       |
| S58314    | 12x0,5              | 10,6         | 165                  | 62,4       |
| S58315    | 14G0,5              | 11,0         | 180                  | 72,0       |
| S58316    | 16G0,5              | 11,6         | 200                  | 81,6       |
| S58317    | 18G0,5              | 12,1         | 220                  | 91,2       |
| S58318    | 19G0,5              | 12,1         | 220                  | 96,0       |
| S58320    | 21G0,5              | 12,6         | 240                  | 105,6      |
| S58321    | 25G0,5              | 14,1         | 285                  | 124,8      |
| S58408    | 27G0,5              | 14,1         | 295                  | 134,4      |
| S58322    | 30G0,5              | 14,6         | 320                  | 148,8      |
| S58409    | 34G0,5              | 15,6         | 365                  | 168,0      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S58410    | 37G0,5              | 15,6         | 375                  | 182,4      |
| S58411    | 40G0,5              | 16,1         | 400                  | 196,8      |
| S58412    | 42G0,5              | 17,9         | 455                  | 206,4      |
| S58413    | 50G0,5              | 18,6         | 515                  | 244,8      |
| S58414    | 56G0,5              | 19,4         | 570                  | 273,6      |
| S58415    | 61G0,5              | 19,9         | 605                  | 297,6      |
| S58324    | 2x0,75              | 7,2          | 70                   | 19,2       |
| S58325    | 3G0,75              | 7,5          | 82                   | 26,4       |
| S58326    | 3x0,75              | 7,5          | 82                   | 26,4       |
| S58327    | 4G0,75              | 8,1          | 94                   | 33,6       |
| S58328    | 4x0,75              | 8,1          | 94                   | 33,6       |
| S58329    | 5G0,75              | 8,6          | 110                  | 40,8       |
| S58330    | 5x0,75              | 8,6          | 110                  | 40,8       |
| S58331    | 6G0,75              | 9,2          | 126                  | 48,0       |
| S58332    | 6x0,75              | 9,2          | 126                  | 48,0       |
| S58333    | 7G0,75              | 9,2          | 132                  | 55,2       |
| S58334    | 7x0,75              | 9,2          | 132                  | 55,2       |
| S58335    | 8G0,75              | 10,0         | 152                  | 62,4       |
| S58336    | 8x0,75              | 10,0         | 152                  | 62,4       |
| S58337    | 10G0,75             | 11,4         | 188                  | 76,8       |
| S58338    | 12G0,75             | 11,4         | 200                  | 91,2       |
| S58339    | 12x0,75             | 11,4         | 200                  | 91,2       |
| S58340    | 14G0,75             | 11,9         | 225                  | 105,6      |
| S58341    | 16G0,75             | 12,5         | 250                  | 120,0      |

# BIT 500<sup>®</sup> BLACK

Гибкие контрольные кабели для наружного применения, нумерованные жилы,  
300/500В



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S58342    | 2x1,0               | 7,5          | 80                   | 26,4       |
| S58343    | 3G1,0               | 7,9          | 92                   | 36,0       |
| S58345    | 3x1,0               | 7,9          | 92                   | 36,0       |
| S58346    | 4G1,0               | 8,4          | 108                  | 45,6       |
| S58416    | 4x1,0               | 8,4          | 108                  | 45,6       |
| S58417    | 5G1,0               | 9,0          | 126                  | 55,2       |
| S58418    | 5x1,0               | 9,0          | 126                  | 55,2       |
| S58419    | 6G1,0               | 9,6          | 146                  | 64,8       |
| S58420    | 6x1,0               | 9,6          | 146                  | 64,8       |
| S58421    | 7G1,0               | 9,6          | 152                  | 74,4       |
| S58422    | 7x1,0               | 9,6          | 152                  | 74,4       |
| S58423    | 8G1,0               | 10,5         | 155                  | 84,0       |
| S58424    | 10G1,0              | 12,1         | 220                  | 103,2      |
| S58347    | 10x1,0              | 12,1         | 220                  | 103,2      |
| S58348    | 12G1,0              | 12,1         | 235                  | 122,4      |
| S58349    | 12x1,0              | 12,1         | 235                  | 122,4      |
| S58350    | 14G1,0              | 12,6         | 260                  | 141,6      |
| S58351    | 16G1,0              | 13,2         | 295                  | 160,8      |
| S58352    | 18G1,0              | 13,8         | 325                  | 180,0      |
| S58353    | 18x1,0              | 13,8         | 325                  | 180,0      |
| S58354    | 19G1,0              | 13,8         | 330                  | 189,6      |
| S58355    | 21G1,0              | 14,5         | 360                  | 208,8      |
| S58356    | 25G1,0              | 16,3         | 430                  | 247,2      |
| S58357    | 27G1,0              | 16,3         | 445                  | 266,4      |
| S58358    | 30G1,0              | 17,4         | 510                  | 295,2      |
| S58359    | 34G1,0              | 18,6         | 580                  | 333,6      |
| S58360    | 37G1,0              | 18,6         | 600                  | 362,4      |
| S58361    | 40G1,0              | 19,5         | 655                  | 391,2      |
| S58362    | 42G1,0              | 20,9         | 705                  | 410,4      |
| S58363    | 50G1,0              | 21,8         | 805                  | 487,2      |
| S58364    | 56G1,0              | 22,8         | 895                  | 544,8      |
| S58365    | 61G1,0              | 23,4         | 955                  | 592,8      |
| S58366    | 2x1,5               | 8,3          | 100                  | 36,0       |
| S58367    | 3G1,5               | 8,7          | 118                  | 50,4       |
| S58370    | 3x1,5               | 8,7          | 118                  | 50,4       |
| S58371    | 4G1,5               | 9,4          | 142                  | 64,8       |
| S58425    | 4x1,5               | 9,4          | 142                  | 64,8       |
| S58372    | 5G1,5               | 10,1         | 166                  | 79,2       |
| S58373    | 5x1,5               | 10,1         | 166                  | 79,2       |
| S58374    | 6G1,5               | 10,8         | 190                  | 93,6       |
| S58375    | 6x1,5               | 10,8         | 190                  | 93,6       |
| S58376    | 7G1,5               | 10,8         | 200                  | 108,0      |
| S58377    | 7x1,5               | 10,8         | 200                  | 108,0      |
| S58378    | 8G1,5               | 11,8         | 235                  | 122,4      |
| S58379    | 10G1,5              | 13,7         | 295                  | 151,2      |
| S58380    | 10x1,5              | 13,7         | 295                  | 151,2      |
| S58381    | 12G1,5              | 13,7         | 315                  | 180,0      |
| S58382    | 12x1,5              | 13,7         | 315                  | 180,0      |
| S58383    | 14G1,5              | 14,3         | 355                  | 208,8      |
| S58384    | 16G1,5              | 15,1         | 395                  | 237,6      |
| S58385    | 18G1,5              | 15,8         | 440                  | 266,4      |
| S58386    | 19G1,5              | 15,8         | 450                  | 280,8      |
| S58387    | 21G1,5              | 17,2         | 515                  | 309,6      |
| S58426    | 25G1,5              | 19,5         | 625                  | 367,2      |
| S58388    | 27G1,5              | 19,5         | 645                  | 396,0      |
| S58389    | 30G1,5              | 20,2         | 705                  | 439,2      |
| S58390    | 34G1,5              | 21,6         | 805                  | 496,8      |
| S58391    | 37G1,5              | 21,6         | 835                  | 540,0      |
| S58427    | 18G0,75             | 13,1         | 275                  | 134,4      |
| S58392    | 19G0,75             | 13,1         | 280                  | 141,6      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S58393    | 21G0,75             | 13,7         | 305                  | 156,0      |
| S58428    | 25G0,75             | 15,3         | 365                  | 184,8      |
| S58429    | 27G0,75             | 15,3         | 375                  | 199,2      |
| S58430    | 30G0,75             | 15,8         | 405                  | 220,8      |
| S58431    | 34G0,75             | 17,6         | 490                  | 249,6      |
| S58432    | 37G0,75             | 17,6         | 505                  | 271,2      |
| S58433    | 40G0,75             | 18,2         | 540                  | 292,8      |
| S58434    | 42G0,75             | 19,7         | 590                  | 307,2      |
| S58435    | 50G0,75             | 20,5         | 670                  | 364,8      |
| S58436    | 56G0,75             | 21,1         | 725                  | 408,0      |
| S58437    | 61G0,75             | 21,7         | 775                  | 444,0      |
| S58438    | 40G1,5              | 22,8         | 920                  | 583,2      |
| S58439    | 42G1,5              | 24,5         | 985                  | 612,0      |
| S58440    | 50G1,5              | 26,1         | 1170                 | 727,2      |
| S58441    | 56G1,5              | 26,9         | 1270                 | 813,6      |
| S58442    | 61G1,5              | 27,6         | 1360                 | 885,6      |
| S58394    | 2x2,5               | 9,4          | 134                  | 55,2       |
| S58395    | 3G2,5               | 9,9          | 160                  | 79,2       |
| S58396    | 3x2,5               | 9,9          | 160                  | 79,2       |
| S58397    | 4G2,5               | 10,7         | 194                  | 103,2      |
| S58398    | 4x2,5               | 10,7         | 194                  | 103,2      |
| S58399    | 5G2,5               | 11,6         | 230                  | 127,2      |
| S58400    | 5x2,5               | 11,6         | 230                  | 127,2      |
| S58401    | 6G2,5               | 12,5         | 270                  | 151,2      |
| S58443    | 6x2,5               | 12,5         | 270                  | 151,2      |
| S58402    | 7G2,5               | 12,5         | 285                  | 175,2      |
| S58403    | 7x2,5               | 12,5         | 285                  | 175,2      |
| S58405    | 10G2,5              | 16,0         | 420                  | 247,2      |
| S58406    | 12G2,5              | 16,0         | 450                  | 295,2      |
| S58407    | 12x2,5              | 16,0         | 450                  | 295,2      |
| S58444    | 14G2,5              | 17,4         | 535                  | 343,2      |
| S58445    | 16G2,5              | 18,3         | 600                  | 391,2      |
| S58446    | 18G2,5              | 19,4         | 675                  | 439,2      |
| S58447    | 21G2,5              | 20,3         | 760                  | 511,2      |
| S58448    | 25G2,5              | 23,3         | 930                  | 607,2      |
| S58449    | 30G2,5              | 24,1         | 1050                 | 727,2      |
| S58450    | 34G2,5              | 26,5         | 1240                 | 823,2      |
| S58451    | 37G2,5              | 26,5         | 1290                 | 895,2      |
| S58452    | 42G2,5              | 29,5         | 1490                 | 1015,2     |
| S58453    | 50G2,5              | 30,8         | 1710                 | 1207,2     |
| S58454    | 2x4,0               | 11,1         | 194                  | 84,0       |
| S58455    | 3G4,0               | 11,7         | 240                  | 122,4      |
| S58456    | 3x4,0               | 11,7         | 240                  | 122,4      |
| S58457    | 4G4,0               | 12,8         | 290                  | 160,8      |
| S58458    | 5G4,0               | 13,9         | 350                  | 199,2      |
| S58459    | 7G4,0               | 15,0         | 435                  | 276,0      |
| S58460    | 10G4,0              | 20,3         | 680                  | 391,2      |
| S58461    | 12G4,0              | 20,3         | 740                  | 468,0      |
| S58462    | 2x6,0               | 11,7         | 240                  | 115,2      |
| S58463    | 3G6,0               | 12,4         | 300                  | 172,8      |
| S58464    | 3x6,0               | 12,4         | 300                  | 172,8      |
| S58465    | 4G6,0               | 13,6         | 380                  | 230,4      |
| S58466    | 5G6,0               | 14,7         | 455                  | 288,0      |
| S58467    | 7G6,0               | 15,9         | 575                  | 403,2      |
| S58468    | 2x10                | 13,9         | 365                  | 192,0      |
| S58469    | 3G10                | 14,7         | 460                  | 288,0      |
| S58470    | 3x10                | 14,7         | 460                  | 288,0      |
| S58471    | 4G10                | 16,9         | 605                  | 384,0      |
| S58472    | 5G10                | 18,3         | 730                  | 480,0      |
| S58473    | 7G10                | 20,0         | 940                  | 672,0      |



**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

T +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

# BIT 500<sup>®</sup> BLACK



**POLISFER**

Гибкие контрольные кабели для наружного применения, нумерованные жилы,  
300/500В

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S58474    | 5G25                | 26,7         | 1650                 | 1200,0     |
| S58475    | 2x35                | 22,5         | 980                  | 672,0      |
| S58476    | 3G35                | 23,9         | 1350                 | 1008,0     |
| S58477    | 3x35                | 23,9         | 1350                 | 1008,0     |
| S58478    | 4G35                | 27,2         | 1750                 | 1344,0     |
| S58479    | 5G35                | 29,4         | 2110                 | 1680,0     |
| S58480    | 2x50                | 27,1         | 1490                 | 960,0      |
| S58481    | 3G50                | 28,8         | 1940                 | 1440,0     |
| S58482    | 2x16                | 15,7         | 505                  | 307,2      |
| S58483    | 3G16                | 17,3         | 675                  | 460,8      |
| S58484    | 3x16                | 17,3         | 675                  | 460,8      |
| S58485    | 4G16                | 19,3         | 865                  | 614,4      |
| S58486    | 5G16                | 20,9         | 1050                 | 768,0      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S58487    | 2x25                | 20,1         | 750                  | 480,0      |
| S58488    | 3G25                | 21,3         | 1040                 | 720,0      |
| S58489    | 3x25                | 21,3         | 1040                 | 720,0      |
| S58490    | 4G25                | 24,1         | 1340                 | 960,0      |
| S58491    | 3x50                | 28,8         | 1940                 | 1440,0     |
| S58492    | 4G50                | 32,3         | 2480                 | 1920,0     |
| S58493    | 5G50                | 35,0         | 3100                 | 2400,0     |
| S58494    | 2x70                | 30,7         | 2030                 | 1344,0     |
| S58495    | 3G70                | 32,9         | 2080                 | 2016,0     |
| S58496    | 3x70                | 32,9         | 2080                 | 2016,0     |
| S58497    | 4G70                | 37,1         | 3470                 | 2688,0     |
| S58498    | 5G70                | 40,5         | 4240                 | 3360,0     |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S59390    | 2x2x0,5                 | 8,9          | 94                   | 24,0       |
| S59391    | 3x2x0,5                 | 9,8          | 106                  | 33,6       |
| S59392    | 4x2x0,5                 | 10,5         | 126                  | 43,2       |
| S59393    | 5x2x0,5                 | 11,2         | 152                  | 52,8       |
| S59394    | 6x2x0,5                 | 11,6         | 160                  | 62,4       |
| S59395    | 7x2x0,5                 | 12,8         | 184                  | 72,0       |
| S59396    | 8x2x0,5                 | 13,3         | 205                  | 81,6       |
| S59397    | 10x2x0,5                | 14,2         | 240                  | 100,8      |
| S59398    | 12x2x0,5                | 15,1         | 270                  | 120,0      |
| S59399    | 14x2x0,5                | 15,9         | 305                  | 139,2      |
| S59400    | 16x2x0,5                | 17,6         | 375                  | 158,4      |
| S59401    | 18x2x0,5                | 18,3         | 400                  | 177,6      |
| S59402    | 20x2x0,5                | 18,8         | 430                  | 196,8      |
| S59403    | 24x2x0,5                | 19,5         | 500                  | 235,2      |
| S59404    | 2x2x0,75                | 9,6          | 110                  | 33,6       |
| S59405    | 3x2x0,75                | 10,6         | 130                  | 48,0       |
| S59406    | 4x2x0,75                | 11,3         | 155                  | 62,4       |
| S59407    | 5x2x0,75                | 12,1         | 185                  | 76,8       |
| S59408    | 6x2x0,75                | 12,5         | 200                  | 91,2       |
| S59409    | 7x2x0,75                | 13,9         | 230                  | 105,6      |
| S59410    | 8x2x0,75                | 14,5         | 250                  | 120,0      |
| S59411    | 10x2x0,75               | 15,4         | 295                  | 148,8      |
| S59412    | 12x2x0,75               | 17,0         | 365                  | 177,6      |
| S59413    | 14x2x0,75               | 18,0         | 410                  | 206,4      |
| S59414    | 16x2x0,75               | 19,4         | 475                  | 235,2      |
| S59415    | 18x2x0,75               | 20,1         | 515                  | 264,0      |
| S59416    | 20x2x0,75               | 20,7         | 555                  | 292,8      |
| S59417    | 24x2x0,75               | 21,3         | 635                  | 350,4      |
| S59418    | 2x2x1,0                 | 10,1         | 128                  | 45,6       |
| S59419    | 3x2x1,0                 | 11,1         | 144                  | 64,8       |
| S59420    | 4x2x1,0                 | 12,0         | 174                  | 84,0       |
| S59421    | 5x2x1,0                 | 12,8         | 215                  | 103,2      |
| S59422    | 6x2x1,0                 | 13,2         | 235                  | 122,4      |
| S59423    | 7x2x1,0                 | 14,7         | 270                  | 141,6      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S59424    | 8x2x1,0                 | 15,3         | 295                  | 160,8      |
| S59425    | 10x2x1,0                | 16,4         | 350                  | 199,2      |
| S59426    | 12x2x1,0                | 18,0         | 430                  | 237,6      |
| S59427    | 14x2x1,0                | 19,3         | 495                  | 276,0      |
| S59428    | 16x2x1,0                | 20,5         | 565                  | 314,4      |
| S59429    | 18x2x1,0                | 21,4         | 610                  | 352,8      |
| S59430    | 20x2x1,0                | 22,0         | 660                  | 391,2      |
| S59431    | 24x2x1,0                | 23,0         | 780                  | 468,0      |
| S59432    | 2x2x1,5                 | 11,3         | 162                  | 64,8       |
| S59433    | 3x2x1,5                 | 12,6         | 188                  | 93,6       |
| S59434    | 4x2x1,5                 | 13,6         | 230                  | 122,4      |
| S59435    | 5x2x1,5                 | 14,6         | 285                  | 151,2      |
| S59436    | 6x2x1,5                 | 15,1         | 310                  | 180,0      |
| S59437    | 7x2x1,5                 | 17,4         | 380                  | 208,8      |
| S59438    | 8x2x1,5                 | 18,2         | 420                  | 237,6      |
| S59439    | 10x2x1,5                | 19,6         | 510                  | 295,2      |
| S59440    | 12x2x1,5                | 20,9         | 590                  | 352,8      |
| S59441    | 14x2x1,5                | 22,1         | 670                  | 410,4      |
| S59442    | 16x2x1,5                | 24,0         | 785                  | 468,0      |
| S59443    | 18x2x1,5                | 25,0         | 850                  | 525,6      |
| S59444    | 20x2x1,5                | 26,4         | 965                  | 583,2      |
| S59445    | 24x2x1,5                | 27,1         | 1110                 | 698,4      |
| S59446    | 2x2x2,5                 | 13,1         | 225                  | 103,2      |
| S59447    | 3x2x2,5                 | 14,6         | 260                  | 151,2      |
| S59448    | 4x2x2,5                 | 15,9         | 325                  | 199,2      |
| S59449    | 5x2x2,5                 | 17,7         | 430                  | 247,2      |
| S59450    | 6x2x2,5                 | 18,3         | 470                  | 295,2      |
| S59451    | 7x2x2,5                 | 20,6         | 550                  | 343,2      |
| S59452    | 8x2x2,5                 | 21,5         | 610                  | 391,2      |
| S59453    | 10x2x2,5                | 23,5         | 750                  | 487,2      |
| S59454    | 12x2x2,5                | 25,0         | 875                  | 583,2      |
| S59455    | 14x2x2,5                | 27,1         | 1030                 | 679,2      |
| S59456    | 16x2x2,5                | 28,9         | 1180                 | 775,2      |

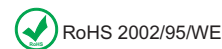
Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



# BIT 500<sup>®</sup> C BLACK

Гибкие экранированные контрольные кабели для наружного применения, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, экранированный, устойчивый к УФ, для наружного применения и прокладки в земле

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

Рабочее напряжение:  $U_0/U = 300/500В$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

### Минимальный радиус изгиба:

10 × Ø для подвижных соединений,

5 × Ø при стационарной укладке

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

**Экран:** Оплетка из полосок медной луженой проволоки с покрытием ≥80%

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1), устойчивый к УФ

**Цвет оболочки:** черный

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, как стационарных так и переносных. Общий экран в виде медной оплетки эффективно защищает передаваемые сигналы от воздействия внешнего электромагнитного поля (затухание около 50 дБ). Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях, а также для подключений вне помещений – устойчивость к воздействию УФ лучей. Кабель для непосредственной прокладки в земле. Используемые изоляционные материалы и специальная конструкция кабелей BIT 500<sup>®</sup> C BLACK облегчают прокладку, позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность.



применение  
внутри помещений



наружное  
применение



укладка в грунт



промышленное  
применение



EN 60332-1



высокая  
гибкость



устойчивость  
к УФ



электромагнитная  
совместимость

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3170    | 2x0,5               | 7,2          | 72                   | 35         |
| SB3171    | 3G0,5               | 7,5          | 76                   | 42         |
| SB3172    | 3x0,5               | 7,5          | 76                   | 42         |
| SB3173    | 4G0,5               | 8,0          | 88                   | 46         |
| SB3174    | 4x0,5               | 8,0          | 88                   | 46         |
| SB3175    | 5G0,5               | 8,5          | 102                  | 55         |
| SB3176    | 5x0,5               | 8,5          | 102                  | 55         |
| SB3177    | 6G0,5               | 9,0          | 114                  | 63         |
| SB3178    | 7G0,5               | 9,0          | 118                  | 68         |
| SB3179    | 7x0,5               | 9,0          | 118                  | 68         |
| SB3180    | 8G0,5               | 9,9          | 144                  | 81         |
| SB3181    | 8x0,5               | 9,9          | 144                  | 81         |
| SB3182    | 10G0,5              | 11,2         | 176                  | 94         |
| SB3183    | 12G0,5              | 11,2         | 184                  | 108        |
| SB3184    | 12x0,5              | 11,2         | 184                  | 108        |
| SB3185    | 14G0,5              | 11,6         | 205                  | 116        |
| SB3186    | 16G0,5              | 12,2         | 225                  | 128        |
| SB3187    | 18G0,5              | 12,7         | 245                  | 145        |
| SB3188    | 19G0,5              | 12,5         | 250                  | 160        |
| SB3189    | 21G0,5              | 13,2         | 270                  | 180        |
| SB3190    | 25G0,5              | 14,7         | 320                  | 234        |
| SB3191    | 27G0,5              | 14,7         | 330                  | 244        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3192    | 30G0,5              | 15,2         | 355                  | 270        |
| SB3193    | 34G0,5              | 16,2         | 400                  | 301        |
| SB3194    | 37G0,5              | 16,2         | 415                  | 315        |
| SB3195    | 40G0,5              | 17,3         | 465                  | 335        |
| SB3196    | 42G0,5              | 18,5         | 500                  | 359        |
| SB3197    | 50G0,5              | 19,2         | 570                  | 405        |
| SB3198    | 56G0,5              | 20,0         | 615                  | 439        |
| SB3199    | 61G0,5              | 20,5         | 655                  | 471        |
| SB3200    | 2x0,75              | 7,6          | 80                   | 40         |
| SB3201    | 3G0,75              | 7,9          | 88                   | 49         |
| SB3202    | 3x0,75              | 7,9          | 88                   | 49         |
| SB3203    | 4G0,75              | 8,5          | 102                  | 59         |
| SB3204    | 4x0,75              | 8,5          | 102                  | 59         |
| SB3205    | 5G0,75              | 9,0          | 120                  | 70         |
| SB3206    | 5x0,75              | 9,0          | 120                  | 70         |
| SB3207    | 6G0,75              | 9,8          | 146                  | 80         |
| SB3208    | 6x0,75              | 9,8          | 146                  | 80         |
| SB3209    | 7G0,75              | 9,8          | 150                  | 90         |
| SB3210    | 7x0,75              | 9,8          | 150                  | 90         |
| SB3211    | 8G0,75              | 10,6         | 170                  | 110        |
| SB3212    | 8x0,75              | 10,6         | 170                  | 110        |
| SB3213    | 10G0,75             | 12,0         | 215                  | 138        |



## ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ  
Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

# BIT 500<sup>®</sup> C BLACK

Гибкие экранированные контрольные кабели для наружного применения,  
нумерованные жилы, 300/500В



| № по кат. | п x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3214    | 12G0,75             | 11,8         | 220                  | 142        |
| SB3215    | 12x0,75             | 11,8         | 220                  | 142        |
| SB3216    | 14G0,75             | 12,5         | 250                  | 179        |
| SB3217    | 16G0,75             | 13,1         | 275                  | 197        |
| SB3218    | 18G0,75             | 13,7         | 305                  | 217        |
| SB3219    | 19G0,75             | 13,7         | 310                  | 224        |
| SB3220    | 21G0,75             | 14,3         | 335                  | 244        |
| SB3221    | 25G0,75             | 15,9         | 400                  | 286        |
| SB3222    | 27G0,75             | 15,9         | 410                  | 300        |
| SB3223    | 30G0,75             | 17,0         | 465                  | 326        |
| SB3224    | 34G0,75             | 18,2         | 530                  | 345        |
| SB3225    | 37G0,75             | 18,2         | 545                  | 360        |
| SB3226    | 40G0,75             | 18,8         | 585                  | 398        |
| SB3227    | 42G0,75             | 20,3         | 635                  | 421        |
| SB3228    | 50G0,75             | 21,1         | 720                  | 470        |
| SB3229    | 56G0,75             | 21,7         | 775                  | 518        |
| SB3230    | 61G0,75             | 22,7         | 850                  | 550        |
| SB3231    | 2x1,0               | 7,9          | 88                   | 50         |
| SB3232    | 3G1,0               | 8,3          | 98                   | 60         |
| SB3233    | 3x1,0               | 8,3          | 98                   | 60         |
| SB3234    | 4G1,0               | 8,6          | 114                  | 70         |
| SB3235    | 4x1,0               | 8,6          | 114                  | 70         |
| SB3236    | 5G1,0               | 9,6          | 144                  | 87         |
| SB3237    | 5x1,0               | 9,6          | 144                  | 87         |
| SB3238    | 6G1,0               | 10,2         | 166                  | 95         |
| SB3239    | 6x1,0               | 10,2         | 166                  | 95         |
| SB3240    | 7G1,0               | 10,2         | 172                  | 110        |
| SB3241    | 7x1,0               | 10,2         | 172                  | 110        |
| SB3242    | 8G1,0               | 11,1         | 196                  | 125        |
| SB3243    | 10G1,0              | 12,5         | 245                  | 150        |
| SB3244    | 10x1,0              | 12,5         | 245                  | 150        |
| SB3245    | 12G1,0              | 12,5         | 260                  | 180        |
| SB3246    | 12x1,0              | 12,5         | 260                  | 180        |
| SB3247    | 14G1,0              | 13,2         | 290                  | 197        |
| SB3248    | 16G1,0              | 13,8         | 320                  | 210        |
| SB3249    | 18G1,0              | 14,4         | 355                  | 250        |
| SB3250    | 18x1,0              | 14,4         | 355                  | 250        |
| SB3251    | 19G1,0              | 14,4         | 360                  | 260        |
| SB3252    | 21G1,0              | 15,1         | 395                  | 297        |
| SB3253    | 25G1,0              | 17,5         | 495                  | 335        |
| SB3254    | 27G1,0              | 17,5         | 505                  | 400        |
| SB3255    | 30G1,0              | 18,0         | 550                  | 440        |
| SB3256    | 34G1,0              | 19,4         | 635                  | 485        |
| SB3257    | 37G1,0              | 19,4         | 655                  | 495        |
| SB3258    | 40G1,0              | 20,1         | 700                  | 510        |
| SB3259    | 42G1,0              | 21,5         | 750                  | 530        |
| SB3260    | 50G1,0              | 22,8         | 875                  | 600        |
| SB3261    | 56G1,0              | 23,4         | 945                  | 661        |
| SB3262    | 61G1,0              | 24,0         | 1010                 | 700        |
| SB3263    | 2x1,5               | 8,7          | 108                  | 62         |
| SB3264    | 3G1,5               | 9,1          | 122                  | 79         |
| SB3265    | 3x1,5               | 9,1          | 122                  | 79         |
| SB3266    | 4G1,5               | 10,0         | 156                  | 96         |
| SB3267    | 4x1,5               | 10,0         | 156                  | 96         |
| SB3268    | 5G1,5               | 10,7         | 184                  | 120        |
| SB3269    | 5x1,5               | 10,7         | 184                  | 120        |

| № по кат. | п x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3270    | 6G1,5               | 11,4         | 215                  | 130        |
| SB3271    | 6x1,5               | 11,4         | 215                  | 130        |
| SB3272    | 7G1,5               | 11,4         | 225                  | 145        |
| SB3273    | 7x1,5               | 11,4         | 225                  | 145        |
| SB3274    | 8G1,5               | 12,2         | 255                  | 173        |
| SB3275    | 10G1,5              | 14,3         | 320                  | 193        |
| SB3276    | 10x1,5              | 14,3         | 320                  | 193        |
| SB3277    | 12G1,5              | 14,3         | 340                  | 243        |
| SB3278    | 12x1,5              | 14,3         | 340                  | 243        |
| SB3279    | 14G1,5              | 14,9         | 380                  | 276        |
| SB3280    | 16G1,5              | 15,7         | 430                  | 310        |
| SB3281    | 18G1,5              | 17,0         | 495                  | 352        |
| SB3282    | 19G1,5              | 17,0         | 505                  | 367        |
| SB3283    | 21G1,5              | 17,8         | 555                  | 393        |
| SB3284    | 25G1,5              | 20,1         | 665                  | 464        |
| SB3285    | 27G1,5              | 20,1         | 685                  | 493        |
| SB3286    | 30G1,5              | 20,8         | 745                  | 540        |
| SB3287    | 34G1,5              | 22,6         | 875                  | 608        |
| SB3288    | 37G1,5              | 22,6         | 905                  | 651        |
| SB3289    | 40G1,5              | 23,4         | 970                  | 700        |
| SB3290    | 42G1,5              | 25,1         | 1040                 | 740        |
| SB3291    | 50G1,5              | 26,7         | 1230                 | 862        |
| SB3292    | 56G1,5              | 27,5         | 1330                 | 955        |
| SB3293    | 61G1,5              | 28,2         | 1420                 | 1030       |
| SB3294    | 2x2,5               | 10,0         | 146                  | 90         |
| SB3295    | 3G2,5               | 10,5         | 172                  | 117        |
| SB3296    | 3x2,5               | 10,5         | 172                  | 117        |
| SB3297    | 4G2,5               | 11,3         | 210                  | 147        |
| SB3298    | 4x2,5               | 11,3         | 210                  | 147        |
| SB3299    | 5G2,5               | 12,2         | 250                  | 176        |
| SB3300    | 5x2,5               | 12,2         | 250                  | 176        |
| SB3301    | 6G2,5               | 13,1         | 290                  | 206        |
| SB3302    | 6 x2,5              | 13,1         | 290                  | 206        |
| SB3303    | 7G2,5               | 13,1         | 310                  | 230        |
| SB3304    | 7x2,5               | 13,1         | 310                  | 230        |
| SB3305    | 10G2,5              | 17,2         | 470                  | 326        |
| SB3306    | 12G2,5              | 17,2         | 500                  | 374        |
| SB3307    | 12x2,5              | 17,2         | 500                  | 374        |
| SB3308    | 14G2,5              | 18,0         | 565                  | 427        |
| SB3309    | 16G2,5              | 18,9         | 635                  | 481        |
| SB3310    | 18G2,5              | 20,0         | 715                  | 536        |
| SB3311    | 21G2,5              | 20,9         | 800                  | 614        |
| SB3312    | 25G2,5              | 23,9         | 975                  | 728        |
| SB3313    | 30G2,5              | 24,7         | 1100                 | 853        |
| SB3314    | 34G2,5              | 27,1         | 1300                 | 960        |
| SB3315    | 37G2,5              | 27,1         | 1340                 | 1032       |
| SB3316    | 42G2,5              | 30,3         | 1570                 | 1216       |
| SB3317    | 50G2,5              | 31,6         | 1800                 | 1418       |
| SB3318    | 2x4,0               | 11,5         | 205                  | 128        |
| SB3319    | 3G4,0               | 12,1         | 235                  | 171        |
| SB3320    | 3x4,0               | 12,1         | 235                  | 171        |
| SB3321    | 4G4,0               | 13,1         | 300                  | 216        |
| SB3322    | 5G4,0               | 14,2         | 360                  | 262        |
| SB3323    | 7G4,0               | 15,3         | 450                  | 346        |
| SB3324    | 10G4,0              | 20,5         | 695                  | 491        |
| SB3325    | 12G4,0              | 20,5         | 755                  | 568        |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BIT 500<sup>®</sup> C BLACK



Гибкие экранированные контрольные кабели для наружного применения, нумерованные жилы, 300/500В

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3326    | 2x2x0,5                 | 9,3          | 110                  | 52         |
| SB3327    | 3x2x0,5                 | 10,4         | 134                  | 70         |
| SB3328    | 4x2x0,5                 | 11,1         | 154                  | 91         |
| SB3329    | 5x2x0,5                 | 11,8         | 184                  | 105        |
| SB3330    | 6x2x0,5                 | 12,2         | 194                  | 122        |
| SB3331    | 7x2x0,5                 | 13,4         | 225                  | 139        |
| SB3332    | 8x2x0,5                 | 13,9         | 245                  | 151        |
| SB3333    | 10x2x0,5                | 14,8         | 280                  | 171        |
| SB3334    | 12x2x0,5                | 15,7         | 320                  | 198        |
| SB3335    | 14x2x0,5                | 17,1         | 380                  | 208        |
| SB3336    | 16x2x0,5                | 18,2         | 425                  | 241        |
| SB3337    | 18x2x0,5                | 18,9         | 455                  | 279        |
| SB3338    | 20x2x0,5                | 19,6         | 500                  | 300        |
| SB3339    | 24x2x0,5                | 20,1         | 560                  | 325        |
| SB3340    | 2x2x0,75                | 10,2         | 138                  | 58         |
| SB3341    | 3x2x0,75                | 11,2         | 156                  | 85         |
| SB3342    | 4x2x0,75                | 11,9         | 184                  | 110        |
| SB3343    | 5x2x0,75                | 12,7         | 225                  | 128        |
| SB3344    | 6x2x0,75                | 13,1         | 235                  | 148        |
| SB3345    | 7x2x0,75                | 14,5         | 270                  | 168        |
| SB3346    | 8x2x0,75                | 15,1         | 295                  | 182        |
| SB3347    | 10x2x0,75               | 16,0         | 345                  | 220        |
| SB3348    | 12x2x0,75               | 17,6         | 415                  | 260        |
| SB3349    | 14x2x0,75               | 18,6         | 465                  | 290        |
| SB3350    | 16x2x0,75               | 20,0         | 535                  | 319        |
| SB3351    | 18x2x0,75               | 20,7         | 575                  | 345        |
| SB3352    | 20x2x0,75               | 21,3         | 620                  | 368        |
| SB3353    | 24x2x0,75               | 21,9         | 705                  | 404        |
| SB3354    | 2x2x1,0                 | 10,7         | 155                  | 82         |
| SB3355    | 3x2x1,0                 | 11,7         | 180                  | 105        |
| SB3356    | 4x2x1,0                 | 12,6         | 210                  | 130        |
| SB3357    | 5x2x1,0                 | 13,4         | 255                  | 160        |
| SB3358    | 6x2x1,0                 | 13,8         | 270                  | 185        |
| SB3359    | 7x2x1,0                 | 15,3         | 315                  | 220        |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3360    | 8x2x1,0                 | 15,9         | 345                  | 237        |
| SB3361    | 10x2x1,0                | 17,6         | 425                  | 280        |
| SB3362    | 12x2x1,0                | 18,6         | 485                  | 325        |
| SB3363    | 14x2x1,0                | 19,9         | 555                  | 389        |
| SB3364    | 16x2x1,0                | 21,1         | 625                  | 420        |
| SB3365    | 18x2x1,0                | 22,0         | 675                  | 462        |
| SB3366    | 20x2x1,0                | 23,0         | 750                  | 492        |
| SB3367    | 24x2x1,0                | 23,6         | 855                  | 541        |
| SB3368    | 2x2x1,5                 | 11,9         | 194                  | 106        |
| SB3369    | 3x2x1,5                 | 13,2         | 225                  | 133        |
| SB3370    | 4x2x1,5                 | 14,2         | 270                  | 157        |
| SB3371    | 5x2x1,5                 | 15,2         | 330                  | 181        |
| SB3372    | 6x2x1,5                 | 15,7         | 355                  | 200        |
| SB3373    | 7x2x1,5                 | 18,0         | 435                  | 230        |
| SB3374    | 8x2x1,5                 | 18,8         | 480                  | 310        |
| SB3375    | 10x2x1,5                | 20,2         | 570                  | 380        |
| SB3376    | 12x2x1,5                | 21,5         | 655                  | 455        |
| SB3377    | 14x2x1,5                | 23,1         | 760                  | 507        |
| SB3378    | 16x2x1,5                | 24,6         | 860                  | 561        |
| SB3379    | 18x2x1,5                | 26,2         | 970                  | 607        |
| SB3380    | 20x2x1,5                | 27,0         | 1050                 | 700        |
| SB3381    | 24x2x1,5                | 27,7         | 1200                 | 825        |
| SB3382    | 2x2x2,5                 | 13,7         | 260                  | 148        |
| SB3383    | 3x2x2,5                 | 15,2         | 305                  | 220        |
| SB3384    | 4x2x2,5                 | 17,1         | 395                  | 295        |
| SB3385    | 5x2x2,5                 | 18,3         | 480                  | 350        |
| SB3386    | 6x2x2,5                 | 18,9         | 525                  | 385        |
| SB3387    | 7x2x2,5                 | 21,2         | 615                  | 444        |
| SB3388    | 8x2x2,5                 | 22,1         | 680                  | 483        |
| SB3389    | 10x2x2,5                | 24,1         | 825                  | 559        |
| SB3390    | 12x2x2,5                | 25,6         | 950                  | 629        |
| SB3391    | 14x2x2,5                | 27,7         | 1120                 | 709        |
| SB3392    | 16x2x2,5                | 29,5         | 1270                 | 787        |

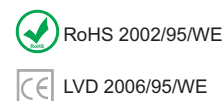
Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**  
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ  
Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404  
ENERGO@POLISFER.RU

# BiT 500<sup>®</sup> (St) BLACK

Гибкие экранированные контрольные кабели для наружного применения, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, экранированный, устойчивый к УФ, для наружного применения и прокладки в земле

### Рабочая температура:

Стационарная укладка:

от -40°C до 80°C

Подвижные соединения:

от -5°C до 70°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 300/500В$

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В

**Сопротивление изоляции:** 20 МΩ x км

### Минимальный радиус изгиба:

10 x Ø для подвижных соединений,

6 x Ø при стационарной укладке

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

**Экран:** Металлизированная фольга с жилой заземления

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1), устойчивый к УФ

**Цвет оболочки:** черный

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, как стационарных так и переносных. Общий экран защищает передаваемые сигналы от воздействия внешнего электромагнитного поля. Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях, а также для подключений вне помещений – устойчивость к воздействию УФ лучей. Кабель для непосредственной прокладки в земле. Используемые изоляционные материалы и конструкция жил кабелей BiT 500<sup>®</sup> (St) BLACK позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность.



применение внутри помещений



наружное применение



укладка в грунт



промышленное применение



EN 60332-1



высокая гибкость



устойчивость к УФ

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S59078    | 2x0,5               | 7,0          | 66                   | 14,4       |
| S59079    | 3G0,5               | 7,3          | 70                   | 19,2       |
| S59080    | 3x0,5               | 7,3          | 70                   | 19,2       |
| S59081    | 4G0,5               | 7,8          | 82                   | 24,0       |
| S59082    | 4x0,5               | 7,8          | 82                   | 24,0       |
| S59083    | 5G0,5               | 8,3          | 94                   | 28,8       |
| S59084    | 5x0,5               | 8,3          | 94                   | 28,8       |
| S59085    | 6G0,5               | 8,8          | 106                  | 33,6       |
| S59086    | 7G0,5               | 8,8          | 110                  | 38,4       |
| S59087    | 7x0,5               | 8,8          | 110                  | 38,4       |
| S59088    | 8G0,5               | 9,7          | 126                  | 43,2       |
| S59089    | 8x0,5               | 9,7          | 126                  | 43,2       |
| S59090    | 10G0,5              | 11,0         | 154                  | 52,8       |
| S59091    | 12G0,5              | 11,0         | 162                  | 62,4       |
| S59092    | 12x0,5              | 11,0         | 162                  | 62,4       |
| S59093    | 14G0,5              | 11,4         | 180                  | 72,0       |
| S59094    | 16G0,5              | 12,0         | 200                  | 81,6       |
| S59095    | 18G0,5              | 12,5         | 220                  | 91,2       |
| S59096    | 19G0,5              | 12,5         | 225                  | 96,0       |
| S59097    | 21G0,5              | 13,0         | 245                  | 105,6      |
| S59098    | 25G0,5              | 14,5         | 290                  | 124,8      |
| S59099    | 27G0,5              | 14,5         | 295                  | 134,4      |
| S59100    | 30G0,5              | 15,0         | 320                  | 148,8      |
| S59101    | 34G0,5              | 16,0         | 365                  | 168,0      |
| S59102    | 37G0,5              | 16,0         | 375                  | 182,4      |
| S59103    | 40G0,5              | 17,1         | 425                  | 196,8      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S59104    | 42G0,5              | 18,3         | 455                  | 206,4      |
| S59105    | 50G0,5              | 19,2         | 525                  | 244,8      |
| S59106    | 56G0,5              | 19,8         | 570                  | 273,6      |
| S59107    | 61G0,5              | 20,3         | 605                  | 297,6      |
| S59108    | 2x0,75              | 7,4          | 74                   | 19,2       |
| S59109    | 3G0,75              | 7,7          | 82                   | 26,4       |
| S59110    | 3x0,75              | 7,7          | 82                   | 26,4       |
| S59111    | 4G0,75              | 8,3          | 96                   | 33,6       |
| S59112    | 4x0,75              | 8,3          | 96                   | 33,6       |
| S59113    | 5G0,75              | 8,8          | 112                  | 40,8       |
| S59114    | 5x0,75              | 8,8          | 112                  | 40,8       |
| S59115    | 6G0,75              | 9,4          | 128                  | 48,0       |
| S59116    | 6x0,75              | 9,4          | 128                  | 48,0       |
| S59117    | 7G0,75              | 9,4          | 132                  | 55,2       |
| S59118    | 7x0,75              | 9,4          | 132                  | 55,2       |
| S59119    | 8G0,75              | 10,4         | 152                  | 62,4       |
| S59120    | 8x0,75              | 10,4         | 152                  | 62,4       |
| S59121    | 10G0,75             | 11,8         | 188                  | 76,8       |
| S59122    | 12G0,75             | 11,8         | 198                  | 91,2       |
| S59123    | 12x0,75             | 11,8         | 198                  | 91,2       |
| S59124    | 14G0,75             | 12,3         | 225                  | 105,6      |
| S59125    | 16G0,75             | 12,9         | 250                  | 120,0      |
| S59126    | 18G0,75             | 13,5         | 275                  | 134,4      |
| S59127    | 19G0,75             | 13,5         | 280                  | 141,6      |
| S59128    | 21G 0,75            | 14,1         | 305                  | 156,0      |
| S59129    | 25G0,75             | 15,7         | 365                  | 184,8      |



# BIT 500<sup>®</sup> (St) BLACK

Гибкие экранированные контрольные кабели для наружного применения,  
нумерованные жилы, 300/500В



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S59130    | 27G0,75             | 15,7         | 375                  | 199,2      |
| S59131    | 30G0,75             | 16,2         | 405                  | 220,8      |
| S59132    | 34G0,75             | 18,0         | 490                  | 249,6      |
| S59133    | 37G0,75             | 18,0         | 505                  | 271,2      |
| S59134    | 40G0,75             | 18,6         | 540                  | 292,8      |
| S59135    | 42G0,75             | 20,1         | 590                  | 307,2      |
| S59136    | 50G0,75             | 20,9         | 670                  | 364,8      |
| S59137    | 56G0,75             | 21,5         | 725                  | 408,0      |
| S59138    | 61G0,75             | 22,1         | 775                  | 444,0      |
| S59139    | 2x1,0               | 7,7          | 84                   | 26,4       |
| S59140    | 3G1,0               | 8,1          | 94                   | 36,0       |
| S59141    | 3x1,0               | 8,1          | 94                   | 36,0       |
| S59142    | 4G1,0               | 8,6          | 110                  | 45,6       |
| S59143    | 4x1,0               | 8,6          | 110                  | 45,6       |
| S59144    | 5G1,0               | 9,2          | 128                  | 55,2       |
| S59145    | 5x1,0               | 9,2          | 128                  | 55,2       |
| S59146    | 6G1,0               | 9,8          | 148                  | 64,8       |
| S59147    | 6x1,0               | 9,8          | 148                  | 64,8       |
| S59148    | 7G1,0               | 9,8          | 154                  | 74,4       |
| S59149    | 7x1,0               | 9,8          | 154                  | 74,4       |
| S59150    | 8G1,0               | 10,9         | 178                  | 84,0       |
| S59151    | 10G1,0              | 12,5         | 225                  | 103,2      |
| S59152    | 10x1,0              | 12,5         | 225                  | 103,2      |
| S59153    | 12G1,0              | 12,5         | 235                  | 122,4      |
| S59154    | 12x1,0              | 12,5         | 235                  | 122,4      |
| S59155    | 14G1,0              | 13,0         | 265                  | 141,6      |
| S59156    | 16G1,0              | 13,6         | 295                  | 160,8      |
| S59157    | 18G1,0              | 14,2         | 325                  | 180,0      |
| S59158    | 18x1,0              | 14,2         | 325                  | 180,0      |
| S59159    | 19G1,0              | 14,2         | 330                  | 189,6      |
| S59160    | 21G1,0              | 14,9         | 365                  | 208,8      |
| S59161    | 25G1,0              | 17,3         | 455                  | 247,2      |
| S59162    | 27G1,0              | 17,3         | 470                  | 266,4      |
| S59163    | 30G1,0              | 17,8         | 510                  | 295,2      |
| S59164    | 34G1,0              | 19,2         | 590                  | 333,6      |
| S59165    | 37G1,0              | 19,2         | 610                  | 362,4      |
| S59166    | 40G1,0              | 19,9         | 655                  | 391,2      |
| S59167    | 42G1,0              | 21,3         | 700                  | 410,4      |
| S59168    | 50G1,0              | 22,2         | 805                  | 487,2      |
| S59169    | 56G1,0              | 23,2         | 895                  | 544,8      |
| S59170    | 61G1,0              | 23,8         | 955                  | 592,8      |
| S59171    | 2x1,5               | 8,5          | 102                  | 36,0       |
| S59172    | 3G1,5               | 8,9          | 116                  | 50,4       |
| S59173    | 3x1,5               | 8,9          | 116                  | 50,4       |
| S59174    | 4G1,5               | 9,6          | 140                  | 64,8       |
| S59175    | 4x1,5               | 9,6          | 140                  | 64,8       |
| S59176    | 5G1,5               | 10,3         | 164                  | 79,2       |
| S59177    | 5x1,5               | 10,3         | 164                  | 79,2       |
| S59178    | 6G1,5               | 11,2         | 192                  | 93,6       |
| S59179    | 6x1,5               | 11,2         | 192                  | 93,6       |
| S59180    | 7G1,5               | 11,2         | 205                  | 108,0      |
| S59181    | 7x1,5               | 11,2         | 205                  | 108,0      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S59182    | 8G1,5               | 12,2         | 235                  | 122,4      |
| S59183    | 10G1,5              | 14,1         | 290                  | 151,2      |
| S59184    | 10x1,5              | 14,1         | 290                  | 151,2      |
| S59185    | 12G1,5              | 14,1         | 310                  | 180,0      |
| S59186    | 12x1,5              | 14,1         | 310                  | 180,0      |
| S59187    | 14G1,5              | 14,7         | 350                  | 208,8      |
| S59188    | 16G1,5              | 15,5         | 395                  | 237,6      |
| S59189    | 18G1,5              | 16,2         | 435                  | 266,4      |
| S59190    | 19G1,5              | 16,2         | 445                  | 280,8      |
| S59191    | 21G1,5              | 17,6         | 515                  | 309,6      |
| S59192    | 25G1,5              | 19,9         | 620                  | 367,2      |
| S59193    | 27G1,5              | 19,9         | 640                  | 396,0      |
| S59194    | 30G1,5              | 20,6         | 700                  | 439,2      |
| S59195    | 34G1,5              | 22,0         | 800                  | 496,8      |
| S59196    | 37G1,5              | 22,0         | 830                  | 540,0      |
| S59197    | 40G1,5              | 23,2         | 915                  | 583,2      |
| S59198    | 42G1,5              | 24,9         | 980                  | 612,0      |
| S59199    | 50G1,5              | 26,5         | 1160                 | 727,2      |
| S59200    | 56G1,5              | 27,3         | 1260                 | 813,6      |
| S59201    | 61G1,5              | 28,0         | 1350                 | 885,6      |
| S59202    | 2x2,5               | 9,6          | 130                  | 55,2       |
| S59203    | 3 G2,5              | 10,1         | 154                  | 79,2       |
| S59204    | 3x2,5               | 10,1         | 154                  | 79,2       |
| S59205    | 4G2,5               | 10,9         | 188                  | 103,2      |
| S59206    | 4x2,5               | 10,9         | 188                  | 103,2      |
| S59207    | 5G2,5               | 11,8         | 225                  | 127,2      |
| S59208    | 5x2,5               | 11,8         | 225                  | 127,2      |
| S59209    | 6G2,5               | 12,9         | 270                  | 151,2      |
| S59210    | 6x2,5               | 12,9         | 270                  | 151,2      |
| S59211    | 7G2,5               | 12,9         | 285                  | 175,2      |
| S59212    | 7x2,5               | 12,9         | 285                  | 175,2      |
| S59213    | 10G2,5              | 17,0         | 435                  | 247,2      |
| S59214    | 12G2,5              | 17,0         | 465                  | 295,2      |
| S59215    | 12x2,5              | 17,0         | 465                  | 295,2      |
| S59216    | 14G2,5              | 17,8         | 525                  | 343,2      |
| S59217    | 16G2,5              | 18,7         | 590                  | 391,2      |
| S59218    | 18G2,5              | 19,8         | 670                  | 439,2      |
| S59219    | 21G2,5              | 20,7         | 750                  | 511,2      |
| S59220    | 25G2,5              | 23,7         | 920                  | 607,2      |
| S59221    | 30G2,5              | 24,5         | 1040                 | 727,2      |
| S59222    | 34G2,5              | 26,9         | 1230                 | 823,2      |
| S59223    | 37G2,5              | 26,9         | 1280                 | 895,2      |
| S59224    | 42G2,5              | 29,9         | 1470                 | 1015,2     |
| S59225    | 50G2,5              | 31,2         | 1690                 | 1207,2     |
| S59226    | 2x4,0               | 11,1         | 180                  | 84,0       |
| S59227    | 3G4,0               | 11,7         | 220                  | 122,4      |
| S59228    | 3x4,0               | 11,7         | 220                  | 122,4      |
| S59229    | 4G4,0               | 12,7         | 275                  | 160,8      |
| S59230    | 5G4,0               | 13,7         | 330                  | 199,2      |
| S59231    | 7G4,0               | 14,8         | 415                  | 276,0      |
| S59232    | 10G4,0              | 19,9         | 645                  | 391,2      |
| S59233    | 12G4,0              | 19,9         | 700                  | 468,0      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



# BIT 500<sup>®</sup> (St) BLACK

Гибкие экранированные контрольные кабели для наружного применения,  
нумерованные жилы, 300/500В



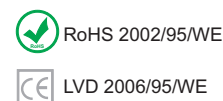
| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S59234    | 2x2x0,5                 | 9,3          | 102                  | 24,0       |
| S59235    | 3x2x0,5                 | 10,2         | 116                  | 33,6       |
| S59236    | 4x2x0,5                 | 10,9         | 134                  | 43,2       |
| S59237    | 5x2x0,5                 | 11,6         | 160                  | 52,8       |
| S59238    | 6x2x0,5                 | 12,0         | 170                  | 62,4       |
| S59239    | 7x2x0,5                 | 13,2         | 194                  | 72,0       |
| S59240    | 8x2x0,5                 | 13,7         | 215                  | 81,6       |
| S59241    | 10x2x0,5                | 14,6         | 250                  | 100,8      |
| S59242    | 12x2x0,5                | 15,5         | 285                  | 120,0      |
| S59243    | 14x2x0,5                | 16,3         | 320                  | 139,2      |
| S59244    | 16x2x0,5                | 18,0         | 385                  | 158,4      |
| S59245    | 18x2x0,5                | 18,7         | 415                  | 177,6      |
| S59246    | 20x2x0,5                | 19,4         | 455                  | 196,8      |
| S59247    | 24x2x0,5                | 19,9         | 515                  | 235,2      |
| S59248    | 2x2x0,75                | 10,0         | 120                  | 33,6       |
| S59249    | 3x2x0,75                | 11,0         | 136                  | 48,0       |
| S59250    | 4x2x0,75                | 11,7         | 160                  | 62,4       |
| S59251    | 5x2x0,75                | 12,5         | 196                  | 76,8       |
| S59252    | 6x2x0,75                | 12,9         | 210                  | 91,2       |
| S59253    | 7x2x0,75                | 14,3         | 240                  | 105,6      |
| S59254    | 8x2x0,75                | 14,9         | 265                  | 120,0      |
| S59255    | 10x2x0,75               | 15,8         | 310                  | 148,8      |
| S59256    | 12x2x0,75               | 17,4         | 380                  | 177,6      |
| S59257    | 14x2x0,75               | 18,4         | 425                  | 206,4      |
| S59258    | 16x2x0,75               | 19,8         | 490                  | 235,2      |
| S59259    | 18x2x0,75               | 20,5         | 525                  | 264,0      |
| S59260    | 20x2x0,75               | 21,1         | 570                  | 292,8      |
| S59261    | 24x2x0,75               | 21,7         | 650                  | 350,4      |
| S59262    | 2x2x1,0                 | 10,5         | 138                  | 45,6       |
| S59263    | 3x2x1,0                 | 11,5         | 156                  | 64,8       |
| S59264    | 4x2x1,0                 | 12,4         | 188                  | 84,0       |
| S59265    | 5x2x1,0                 | 13,2         | 230                  | 103,2      |
| S59266    | 6x2x1,0                 | 13,6         | 245                  | 122,4      |
| S59267    | 7x2x1,0                 | 15,1         | 280                  | 141,6      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S59268    | 8x2x1,0                 | 15,7         | 310                  | 160,8      |
| S59269    | 10x2x1,0                | 17,4         | 390                  | 199,2      |
| S59270    | 12x2x1,0                | 18,4         | 445                  | 237,6      |
| S59271    | 14x2x1,0                | 19,7         | 510                  | 276,0      |
| S59272    | 16x2x1,0                | 20,9         | 580                  | 314,4      |
| S59273    | 18x2x1,0                | 21,8         | 625                  | 352,8      |
| S59274    | 20x2x1,0                | 22,8         | 700                  | 391,2      |
| S59275    | 24x2x1,0                | 23,4         | 800                  | 468,0      |
| S59276    | 2x2x1,5                 | 11,7         | 174                  | 64,8       |
| S59277    | 3x2x1,5                 | 13,0         | 200                  | 93,6       |
| S59278    | 4x2x1,5                 | 14,0         | 245                  | 122,4      |
| S59279    | 5x2x1,5                 | 15,0         | 300                  | 151,2      |
| S59280    | 6x2x1,5                 | 15,5         | 325                  | 180,0      |
| S59281    | 7x2x1,5                 | 17,8         | 395                  | 208,8      |
| S59282    | 8x2x1,5                 | 18,6         | 435                  | 237,6      |
| S59283    | 10x2x1,5                | 20,0         | 525                  | 295,2      |
| S59284    | 12x2x1,5                | 21,3         | 605                  | 352,8      |
| S59285    | 14x2x1,5                | 22,9         | 705                  | 410,4      |
| S59286    | 16x2x1,5                | 24,4         | 805                  | 468,0      |
| S59287    | 18x2x1,5                | 25,4         | 870                  | 525,6      |
| S59288    | 20x2x1,5                | 26,8         | 980                  | 583,2      |
| S59289    | 24x2x1,5                | 27,5         | 1130                 | 698,4      |
| S59290    | 2x2x2,5                 | 13,5         | 235                  | 103,2      |
| S59291    | 3x2x2,5                 | 15,0         | 275                  | 151,2      |
| S59292    | 4x2x2,5                 | 16,3         | 335                  | 199,2      |
| S59293    | 5x2x2,5                 | 18,1         | 440                  | 247,2      |
| S59294    | 6x2x2,5                 | 18,7         | 485                  | 295,2      |
| S59295    | 7x2x2,5                 | 21,0         | 565                  | 343,2      |
| S59296    | 8x2x2,5                 | 21,9         | 625                  | 391,2      |
| S59297    | 10x2x2,5                | 23,9         | 770                  | 487,2      |
| S59298    | 12x2x2,5                | 25,4         | 890                  | 583,2      |
| S59299    | 14x2x2,5                | 27,5         | 1050                 | 679,2      |
| S59300    | 16x2x2,5                | 29,3         | 1200                 | 775,2      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BIT 500<sup>®</sup> 2(St) BLACK

Эластичные экранированные контрольные кабели для наружного применения, экран на парах, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, двойной экран из металлизированной фольги, устойчивый к УФ, для наружного применения и прокладки в земле

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

Рабочее напряжение:  $U_0/U = 300/500V$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопrotивление изоляции: 20 МΩ x км

### Минимальный радиус изгиба:

12 x Ø для подвижных соединений,

6 x Ø при стационарной укладке

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные

**Сердечник:** экранированные пары жил скрученные параллельно

**Экран на парах:** Металлизированная фольга с жилой заземления

**Общий экран:** Металлизированная фольга с жилой заземления

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслостойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1), устойчивый к УФ

**Цвет оболочки:** черный

## Применение:

Гибкие контрольные кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления. Двойной экран защищает передаваемые сигналы от воздействия внешнего электромагнитного поля. Экран на парах внутри кабеля защищает передаваемый сигнал от воздействия помех, возникающих в соседних парах. Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях, а также для подключений вне помещений – устойчивость к воздействию УФ лучей. Кабель для непосредственной прокладки в земле. Используемые изоляционные материалы и конструкция жил кабелей BIT 500<sup>®</sup> 2(St) BLACK позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность.



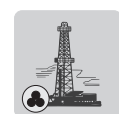
применение  
внутри помещений



наружное  
применение



укладка в грунт



промышленное  
применение



EN 60332-1



высокая  
гибкость



устойчивость к УФ

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2900    | 2x2x0,5                 | 9,3          | 114                  | 33,6       |
| SB2901    | 3x2x0,5                 | 10,2         | 132                  | 48,0       |
| SB2902    | 4x2x0,5                 | 10,9         | 158                  | 62,4       |
| SB2903    | 5x2x0,5                 | 11,6         | 188                  | 76,8       |
| SB2904    | 6x2x0,5                 | 12,0         | 204                  | 91,2       |
| SB2905    | 7x2x0,5                 | 13,2         | 235                  | 105,6      |
| SB2906    | 8x2x0,5                 | 13,7         | 260                  | 120,0      |
| SB2907    | 10x2x0,5                | 14,6         | 305                  | 148,8      |
| SB2908    | 12x2x0,5                | 15,5         | 350                  | 177,6      |
| SB2909    | 14x2x0,5                | 16,3         | 395                  | 206,4      |
| SB2910    | 16x2x0,5                | 18,0         | 475                  | 235,2      |
| SB2911    | 18x2x0,5                | 18,7         | 515                  | 264,0      |
| SB2912    | 20x2x0,5                | 19,4         | 570                  | 292,8      |
| SB2913    | 24x2x0,5                | 19,9         | 650                  | 350,4      |
| SB2914    | 2x2x0,75                | 10,0         | 132                  | 43,2       |
| SB2915    | 3x2x0,75                | 11,0         | 154                  | 62,4       |
| SB2916    | 4x2x0,75                | 11,7         | 184                  | 81,6       |
| SB2917    | 5x2x0,75                | 12,5         | 226                  | 100,8      |
| SB2918    | 6x2x0,75                | 12,9         | 245                  | 120,0      |
| SB2919    | 7x2x0,75                | 14,3         | 280                  | 139,2      |
| SB2920    | 8x2x0,75                | 14,9         | 310                  | 158,4      |
| SB2921    | 10x2x0,75               | 15,8         | 370                  | 196,8      |
| SB2922    | 12x2x0,75               | 17,4         | 450                  | 235,2      |
| SB2923    | 14x2x0,75               | 18,4         | 510                  | 273,6      |
| SB2924    | 16x2x0,75               | 19,8         | 585                  | 312,0      |
| SB2925    | 18x2x0,75               | 20,5         | 635                  | 350,4      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2926    | 20x2x0,75               | 21,1         | 690                  | 388,8      |
| SB2927    | 24x2x0,75               | 21,7         | 795                  | 465,6      |
| SB2928    | 2x2x1,0                 | 10,5         | 154                  | 60,0       |
| SB2929    | 3x2x1,0                 | 11,5         | 180                  | 86,4       |
| SB2930    | 4x2x1,0                 | 12,4         | 220                  | 112,8      |
| SB2931    | 5x2x1,0                 | 13,2         | 270                  | 139,2      |
| SB2932    | 6x2x1,0                 | 13,6         | 295                  | 165,6      |
| SB2933    | 7x2x1,0                 | 15,1         | 335                  | 192,0      |
| SB2934    | 8x2x1,0                 | 15,7         | 375                  | 218,4      |
| SB2935    | 10x2x1,0                | 17,4         | 470                  | 271,2      |
| SB2936    | 12x2x1,0                | 18,4         | 540                  | 324,0      |
| SB2937    | 14x2x1,0                | 19,7         | 625                  | 376,8      |
| SB2938    | 16x2x1,0                | 20,9         | 710                  | 429,6      |
| SB2939    | 18x2x1,0                | 21,8         | 770                  | 482,4      |
| SB2940    | 20x2x1,0                | 22,8         | 860                  | 535,2      |
| SB2941    | 24x2x1,0                | 23,4         | 995                  | 640,8      |
| SB2942    | 2x2x1,5                 | 11,7         | 190                  | 79,2       |
| SB2943    | 3x2x1,5                 | 13,0         | 226                  | 115,2      |
| SB2944    | 4x2x1,5                 | 14,0         | 275                  | 151,2      |
| SB2945    | 5x2x1,5                 | 15,0         | 340                  | 187,2      |
| SB2946    | 6x2x1,5                 | 15,5         | 375                  | 223,2      |
| SB2947    | 7x2x1,5                 | 17,8         | 455                  | 259,2      |
| SB2948    | 8x2x1,5                 | 18,6         | 505                  | 295,2      |
| SB2949    | 10x2x1,5                | 20,0         | 610                  | 367,2      |
| SB2950    | 12x2x1,5                | 21,3         | 705                  | 439,2      |
| SB2951    | 14x2x1,5                | 22,9         | 820                  | 511,2      |



**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

T +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

# BIT 500<sup>®</sup> 2(St) BLACK

Эластичные экранированные контрольные кабели для наружного применения, экран на парах, нумерованные жилы, 300/500В



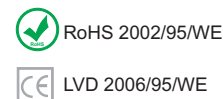
| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2952    | 16x2x1,5                | 24,4         | 935                  | 583,2      |
| SB2953    | 18x2x1,5                | 25,4         | 1015                 | 655,2      |
| SB2954    | 20x2x1,5                | 26,8         | 1150                 | 727,2      |
| SB2955    | 24x2x1,5                | 27,5         | 1330                 | 871,2      |
| SB2956    | 2x2x2,5                 | 13,5         | 255                  | 117,6      |
| SB2957    | 3x2x2,5                 | 15,0         | 300                  | 172,8      |
| SB2958    | 4x2x2,5                 | 16,3         | 370                  | 228,0      |
| SB2959    | 5x2x2,5                 | 18,1         | 485                  | 283,2      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2960    | 6x2x2,5                 | 18,7         | 535                  | 338,4      |
| SB2961    | 7x2x2,5                 | 21,0         | 625                  | 393,6      |
| SB2962    | 8x2x2,5                 | 21,9         | 695                  | 448,8      |
| SB2963    | 10x2x2,5                | 23,9         | 855                  | 559,2      |
| SB2964    | 12x2x2,5                | 25,4         | 995                  | 669,6      |
| SB2965    | 14x2x2,5                | 27,5         | 1170                 | 780,0      |
| SB2966    | 16x2x2,5                | 29,3         | 1340                 | 890,4      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BiT 500<sup>®</sup> BLACK OR

Маслоустойчивые негорючие гибкие контрольные кабели для наружного применения, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, маслоустойчивый, негорючий, для наружного применения и прокладки в земле

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 300/500\text{В}$

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В

**Сопротивление изоляции:** 20 МΩ × км

**Минимальный радиус изгиба:**

10 × Ø для подвижных соединений,

5 × Ø при стационарной укладке.

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С), устойчивый к УФ

**Цвет оболочки:** черный

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, как стационарных так и переносных. Кабели применяются прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности и в местах, подвергающихся воздействию масел и промышленных охлаждающих жидкостей. Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях, а также для подключений вне помещений – устойчивость к воздействию УФ лучей. Кабель для непосредственной прокладки в земле. Широкий спектр устойчивости позволяет использовать кабели BiT 500<sup>®</sup> BLACK OR в самых разнообразных промышленных устройствах.



применение внутри помещений



наружное применение



укладка в грунт



промышленное применение



EN 60332-1



IEC 60332-3 EN 60332-3



негорючая оболочка



высокая гибкость



устойчивость к УФ



маслоустойчивый EN 60811-2-1

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2100    | 2x0,5               | 6,8          | 62                   | 14,4       |
| SB2101    | 3G0,5               | 7,1          | 70                   | 19,2       |
| SB2102    | 3x0,5               | 7,1          | 70                   | 19,2       |
| SB2103    | 4G0,5               | 7,6          | 80                   | 24,0       |
| SB2104    | 4x0,5               | 7,6          | 80                   | 24,0       |
| SB2105    | 5G0,5               | 8,1          | 92                   | 28,8       |
| SB2106    | 5x0,5               | 8,1          | 92                   | 28,8       |
| SB2107    | 6G0,5               | 8,6          | 105                  | 33,6       |
| SB2108    | 7G0,5               | 8,6          | 110                  | 38,4       |
| SB2109    | 7x0,5               | 8,6          | 110                  | 38,4       |
| SB2110    | 8G0,5               | 9,4          | 125                  | 43,2       |
| SB2111    | 8x0,5               | 9,4          | 125                  | 43,2       |
| SB2112    | 10G0,5              | 10,6         | 155                  | 52,8       |
| SB2113    | 12G0,5              | 10,6         | 165                  | 62,4       |
| SB2114    | 12x0,5              | 10,6         | 165                  | 62,4       |
| SB2115    | 14G0,5              | 11,0         | 180                  | 72,0       |
| SB2116    | 16G0,5              | 11,6         | 200                  | 81,6       |
| SB2117    | 18G0,5              | 12,1         | 220                  | 91,2       |
| SB2118    | 19G0,5              | 12,1         | 220                  | 96,0       |
| SB2119    | 21G0,5              | 12,6         | 240                  | 105,6      |
| SB2120    | 25G0,5              | 14,1         | 285                  | 124,8      |
| SB2121    | 27G0,5              | 14,1         | 295                  | 134,4      |
| SB2122    | 30G0,5              | 14,6         | 320                  | 148,8      |
| SB2123    | 34G0,5              | 15,6         | 365                  | 168,0      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2124    | 37G0,5              | 15,6         | 375                  | 182,4      |
| SB2125    | 40G0,5              | 16,1         | 400                  | 196,8      |
| SB2126    | 42G0,5              | 17,9         | 455                  | 206,4      |
| SB2127    | 50G0,5              | 18,6         | 515                  | 244,8      |
| SB2128    | 56G0,5              | 19,4         | 570                  | 273,6      |
| SB2129    | 61G0,5              | 19,9         | 605                  | 297,6      |
| SB2130    | 2x0,75              | 7,2          | 70                   | 19,2       |
| SB2131    | 3G0,75              | 7,5          | 82                   | 26,4       |
| SB2132    | 3x0,75              | 7,5          | 82                   | 26,4       |
| SB2133    | 4G0,75              | 8,1          | 94                   | 33,6       |
| SB2134    | 4x0,75              | 8,1          | 94                   | 33,6       |
| SB2135    | 5G0,75              | 8,6          | 110                  | 40,8       |
| SB2136    | 5x0,75              | 8,6          | 110                  | 40,8       |
| SB2137    | 6G0,75              | 9,2          | 126                  | 48,0       |
| SB2138    | 6x0,75              | 9,2          | 126                  | 48,0       |
| SB2139    | 7G0,75              | 9,2          | 132                  | 55,2       |
| SB2140    | 7x0,75              | 9,2          | 132                  | 55,2       |
| SB2141    | 8G0,75              | 10,0         | 152                  | 62,4       |
| SB2142    | 8x0,75              | 10,0         | 152                  | 62,4       |
| SB2143    | 10G0,75             | 11,4         | 188                  | 76,8       |
| SB2144    | 12G0,75             | 11,4         | 200                  | 91,2       |
| SB2145    | 12x0,75             | 11,4         | 200                  | 91,2       |
| SB2146    | 14G0,75             | 11,9         | 225                  | 105,6      |
| SB2147    | 16G0,75             | 12,5         | 250                  | 120,0      |



**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

# BIT 500<sup>®</sup> BLACK OR

Маслоустойчивые негорючие гибкие контрольные кабели для  
наружного применения, нумерованные жилы, 300/500В



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2148    | 18G0,75             | 13,1         | 275                  | 134,4      |
| SB2149    | 19G0,75             | 13,1         | 280                  | 141,6      |
| SB2150    | 21G0,75             | 13,7         | 305                  | 156,0      |
| SB2151    | 25G0,75             | 15,3         | 365                  | 184,8      |
| SB2152    | 27G0,75             | 15,3         | 375                  | 199,2      |
| SB2153    | 30G0,75             | 15,8         | 405                  | 220,8      |
| SB2154    | 34G0,75             | 17,6         | 490                  | 249,6      |
| SB2155    | 37G0,75             | 17,6         | 505                  | 271,2      |
| SB2156    | 40G0,75             | 18,2         | 540                  | 292,8      |
| SB2157    | 42G0,75             | 19,7         | 590                  | 307,2      |
| SB2158    | 50G0,75             | 20,5         | 670                  | 364,8      |
| SB2159    | 56G0,75             | 21,1         | 725                  | 408,0      |
| SB2160    | 61G0,75             | 21,7         | 775                  | 444,0      |
| SB2161    | 2x1,0               | 7,5          | 80                   | 26,4       |
| SB2162    | 3G1,0               | 7,9          | 92                   | 36,0       |
| SB2163    | 3x1,0               | 7,9          | 92                   | 36,0       |
| SB2164    | 4G1,0               | 8,4          | 108                  | 45,6       |
| SB2165    | 4x1,0               | 8,4          | 108                  | 45,6       |
| SB2166    | 5G1,0               | 9,0          | 126                  | 55,2       |
| SB2167    | 5x1,0               | 9,0          | 126                  | 55,2       |
| SB2168    | 6G1,0               | 9,6          | 146                  | 64,8       |
| SB2169    | 6x1,0               | 9,6          | 146                  | 64,8       |
| SB2170    | 7G1,0               | 9,6          | 152                  | 74,4       |
| SB2171    | 7x1,0               | 9,6          | 152                  | 74,4       |
| SB2172    | 8G1,0               | 10,5         | 155                  | 84,0       |
| SB2173    | 10G1,0              | 12,1         | 220                  | 103,2      |
| SB2174    | 10x1,0              | 12,1         | 220                  | 103,2      |
| SB2175    | 12G1,0              | 12,1         | 235                  | 122,4      |
| SB2176    | 12x1,0              | 12,1         | 235                  | 122,4      |
| SB2177    | 14G1,0              | 12,6         | 260                  | 141,6      |
| SB2178    | 16G1,0              | 13,2         | 295                  | 160,8      |
| SB2179    | 18G1,0              | 13,8         | 325                  | 180,0      |
| SB2180    | 18x1,0              | 13,8         | 325                  | 180,0      |
| SB2181    | 19G1,0              | 13,8         | 330                  | 189,6      |
| SB2182    | 21G1,0              | 14,5         | 360                  | 208,8      |
| SB2183    | 25G1,0              | 16,3         | 430                  | 247,2      |
| SB2184    | 27G1,0              | 16,3         | 445                  | 266,4      |
| SB2185    | 30G1,0              | 17,4         | 510                  | 295,2      |
| SB2186    | 34G1,0              | 18,6         | 580                  | 333,6      |
| SB2187    | 37G1,0              | 18,6         | 600                  | 362,4      |
| SB2188    | 40G1,0              | 19,5         | 655                  | 391,2      |
| SB2189    | 42G1,0              | 20,9         | 705                  | 410,4      |
| SB2190    | 50G1,0              | 21,8         | 805                  | 487,2      |
| SB2191    | 56G1,0              | 22,8         | 895                  | 544,8      |
| SB2192    | 61G1,0              | 23,4         | 955                  | 592,8      |
| SB2193    | 2x1,5               | 8,3          | 100                  | 36,0       |
| SB2194    | 3G1,5               | 8,7          | 118                  | 50,4       |
| SB2195    | 3x1,5               | 8,7          | 118                  | 50,4       |
| SB2196    | 4G1,5               | 9,4          | 142                  | 64,8       |
| SB2197    | 4x1,5               | 9,4          | 142                  | 64,8       |
| SB2198    | 5G1,5               | 10,1         | 166                  | 79,2       |
| SB2199    | 5x1,5               | 10,1         | 166                  | 79,2       |
| SB2200    | 6G1,5               | 10,8         | 190                  | 93,6       |
| SB2201    | 6x1,5               | 10,8         | 190                  | 93,6       |
| SB2202    | 7G1,5               | 10,8         | 200                  | 108,0      |
| SB2203    | 7x1,5               | 10,8         | 200                  | 108,0      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2204    | 8G1,5               | 11,8         | 235                  | 122,4      |
| SB2205    | 10G1,5              | 13,7         | 295                  | 151,2      |
| SB2206    | 10x1,5              | 13,7         | 295                  | 151,2      |
| SB2207    | 12G1,5              | 13,7         | 315                  | 180,0      |
| SB2208    | 12x1,5              | 13,7         | 315                  | 180,0      |
| SB2209    | 14G1,5              | 14,3         | 355                  | 208,8      |
| SB2210    | 16G1,5              | 15,1         | 395                  | 237,6      |
| SB2211    | 18G1,5              | 15,8         | 440                  | 266,4      |
| SB2212    | 19G1,5              | 15,8         | 450                  | 280,8      |
| SB2213    | 21G1,5              | 17,2         | 515                  | 309,6      |
| SB2214    | 25G1,5              | 19,5         | 625                  | 367,2      |
| SB2215    | 27G1,5              | 19,5         | 645                  | 396,0      |
| SB2216    | 30G1,5              | 20,2         | 705                  | 439,2      |
| SB2217    | 34G1,5              | 21,6         | 805                  | 496,8      |
| SB2218    | 37G1,5              | 21,6         | 835                  | 540,0      |
| SB2219    | 40G1,5              | 22,8         | 920                  | 583,2      |
| SB2220    | 42G1,5              | 24,5         | 985                  | 612,0      |
| SB2221    | 50G1,5              | 26,1         | 1170                 | 727,2      |
| SB2222    | 56G1,5              | 26,9         | 1270                 | 813,6      |
| SB2223    | 61G1,5              | 27,6         | 1360                 | 885,6      |
| SB2224    | 2x2,5               | 9,4          | 134                  | 55,2       |
| SB2225    | 3G2,5               | 9,9          | 160                  | 79,2       |
| SB2226    | 3x2,5               | 9,9          | 160                  | 79,2       |
| SB2227    | 4G2,5               | 10,7         | 194                  | 103,2      |
| SB2228    | 4x2,5               | 10,7         | 194                  | 103,2      |
| SB2229    | 5G2,5               | 11,6         | 230                  | 127,2      |
| SB2230    | 5x2,5               | 11,6         | 230                  | 127,2      |
| SB2231    | 6G2,5               | 12,5         | 270                  | 151,2      |
| SB2232    | 6x2,5               | 12,5         | 270                  | 151,2      |
| SB2233    | 7G2,5               | 12,5         | 285                  | 175,2      |
| SB2234    | 7x2,5               | 12,5         | 285                  | 175,2      |
| SB2235    | 10G2,5              | 16,0         | 420                  | 247,2      |
| SB2236    | 12G2,5              | 16,0         | 450                  | 295,2      |
| SB2237    | 12x2,5              | 16,0         | 450                  | 295,2      |
| SB2238    | 14G2,5              | 17,4         | 535                  | 343,2      |
| SB2239    | 16G2,5              | 18,3         | 600                  | 391,2      |
| SB2240    | 18G2,5              | 19,4         | 675                  | 439,2      |
| SB2241    | 21G2,5              | 20,3         | 760                  | 511,2      |
| SB2242    | 25G2,5              | 23,3         | 930                  | 607,2      |
| SB2243    | 30G2,5              | 24,1         | 1050                 | 727,2      |
| SB2244    | 34G2,5              | 26,5         | 1240                 | 823,2      |
| SB2245    | 37G2,5              | 26,5         | 1290                 | 895,2      |
| SB2246    | 42G2,5              | 29,5         | 1490                 | 1015,2     |
| SB2247    | 50G2,5              | 30,8         | 1710                 | 1207,2     |
| SB2248    | 2x4,0               | 11,1         | 194                  | 84,0       |
| SB2249    | 3G4,0               | 11,7         | 240                  | 122,4      |
| SB2250    | 3x4,0               | 11,7         | 240                  | 122,4      |
| SB2251    | 4G4,0               | 12,8         | 290                  | 160,8      |
| SB2252    | 5G4,0               | 13,9         | 350                  | 199,2      |
| SB2253    | 7G4,0               | 15,0         | 435                  | 276,0      |
| SB2254    | 10G4,0              | 20,3         | 680                  | 391,2      |
| SB2255    | 12G4,0              | 20,3         | 740                  | 468,0      |
| SB2256    | 2x6,0               | 11,7         | 240                  | 115,2      |
| SB2257    | 3G6,0               | 12,4         | 300                  | 172,8      |
| SB2258    | 3x6,0               | 12,4         | 300                  | 172,8      |
| SB2259    | 4G6,0               | 13,6         | 380                  | 230,4      |



# BIT 500<sup>®</sup> BLACK OR

Маслоустойчивые негорючие гибкие контрольные кабели для наружного применения, нумерованные жилы, 300/500В



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2260    | 5G6,0               | 14,7         | 455                  | 288,0      |
| SB2261    | 7G6,0               | 15,9         | 575                  | 403,2      |
| SB2262    | 2x10                | 13,9         | 365                  | 192,0      |
| SB2263    | 3G10                | 14,7         | 460                  | 288,0      |
| SB2264    | 3x10                | 14,7         | 460                  | 288,0      |
| SB2265    | 4G10                | 16,9         | 605                  | 384,0      |
| SB2266    | 5G10                | 18,3         | 730                  | 480,0      |
| SB2267    | 7G10                | 20,0         | 940                  | 672,0      |
| SB2268    | 2x16                | 15,7         | 505                  | 307,2      |
| SB2269    | 3G16                | 17,3         | 675                  | 460,8      |
| SB2270    | 3x16                | 17,3         | 675                  | 460,8      |
| SB2271    | 4G16                | 19,3         | 865                  | 614,4      |
| SB2272    | 5G16                | 20,9         | 1050                 | 768,0      |
| SB2273    | 2x25                | 20,1         | 750                  | 480,0      |
| SB2274    | 3G25                | 21,3         | 1040                 | 720,0      |
| SB2275    | 3x25                | 21,3         | 1040                 | 720,0      |
| SB2276    | 4G25                | 24,1         | 1340                 | 960,0      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2277    | 5G25                | 26,7         | 1650                 | 1200,0     |
| SB2278    | 2x35                | 22,5         | 980                  | 672,0      |
| SB2279    | 3G35                | 23,9         | 1350                 | 1008,0     |
| SB2280    | 3x35                | 23,9         | 1350                 | 1008,0     |
| SB2281    | 4G35                | 27,2         | 1750                 | 1344,0     |
| SB2282    | 5G35                | 29,4         | 2110                 | 1680,0     |
| SB2283    | 2x50                | 27,1         | 1490                 | 960,0      |
| SB2284    | 3G50                | 28,8         | 1940                 | 1440,0     |
| SB2285    | 3x50                | 28,8         | 1940                 | 1440,0     |
| SB2286    | 4G50                | 32,3         | 2480                 | 1920,0     |
| SB2287    | 5G50                | 35,0         | 3100                 | 2400,0     |
| SB2288    | 2x70                | 30,7         | 2030                 | 1344,0     |
| SB2289    | 3G70                | 32,9         | 2080                 | 2016,0     |
| SB2290    | 3x70                | 32,9         | 2080                 | 2016,0     |
| SB2291    | 4G70                | 37,1         | 3470                 | 2688,0     |
| SB2292    | 5G70                | 40,5         | 4240                 | 3360,0     |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2293    | 2x2x0,5                 | 8,9          | 94                   | 24,0       |
| SB2294    | 3x2x0,5                 | 9,8          | 106                  | 33,6       |
| SB2295    | 4x2x0,5                 | 10,5         | 126                  | 43,2       |
| SB2296    | 5x2x0,5                 | 11,2         | 152                  | 52,8       |
| SB2297    | 6x2x0,5                 | 11,6         | 160                  | 62,4       |
| SB2298    | 7x2x0,5                 | 12,8         | 184                  | 72,0       |
| SB2299    | 8x2x0,5                 | 13,3         | 205                  | 81,6       |
| SB2300    | 10x2x0,5                | 14,2         | 240                  | 100,8      |
| SB2301    | 12x2x0,5                | 15,1         | 270                  | 120,0      |
| SB2302    | 14x2x0,5                | 15,9         | 305                  | 139,2      |
| SB2303    | 16x2x0,5                | 17,6         | 375                  | 158,4      |
| SB2304    | 18x2x0,5                | 18,3         | 400                  | 177,6      |
| SB2305    | 20x2x0,5                | 18,8         | 430                  | 196,8      |
| SB2306    | 24x2x0,5                | 19,5         | 500                  | 235,2      |
| SB2307    | 2x2x0,75                | 9,6          | 110                  | 33,6       |
| SB2308    | 3x2x0,75                | 10,6         | 130                  | 48,0       |
| SB2309    | 4x2x0,75                | 11,3         | 155                  | 62,4       |
| SB2310    | 5x2x0,75                | 12,1         | 185                  | 76,8       |
| SB2311    | 6x2x0,75                | 12,5         | 200                  | 91,2       |
| SB2312    | 7x2x0,75                | 13,9         | 230                  | 105,6      |
| SB2313    | 8x2x0,75                | 14,5         | 250                  | 120,0      |
| SB2314    | 10x2x0,75               | 15,4         | 295                  | 148,8      |
| SB2315    | 12x2x0,75               | 17,0         | 365                  | 177,6      |
| SB2316    | 14x2x0,75               | 18,0         | 410                  | 206,4      |
| SB2317    | 16x2x0,75               | 19,4         | 475                  | 235,2      |
| SB2318    | 18x2x0,75               | 20,1         | 515                  | 264,0      |
| SB2319    | 20x2x0,75               | 20,7         | 555                  | 292,8      |
| SB2320    | 24x2x0,75               | 21,3         | 635                  | 350,4      |
| SB2321    | 2x2x1,0                 | 10,1         | 128                  | 45,6       |
| SB2322    | 3x2x1,0                 | 11,1         | 144                  | 64,8       |
| SB2323    | 4x2x1,0                 | 12,0         | 174                  | 84,0       |
| SB2324    | 5x2x1,0                 | 12,8         | 215                  | 103,2      |
| SB2325    | 6x2x1,0                 | 13,2         | 235                  | 122,4      |
| SB2326    | 7x2x1,0                 | 14,7         | 270                  | 141,6      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2327    | 8x2x1,0                 | 15,3         | 295                  | 160,8      |
| SB2328    | 10x2x1,0                | 16,4         | 350                  | 199,2      |
| SB2329    | 12x2x1,0                | 18,0         | 430                  | 237,6      |
| SB2330    | 14x2x1,0                | 19,3         | 495                  | 276,0      |
| SB2331    | 16x2x1,0                | 20,5         | 565                  | 314,4      |
| SB2332    | 18x2x1,0                | 21,4         | 610                  | 352,8      |
| SB2333    | 20x2x1,0                | 22,0         | 660                  | 391,2      |
| SB2334    | 24x2x1,0                | 23,0         | 780                  | 468,0      |
| SB2335    | 2x2x1,5                 | 11,3         | 162                  | 64,8       |
| SB2336    | 3x2x1,5                 | 12,6         | 188                  | 93,6       |
| SB2337    | 4x2x1,5                 | 13,6         | 230                  | 122,4      |
| SB2338    | 5x2x1,5                 | 14,6         | 285                  | 151,2      |
| SB2339    | 6x2x1,5                 | 15,1         | 310                  | 180,0      |
| SB2340    | 7x2x1,5                 | 17,4         | 380                  | 208,8      |
| SB2341    | 8x2x1,5                 | 18,2         | 420                  | 237,6      |
| SB2342    | 10x2x1,5                | 19,6         | 510                  | 295,2      |
| SB2343    | 12x2x1,5                | 20,9         | 590                  | 352,8      |
| SB2344    | 14x2x1,5                | 22,1         | 670                  | 410,4      |
| SB2345    | 16x2x1,5                | 24,0         | 785                  | 468,0      |
| SB2346    | 18x2x1,5                | 25,0         | 850                  | 525,6      |
| SB2347    | 20x2x1,5                | 26,4         | 965                  | 583,2      |
| SB2348    | 24x2x1,5                | 27,1         | 1110                 | 698,4      |
| SB2349    | 2x2x2,5                 | 13,1         | 225                  | 103,2      |
| SB2350    | 3x2x2,5                 | 14,6         | 260                  | 151,2      |
| SB2351    | 4x2x2,5                 | 15,9         | 325                  | 199,2      |
| SB2352    | 5x2x2,5                 | 17,7         | 430                  | 247,2      |
| SB2353    | 6x2x2,5                 | 18,3         | 470                  | 295,2      |
| SB2354    | 7x2x2,5                 | 20,6         | 550                  | 343,2      |
| SB2355    | 8x2x2,5                 | 21,5         | 610                  | 391,2      |
| SB2356    | 10x2x2,5                | 23,5         | 750                  | 487,2      |
| SB2357    | 12x2x2,5                | 25,0         | 875                  | 583,2      |
| SB2358    | 14x2x2,5                | 27,1         | 1030                 | 679,2      |
| SB2359    | 16x2x2,5                | 28,9         | 1180                 | 775,2      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

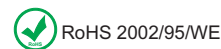
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**  
 ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ  
 Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404  
 ENERGO@POLISFER.RU

# BIT 500<sup>®</sup> C BLACK OR

Маслоустойчивые негорючие гибкие экранированные контрольные кабели для наружного применения, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, экранированный, маслоустойчивый, негорючий, устойчивый к УФ, для наружного применения и прокладки в земле

### Рабочая температура:

Стационарная укладка:  
от -40°C до 80°C

Подвижные соединения:  
от -5°C до 70°C

### Рабочее напряжение:

$U_0/U = 300/500В$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ x км

### Минимальный радиус изгиба:

10 x Ø для подвижных соединений,  
5 x Ø при стационарной укладке

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

**Экран:** Оплетка из полосок медной луженой проволоки с покрытием ≥80%

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С), устойчивый к УФ

**Цвет оболочки:** черный

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, как стационарных так и переносных. Кабели применяются прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности и в местах, подвергающихся воздействию масел и промышленных охлаждающих жидкостей. Общий экран в виде медной оплетки эффективно защищает передаваемые сигналы от воздействия внешнего электромагнитного поля (затухание около 50 дБ). Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях, а также для подключений вне помещений – устойчивость к воздействию УФ лучей. Кабель для непосредственной прокладки в земле. Широкий спектр устойчивости позволяет использовать кабели BIT 500<sup>®</sup> C BLACK OR в самых разнообразных промышленных устройствах.



применение  
внутри помещений



наружное  
применение



укладка в грунт



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



негорючая  
оболочка



высокая  
гибкость



устойчивость к УФ



маслоустойчивый  
EN 60811-2-1



электромагнитная  
совместимость

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3650    | 2x0,5               | 7,2          | 72                   | 35         |
| SB3651    | 3G0,5               | 7,5          | 74                   | 42         |
| SB3652    | 3x0,5               | 7,5          | 74                   | 42         |
| SB3653    | 4G0,5               | 8,0          | 90                   | 46         |
| SB3654    | 4x0,5               | 8,0          | 90                   | 46         |
| SB3655    | 5G0,5               | 8,5          | 100                  | 55         |
| SB3656    | 5x0,5               | 8,5          | 100                  | 55         |
| SB3657    | 6G0,5               | 9,0          | 115                  | 63         |
| SB3658    | 7G0,5               | 9,0          | 120                  | 68         |
| SB3659    | 7x0,5               | 9,0          | 120                  | 68         |
| SB3660    | 8G0,5               | 9,9          | 145                  | 81         |
| SB3661    | 8x0,5               | 9,9          | 145                  | 81         |
| SB3662    | 10G0,5              | 11,2         | 176                  | 94         |
| SB3663    | 12G0,5              | 11,2         | 185                  | 108        |
| SB3664    | 12x0,5              | 11,2         | 185                  | 108        |
| SB3665    | 14G0,5              | 11,6         | 205                  | 116        |
| SB3666    | 16G0,5              | 12,2         | 225                  | 128        |
| SB3667    | 18G0,5              | 12,7         | 245                  | 145        |
| SB3668    | 19G0,5              | 12,5         | 250                  | 160        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3669    | 21G0,5              | 13,2         | 270                  | 180        |
| SB3670    | 25G0,5              | 14,7         | 320                  | 234        |
| SB3671    | 27G0,5              | 14,7         | 330                  | 244        |
| SB3672    | 30G0,5              | 15,2         | 355                  | 270        |
| SB3673    | 34G0,5              | 16,2         | 400                  | 301        |
| SB3674    | 37G0,5              | 16,2         | 415                  | 315        |
| SB3675    | 40G0,5              | 17,3         | 465                  | 335        |
| SB3676    | 42G0,5              | 18,5         | 500                  | 359        |
| SB3677    | 50G0,5              | 19,2         | 570                  | 405        |
| SB3678    | 56G0,5              | 20,0         | 615                  | 439        |
| SB3679    | 61G0,5              | 20,5         | 655                  | 471        |
| SB3680    | 2x0,75              | 7,6          | 80                   | 40         |
| SB3681    | 3G0,75              | 7,9          | 90                   | 49         |
| SB3682    | 3x0,75              | 7,9          | 90                   | 49         |
| SB3683    | 4G0,75              | 8,5          | 105                  | 59         |
| SB3684    | 4x0,75              | 8,5          | 105                  | 59         |
| SB3685    | 5G0,75              | 9,0          | 120                  | 70         |
| SB3686    | 5x0,75              | 9,0          | 120                  | 70         |
| SB3687    | 6G0,75              | 9,8          | 146                  | 80         |

# BIT 500<sup>®</sup> C BLACK OR

Маслоустойчивые негорючие гибкие экранированные контрольные кабели для наружного применения, нумерованные жилы, 300/500В



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3688    | 6x0,75              | 9,8          | 146                  | 80         |
| SB3689    | 7G0,75              | 9,8          | 150                  | 90         |
| SB3690    | 7x0,75              | 9,8          | 150                  | 90         |
| SB3691    | 8G0,75              | 10,6         | 170                  | 110        |
| SB3692    | 8x0,75              | 10,6         | 170                  | 110        |
| SB3693    | 10G0,75             | 12,0         | 215                  | 138        |
| SB3694    | 12G0,75             | 11,8         | 220                  | 142        |
| SB3695    | 12x0,75             | 11,8         | 220                  | 142        |
| SB3696    | 14G0,75             | 12,5         | 250                  | 179        |
| SB3697    | 16G0,75             | 13,1         | 275                  | 197        |
| SB3698    | 18G0,75             | 13,7         | 305                  | 217        |
| SB3699    | 19G0,75             | 13,7         | 310                  | 224        |
| SB3700    | 21G0,75             | 14,3         | 335                  | 244        |
| SB3701    | 25G0,75             | 15,9         | 400                  | 286        |
| SB3702    | 27G0,75             | 15,9         | 410                  | 300        |
| SB3703    | 30G0,75             | 17,0         | 465                  | 326        |
| SB3704    | 34G0,75             | 18,2         | 530                  | 345        |
| SB3705    | 37G0,75             | 18,2         | 545                  | 360        |
| SB3706    | 40G0,75             | 18,8         | 585                  | 398        |
| SB3707    | 42G0,75             | 20,3         | 635                  | 421        |
| SB3708    | 50G0,75             | 21,1         | 90                   | 470        |
| SB3709    | 56G0,75             | 21,7         | 775                  | 518        |
| SB3710    | 61G0,75             | 22,7         | 850                  | 550        |
| SB3711    | 2x1,0               | 7,9          | 115                  | 50         |
| SB3712    | 3G1,0               | 8,3          | 98                   | 60         |
| SB3713    | 3x1,0               | 8,3          | 98                   | 60         |
| SB3714    | 4G1,0               | 8,6          | 114                  | 70         |
| SB3715    | 4x1,0               | 8,6          | 114                  | 70         |
| SB3716    | 5G1,0               | 9,6          | 150                  | 87         |
| SB3717    | 5x1,0               | 9,6          | 150                  | 87         |
| SB3718    | 6G1,0               | 10,2         | 165                  | 95         |
| SB3719    | 6x1,0               | 10,2         | 165                  | 95         |
| SB3720    | 7G1,0               | 10,2         | 175                  | 110        |
| SB3721    | 7x1,0               | 10,2         | 175                  | 110        |
| SB3722    | 8G1,0               | 11,1         | 200                  | 125        |
| SB3723    | 10G1,0              | 12,5         | 245                  | 150        |
| SB3724    | 10x1,0              | 12,5         | 245                  | 150        |
| SB3725    | 12G1,0              | 12,5         | 260                  | 180        |
| SB3726    | 12x1,0              | 12,5         | 260                  | 180        |
| SB3727    | 14G1,0              | 13,2         | 290                  | 197        |
| SB3728    | 16G1,0              | 13,8         | 320                  | 210        |
| SB3729    | 18G1,0              | 14,4         | 355                  | 250        |
| SB3730    | 18x1,0              | 14,4         | 355                  | 250        |
| SB3731    | 19G1,0              | 14,4         | 360                  | 260        |
| SB3732    | 21G1,0              | 15,1         | 395                  | 297        |
| SB3733    | 25G1,0              | 17,5         | 495                  | 335        |
| SB3734    | 27G1,0              | 17,5         | 505                  | 400        |
| SB3735    | 30G1,0              | 18,0         | 550                  | 440        |
| SB3736    | 34G1,0              | 19,4         | 635                  | 485        |
| SB3737    | 37G1,0              | 19,4         | 655                  | 495        |
| SB3738    | 40G1,0              | 20,1         | 700                  | 510        |
| SB3739    | 42G1,0              | 21,5         | 750                  | 530        |
| SB3740    | 50G1,0              | 22,8         | 875                  | 600        |
| SB3741    | 56G1,0              | 23,4         | 945                  | 661        |
| SB3742    | 61G1,0              | 24,0         | 1010                 | 700        |
| SB3743    | 2x1,5               | 8,7          | 108                  | 62         |
| SB3744    | 3G1,5               | 9,1          | 122                  | 79         |
| SB3745    | 3x1,5               | 9,1          | 122                  | 79         |
| SB3746    | 4G1,5               | 10,0         | 156                  | 96         |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3747    | 4x1,5               | 10,0         | 156                  | 96         |
| SB3748    | 5G1,5               | 10,7         | 184                  | 120        |
| SB3749    | 5x1,5               | 10,7         | 184                  | 120        |
| SB3750    | 6G1,5               | 11,4         | 215                  | 130        |
| SB3751    | 6x1,5               | 11,4         | 215                  | 130        |
| SB3752    | 7G1,5               | 11,4         | 225                  | 145        |
| SB3753    | 7x1,5               | 11,4         | 225                  | 145        |
| SB3754    | 8G1,5               | 12,2         | 255                  | 173        |
| SB3755    | 10G1,5              | 14,3         | 320                  | 193        |
| SB3756    | 10x1,5              | 14,3         | 320                  | 193        |
| SB3757    | 12G1,5              | 14,3         | 340                  | 243        |
| SB3758    | 12x1,5              | 14,3         | 340                  | 243        |
| SB3759    | 14G1,5              | 14,9         | 380                  | 276        |
| SB3760    | 16G1,5              | 15,7         | 430                  | 310        |
| SB3761    | 18G1,5              | 17,0         | 495                  | 352        |
| SB3762    | 19G1,5              | 17,0         | 505                  | 367        |
| SB3763    | 21G1,5              | 17,8         | 555                  | 393        |
| SB3764    | 25G1,5              | 20,1         | 665                  | 464        |
| SB3765    | 27G1,5              | 20,1         | 685                  | 493        |
| SB3766    | 30G1,5              | 20,8         | 745                  | 540        |
| SB3767    | 34G1,5              | 22,6         | 875                  | 608        |
| SB3768    | 37G1,5              | 22,6         | 905                  | 651        |
| SB3769    | 40G1,5              | 23,4         | 970                  | 700        |
| SB3770    | 42G1,5              | 25,1         | 1040                 | 740        |
| SB3771    | 50G1,5              | 26,7         | 1230                 | 862        |
| SB3772    | 56G1,5              | 27,5         | 1330                 | 955        |
| SB3773    | 61G1,5              | 28,2         | 1420                 | 1030       |
| SB3774    | 2x2,5               | 10,0         | 146                  | 90         |
| SB3775    | 3G2,5               | 10,5         | 172                  | 117        |
| SB3776    | 3x2,5               | 10,5         | 172                  | 117        |
| SB3777    | 4G2,5               | 11,3         | 210                  | 147        |
| SB3778    | 4x2,5               | 11,3         | 210                  | 147        |
| SB3779    | 5G2,5               | 12,2         | 250                  | 176        |
| SB3780    | 5x2,5               | 12,2         | 250                  | 176        |
| SB3781    | 6G2,5               | 13,1         | 290                  | 206        |
| SB3782    | 6x2,5               | 13,1         | 290                  | 206        |
| SB3783    | 7G2,5               | 13,1         | 310                  | 230        |
| SB3784    | 7x2,5               | 13,1         | 310                  | 230        |
| SB3785    | 10G2,5              | 17,2         | 470                  | 326        |
| SB3786    | 12G2,5              | 17,2         | 500                  | 374        |
| SB3787    | 12x2,5              | 17,2         | 500                  | 374        |
| SB3788    | 14G2,5              | 18,0         | 565                  | 427        |
| SB3789    | 16G2,5              | 18,9         | 635                  | 481        |
| SB3790    | 18G2,5              | 20,0         | 715                  | 536        |
| SB3791    | 21G2,5              | 20,9         | 800                  | 614        |
| SB3792    | 25G2,5              | 23,9         | 975                  | 728        |
| SB3793    | 30G2,5              | 24,7         | 1100                 | 853        |
| SB3794    | 34G2,5              | 27,1         | 1300                 | 960        |
| SB3795    | 37G2,5              | 27,1         | 1340                 | 1032       |
| SB3796    | 42G2,5              | 30,3         | 1570                 | 1216       |
| SB3797    | 50G2,5              | 31,6         | 1800                 | 1418       |
| SB3798    | 2x4,0               | 11,5         | 205                  | 128        |
| SB3799    | 3G4,0               | 12,1         | 235                  | 171        |
| SB3800    | 3x4,0               | 12,1         | 235                  | 171        |
| SB3801    | 4G4,0               | 13,1         | 300                  | 216        |
| SB3802    | 5G4,0               | 14,2         | 360                  | 262        |
| SB3803    | 7G4,0               | 15,3         | 450                  | 346        |
| SB3804    | 10G4,0              | 20,5         | 695                  | 491        |
| SB3805    | 12G4,0              | 20,5         | 755                  | 568        |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

# BiT 500<sup>®</sup> C BLACK OR

Маслоустойчивые негорючие гибкие экранированные контрольные кабели для наружного применения, нумерованные жилы, 300/500В



| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3806    | 2x2x0,5                 | 9,3          | 110                  | 52         |
| SB3807    | 3x2x0,5                 | 10,4         | 134                  | 70         |
| SB3808    | 4x2x0,5                 | 11,1         | 154                  | 91         |
| SB3809    | 5x2x0,5                 | 11,8         | 184                  | 105        |
| SB3810    | 6x2x0,5                 | 12,2         | 194                  | 122        |
| SB3811    | 7x2x0,5                 | 13,4         | 225                  | 139        |
| SB3812    | 8x2x0,5                 | 13,9         | 245                  | 151        |
| SB3813    | 10x2x0,5                | 14,8         | 280                  | 171        |
| SB3814    | 12x2x0,5                | 15,7         | 320                  | 198        |
| SB3815    | 14x2x0,5                | 17,1         | 380                  | 208        |
| SB3816    | 16x2x0,5                | 18,2         | 425                  | 241        |
| SB3817    | 18x2x0,5                | 18,9         | 455                  | 279        |
| SB3818    | 20x2x0,5                | 19,6         | 500                  | 300        |
| SB3819    | 24x2x0,5                | 20,1         | 560                  | 325        |
| SB3820    | 2x2x0,75                | 10,2         | 138                  | 58         |
| SB3821    | 3x2x0,75                | 11,2         | 156                  | 85         |
| SB3822    | 4x2x0,75                | 11,9         | 184                  | 110        |
| SB3823    | 5x2x0,75                | 12,7         | 225                  | 128        |
| SB3824    | 6x2x0,75                | 13,1         | 235                  | 148        |
| SB3825    | 7x2x0,75                | 14,5         | 270                  | 168        |
| SB3826    | 8x2x0,75                | 15,1         | 295                  | 182        |
| SB3827    | 10x2x0,75               | 16,0         | 345                  | 220        |
| SB3828    | 12x2x0,75               | 17,6         | 415                  | 260        |
| SB3829    | 14x2x0,75               | 18,6         | 465                  | 290        |
| SB3830    | 16x2x0,75               | 20,0         | 535                  | 319        |
| SB3831    | 18x2x0,75               | 20,7         | 575                  | 345        |
| SB3832    | 20x2x0,75               | 21,3         | 620                  | 368        |
| SB3833    | 24x2x0,75               | 21,9         | 705                  | 404        |
| SB3834    | 2x2x1,0                 | 10,7         | 155                  | 82         |
| SB3835    | 3x2x1,0                 | 11,7         | 180                  | 105        |
| SB3836    | 4x2x1,0                 | 12,6         | 210                  | 130        |
| SB3837    | 5x2x1,0                 | 13,4         | 255                  | 160        |
| SB3838    | 6x2x1,0                 | 13,8         | 270                  | 185        |
| SB3839    | 7x2x1,0                 | 15,3         | 315                  | 220        |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3840    | 8x2x1,0                 | 15,9         | 345                  | 237        |
| SB3841    | 10x2x1,0                | 17,6         | 425                  | 280        |
| SB3842    | 12x2x1,0                | 18,6         | 485                  | 325        |
| SB3843    | 14x2x1,0                | 19,9         | 555                  | 389        |
| SB3844    | 16x2x1,0                | 21,1         | 625                  | 420        |
| SB3845    | 18x2x1,0                | 22,0         | 675                  | 462        |
| SB3846    | 20x2x1,0                | 23,0         | 760                  | 492        |
| SB3847    | 24x2x1,0                | 23,6         | 855                  | 541        |
| SB3848    | 2x2x1,5                 | 11,9         | 194                  | 106        |
| SB3849    | 3x2x1,5                 | 13,2         | 220                  | 133        |
| SB3850    | 4x2x1,5                 | 14,2         | 270                  | 157        |
| SB3851    | 5x2x1,5                 | 15,2         | 335                  | 181        |
| SB3852    | 6x2x1,5                 | 15,7         | 355                  | 200        |
| SB3853    | 7x2x1,5                 | 18,0         | 435                  | 230        |
| SB3854    | 8x2x1,5                 | 18,8         | 480                  | 310        |
| SB3855    | 10x2x1,5                | 20,2         | 570                  | 380        |
| SB3856    | 12x2x1,5                | 21,5         | 655                  | 455        |
| SB3857    | 14x2x1,5                | 23,1         | 760                  | 507        |
| SB3858    | 16x2x1,5                | 24,6         | 860                  | 561        |
| SB3859    | 18x2x1,5                | 26,2         | 970                  | 607        |
| SB3860    | 20x2x1,5                | 27,0         | 1050                 | 700        |
| SB3861    | 24x2x1,5                | 27,7         | 1210                 | 825        |
| SB3862    | 2x2x2,5                 | 13,7         | 260                  | 148        |
| SB3863    | 3x2x2,5                 | 15,2         | 305                  | 220        |
| SB3864    | 4x2x2,5                 | 17,1         | 395                  | 295        |
| SB3865    | 5x2x2,5                 | 18,3         | 480                  | 350        |
| SB3866    | 6x2x2,5                 | 18,9         | 525                  | 385        |
| SB3867    | 7x2x2,5                 | 21,2         | 615                  | 444        |
| SB3868    | 8x2x2,5                 | 22,1         | 670                  | 483        |
| SB3869    | 10x2x2,5                | 24,1         | 825                  | 559        |
| SB3870    | 12x2x2,5                | 25,6         | 950                  | 629        |
| SB3871    | 14x2x2,5                | 27,7         | 1110                 | 709        |
| SB3872    | 16x2x2,5                | 29,5         | 1250                 | 787        |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



# BiT 500<sup>®</sup> (St) BLACK OR

Маслоустойчивые негорючие гибкие экранированные контрольные кабели для наружного применения, нумерованные жилы, 300/500В



POLISFER



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, экранированный, устойчивый к УФ, маслоустойчивый, негорючий, для наружного применения и прокладки в земле

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

Рабочее напряжение:  $U_0/U = 300/500В$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

### Минимальный радиус изгиба:

10 × Ø для подвижных соединений,

6 × Ø при стационарной укладке.

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

**Экран:** Металлизированная фольга с жилой заземления

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-2-24, IEC 60332-3 кат.С), устойчивый к УФ

**Цвет оболочки:** черный

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, как стационарных так и переносных. Общий экран защищает передаваемые сигналы от воздействия внешнего электромагнитного поля. Кабели применяются прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности и в местах, подвергающихся воздействию масел и промышленных охлаждающих жидкостей. Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях, а также для подключений вне помещений – устойчивость к воздействию УФ лучей. Кабель для непосредственной прокладки в земле. Широкий спектр устойчивости позволяет использовать кабели BiT 500<sup>®</sup> (St) BLACK OR в самых разнообразных промышленных устройствах.



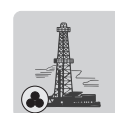
применение внутри помещений



наружное применение



укладка в грунт



промышленное применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



негорючая оболочка



высокая гибкость



устойчивость к УФ



маслоустойчивый  
EN 60811-2-1

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2650    | 2x0,5               | 7,0          | 66                   | 14,4       |
| SB2651    | 3G0,5               | 7,3          | 70                   | 19,2       |
| SB2652    | 3x0,5               | 7,3          | 70                   | 19,2       |
| SB2653    | 4G0,5               | 7,8          | 82                   | 24,0       |
| SB2654    | 4x0,5               | 7,8          | 82                   | 24,0       |
| SB2655    | 5G0,5               | 8,3          | 94                   | 28,8       |
| SB2656    | 5x0,5               | 8,3          | 94                   | 28,8       |
| SB2657    | 6G0,5               | 8,8          | 106                  | 33,6       |
| SB2658    | 7G0,5               | 8,8          | 110                  | 38,4       |
| SB2659    | 7x0,5               | 8,8          | 110                  | 38,4       |
| SB2660    | 8G0,5               | 9,7          | 126                  | 43,2       |
| SB2661    | 8x0,5               | 9,7          | 126                  | 43,2       |
| SB2662    | 10G0,5              | 11,0         | 154                  | 52,8       |
| SB2663    | 12G0,5              | 11,0         | 162                  | 62,4       |
| SB2664    | 12x0,5              | 11,0         | 162                  | 62,4       |
| SB2665    | 14G0,5              | 11,4         | 180                  | 72,0       |
| SB2666    | 16G0,5              | 12,0         | 200                  | 81,6       |
| SB2667    | 18G0,5              | 12,5         | 220                  | 91,2       |
| SB2668    | 19G0,5              | 12,5         | 225                  | 96,0       |
| SB2669    | 21G0,5              | 13,0         | 245                  | 105,6      |
| SB2670    | 25G0,5              | 14,5         | 290                  | 124,8      |
| SB2671    | 27G0,5              | 14,5         | 295                  | 134,4      |
| SB2672    | 30G0,5              | 15,0         | 320                  | 148,8      |
| SB2673    | 34G0,5              | 16,0         | 365                  | 168,0      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2674    | 37G0,5              | 16,0         | 375                  | 182,4      |
| SB2675    | 40G0,5              | 17,1         | 425                  | 196,8      |
| SB2676    | 42G0,5              | 18,3         | 455                  | 206,4      |
| SB2677    | 50G0,5              | 19,2         | 525                  | 244,8      |
| SB2678    | 56G0,5              | 19,8         | 570                  | 273,6      |
| SB2679    | 61G0,5              | 20,3         | 605                  | 297,6      |
| SB2680    | 2x0,75              | 7,4          | 74                   | 19,2       |
| SB2681    | 3G0,75              | 7,7          | 82                   | 26,4       |
| SB2682    | 3x0,75              | 7,7          | 82                   | 26,4       |
| SB2683    | 4G0,75              | 8,3          | 96                   | 33,6       |
| SB2684    | 4x0,75              | 8,3          | 96                   | 33,6       |
| SB2685    | 5G0,75              | 8,8          | 112                  | 40,8       |
| SB2686    | 5x0,75              | 8,8          | 112                  | 40,8       |
| SB2687    | 6G0,75              | 9,4          | 128                  | 48,0       |
| SB2688    | 6x0,75              | 9,4          | 128                  | 48,0       |
| SB2689    | 7G0,75              | 9,4          | 132                  | 55,2       |
| SB2690    | 7x0,75              | 9,4          | 132                  | 55,2       |
| SB2691    | 8G0,75              | 10,4         | 152                  | 62,4       |
| SB2692    | 8x0,75              | 10,4         | 152                  | 62,4       |
| SB2693    | 10G0,75             | 11,8         | 188                  | 76,8       |
| SB2694    | 12G0,75             | 11,8         | 198                  | 91,2       |
| SB2695    | 12x0,75             | 11,8         | 198                  | 91,2       |
| SB2696    | 14G0,75             | 12,3         | 225                  | 105,6      |
| SB2697    | 16G0,75             | 12,9         | 250                  | 120,0      |



# BIT 500<sup>®</sup> (St) BLACK OR

Маслоустойчивые негорючие гибкие экранированные контрольные кабели для наружного применения, нумерованные жилы, 300/500В



**POLISFER ENERGO**

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2698    | 18G0,75             | 13,5         | 275                  | 134,4      |
| SB2699    | 19G0,75             | 13,5         | 280                  | 141,6      |
| SB2700    | 21G0,75             | 14,1         | 305                  | 156,0      |
| SB2701    | 25G0,75             | 15,7         | 365                  | 184,8      |
| SB2702    | 27G0,75             | 15,7         | 375                  | 199,2      |
| SB2703    | 30G0,75             | 16,2         | 405                  | 220,8      |
| SB2704    | 34G0,75             | 18,0         | 490                  | 249,6      |
| SB2705    | 37G0,75             | 18,0         | 505                  | 271,2      |
| SB2706    | 40G0,75             | 18,6         | 540                  | 292,8      |
| SB2707    | 42G0,75             | 20,1         | 590                  | 307,2      |
| SB2708    | 50G0,75             | 20,9         | 670                  | 364,8      |
| SB2709    | 56G0,75             | 21,5         | 725                  | 408,0      |
| SB2710    | 61G0,75             | 22,1         | 775                  | 444,0      |
| SB2711    | 2x1,0               | 7,7          | 84                   | 26,4       |
| SB2712    | 3G1,0               | 8,1          | 94                   | 36,0       |
| SB2713    | 3x1,0               | 8,1          | 94                   | 36,0       |
| SB2714    | 4G1,0               | 8,6          | 110                  | 45,6       |
| SB2715    | 4x1,0               | 8,6          | 110                  | 45,6       |
| SB2716    | 5G1,0               | 9,2          | 128                  | 55,2       |
| SB2717    | 5x1,0               | 9,2          | 128                  | 55,2       |
| SB2718    | 6G1,0               | 9,8          | 148                  | 64,8       |
| SB2719    | 6x1,0               | 9,8          | 148                  | 64,8       |
| SB2720    | 7G1,0               | 9,8          | 154                  | 74,4       |
| SB2721    | 7x1,0               | 9,8          | 154                  | 74,4       |
| SB2722    | 8G1,0               | 10,9         | 178                  | 84,0       |
| SB2723    | 10G1,0              | 12,5         | 225                  | 103,2      |
| SB2724    | 10x1,0              | 12,5         | 225                  | 103,2      |
| SB2725    | 12G1,0              | 12,5         | 235                  | 122,4      |
| SB2726    | 12x1,0              | 12,5         | 235                  | 122,4      |
| SB2727    | 14G1,0              | 13,0         | 265                  | 141,6      |
| SB2728    | 16G1,0              | 13,6         | 295                  | 160,8      |
| SB2729    | 18G1,0              | 14,2         | 325                  | 180,0      |
| SB2730    | 18x1,0              | 14,2         | 325                  | 180,0      |
| SB2731    | 19G1,0              | 14,2         | 330                  | 189,6      |
| SB2732    | 21G1,0              | 14,9         | 365                  | 208,8      |
| SB2733    | 25G1,0              | 17,3         | 455                  | 247,2      |
| SB2734    | 27G1,0              | 17,3         | 470                  | 266,4      |
| SB2735    | 30G1,0              | 17,8         | 510                  | 295,2      |
| SB2736    | 34G1,0              | 19,2         | 590                  | 333,6      |
| SB2737    | 37G1,0              | 19,2         | 610                  | 362,4      |
| SB2738    | 40G1,0              | 19,9         | 655                  | 391,2      |
| SB2739    | 42G1,0              | 21,3         | 700                  | 410,4      |
| SB2740    | 50G1,0              | 22,2         | 805                  | 487,2      |
| SB2741    | 56G1,0              | 23,2         | 895                  | 544,8      |
| SB2742    | 61G1,0              | 23,8         | 955                  | 592,8      |
| SB2743    | 2x1,5               | 8,5          | 102                  | 36,0       |
| SB2744    | 3G1,5               | 8,9          | 116                  | 50,4       |
| SB2745    | 3x1,5               | 8,9          | 116                  | 50,4       |
| SB2746    | 4G1,5               | 9,6          | 140                  | 64,8       |
| SB2747    | 4x1,5               | 9,6          | 140                  | 64,8       |
| SB2748    | 5G1,5               | 10,3         | 164                  | 79,2       |
| SB2749    | 5x1,5               | 10,3         | 164                  | 79,2       |
| SB2750    | 6G1,5               | 11,2         | 192                  | 93,6       |
| SB2751    | 6x1,5               | 11,2         | 192                  | 93,6       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2752    | 7G1,5               | 11,2         | 205                  | 108,0      |
| SB2753    | 7x1,5               | 11,2         | 205                  | 108,0      |
| SB2754    | 8G1,5               | 12,2         | 235                  | 122,4      |
| SB2755    | 10G1,5              | 14,1         | 290                  | 151,2      |
| SB2756    | 10x1,5              | 14,1         | 290                  | 151,2      |
| SB2757    | 12G1,5              | 14,1         | 310                  | 180,0      |
| SB2758    | 12x1,5              | 14,1         | 310                  | 180,0      |
| SB2759    | 14G1,5              | 14,7         | 350                  | 208,8      |
| SB2760    | 16G1,5              | 15,5         | 395                  | 237,6      |
| SB2761    | 18G1,5              | 16,2         | 435                  | 266,4      |
| SB2762    | 19G1,5              | 16,2         | 445                  | 280,8      |
| SB2763    | 21G1,5              | 17,6         | 515                  | 309,6      |
| SB2764    | 25G1,5              | 19,9         | 620                  | 367,2      |
| SB2765    | 27G1,5              | 19,9         | 640                  | 396,0      |
| SB2766    | 30G1,5              | 20,6         | 700                  | 439,2      |
| SB2767    | 34G1,5              | 22,0         | 800                  | 496,8      |
| SB2768    | 37G1,5              | 22,0         | 830                  | 540,0      |
| SB2769    | 40G1,5              | 23,2         | 915                  | 583,2      |
| SB2770    | 42G1,5              | 24,9         | 980                  | 612,0      |
| SB2771    | 50G1,5              | 26,5         | 1160                 | 727,2      |
| SB2772    | 56G1,5              | 27,3         | 1260                 | 813,6      |
| SB2773    | 61G1,5              | 28,0         | 1350                 | 885,6      |
| SB2774    | 2x2,5               | 9,6          | 130                  | 55,2       |
| SB2775    | 3G2,5               | 10,1         | 154                  | 79,2       |
| SB2776    | 3x2,5               | 10,1         | 154                  | 79,2       |
| SB2777    | 4G2,5               | 10,9         | 188                  | 103,2      |
| SB2778    | 4x2,5               | 10,9         | 188                  | 103,2      |
| SB2779    | 5G2,5               | 11,8         | 225                  | 127,2      |
| SB2780    | 5x2,5               | 11,8         | 225                  | 127,2      |
| SB2781    | 6G2,5               | 12,9         | 270                  | 151,2      |
| SB2782    | 6x2,5               | 12,9         | 270                  | 151,2      |
| SB2783    | 7G2,5               | 12,9         | 285                  | 175,2      |
| SB2784    | 7x2,5               | 12,9         | 285                  | 175,2      |
| SB2785    | 10G2,5              | 17,0         | 435                  | 247,2      |
| SB2786    | 12G2,5              | 17,0         | 465                  | 295,2      |
| SB2787    | 12x2,5              | 17,0         | 465                  | 295,2      |
| SB2788    | 14G2,5              | 17,8         | 525                  | 343,2      |
| SB2789    | 16G2,5              | 18,7         | 590                  | 391,2      |
| SB2790    | 18G2,5              | 19,8         | 670                  | 439,2      |
| SB2791    | 21G2,5              | 20,7         | 750                  | 511,2      |
| SB2792    | 25G2,5              | 23,7         | 920                  | 607,2      |
| SB2793    | 30G2,5              | 24,5         | 1040                 | 727,2      |
| SB2794    | 34G2,5              | 26,9         | 1230                 | 823,2      |
| SB2795    | 37G2,5              | 26,9         | 1280                 | 895,2      |
| SB2796    | 42G2,5              | 29,9         | 1470                 | 1015,2     |
| SB2797    | 50G2,5              | 31,2         | 1690                 | 1207,2     |
| SB2798    | 2x4,0               | 11,1         | 180                  | 84,0       |
| SB2799    | 3G4,0               | 11,7         | 220                  | 122,4      |
| SB2800    | 3x4,0               | 11,7         | 220                  | 122,4      |
| SB2801    | 4G4,0               | 12,7         | 275                  | 160,8      |
| SB2802    | 5G4,0               | 13,7         | 330                  | 199,2      |
| SB2803    | 7G4,0               | 14,8         | 415                  | 276,0      |
| SB2804    | 10G4,0              | 19,9         | 645                  | 391,2      |
| SB2805    | 12G4,0              | 19,9         | 700                  | 468,0      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



**BITNER<sup>®</sup>**  
[WWW.КАБЕЛЬНЫЕВВОДЫ.РФ](http://WWW.КАБЕЛЬНЫЕВВОДЫ.РФ)

**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

# BIT 500<sup>®</sup> (St) BLACK OR



Маслоустойчивые негорючие гибкие экранированные контрольные кабели для наружного применения, нумерованные жилы, 300/500В

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2806    | 2x2x0,5                 | 9,3          | 102                  | 24,0       |
| SB2807    | 3x2x0,5                 | 10,2         | 116                  | 33,6       |
| SB2808    | 4x2x0,5                 | 10,9         | 134                  | 43,2       |
| SB2809    | 5x2x0,5                 | 11,6         | 160                  | 52,8       |
| SB2810    | 6x2x0,5                 | 12,0         | 170                  | 62,4       |
| SB2811    | 7x2x0,5                 | 13,2         | 194                  | 72,0       |
| SB2812    | 8x2x0,5                 | 13,7         | 215                  | 81,6       |
| SB2813    | 10x2x0,5                | 14,6         | 250                  | 100,8      |
| SB2814    | 12x2x0,5                | 15,5         | 285                  | 120,0      |
| SB2815    | 14x2x0,5                | 16,3         | 320                  | 139,2      |
| SB2816    | 16x2x0,5                | 18,0         | 385                  | 158,4      |
| SB2817    | 18x2x0,5                | 18,7         | 415                  | 177,6      |
| SB2818    | 20x2x0,5                | 19,4         | 455                  | 196,8      |
| SB2819    | 24x2x0,5                | 19,9         | 515                  | 235,2      |
| SB2820    | 2x2x0,75                | 10,0         | 120                  | 33,6       |
| SB2821    | 3x2x0,75                | 11,0         | 136                  | 48,0       |
| SB2822    | 4x2x0,75                | 11,7         | 160                  | 62,4       |
| SB2823    | 5x2x0,75                | 12,5         | 196                  | 76,8       |
| SB2824    | 6x2x0,75                | 12,9         | 210                  | 91,2       |
| SB2825    | 7x2x0,75                | 14,3         | 240                  | 105,6      |
| SB2826    | 8x2x0,75                | 14,9         | 265                  | 120,0      |
| SB2827    | 10x2x0,75               | 15,8         | 310                  | 148,8      |
| SB2828    | 12x2x0,75               | 17,4         | 380                  | 177,6      |
| SB2829    | 14x2x0,75               | 18,4         | 425                  | 206,4      |
| SB2830    | 16x2x0,75               | 19,8         | 490                  | 235,2      |
| SB2831    | 18x2x0,75               | 20,5         | 525                  | 264,0      |
| SB2832    | 20x2x0,75               | 21,1         | 570                  | 292,8      |
| SB2833    | 24x2x0,75               | 21,7         | 650                  | 350,4      |
| SB2834    | 2x2x1,0                 | 10,5         | 138                  | 45,6       |
| SB2835    | 3x2x1,0                 | 11,5         | 156                  | 64,8       |
| SB2836    | 4x2x1,0                 | 12,4         | 188                  | 84,0       |
| SB2837    | 5x2x1,0                 | 13,2         | 230                  | 103,2      |
| SB2838    | 6x2x1,0                 | 13,6         | 245                  | 122,4      |
| SB2839    | 7x2x1,0                 | 15,1         | 280                  | 141,6      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2840    | 8x2x1,0                 | 15,7         | 310                  | 160,8      |
| SB2841    | 10x2x1,0                | 17,4         | 390                  | 199,2      |
| SB2842    | 12x2x1,0                | 18,4         | 445                  | 237,6      |
| SB2843    | 14x2x1,0                | 19,7         | 510                  | 276,0      |
| SB2844    | 16x2x1,0                | 20,9         | 580                  | 314,4      |
| SB2845    | 18x2x1,0                | 21,8         | 625                  | 352,8      |
| SB2846    | 20x2x1,0                | 22,8         | 700                  | 391,2      |
| SB2847    | 24x2x1,0                | 23,4         | 800                  | 468,0      |
| SB2848    | 2x2x1,5                 | 11,7         | 174                  | 64,8       |
| SB2849    | 3x2x1,5                 | 13,0         | 200                  | 93,6       |
| SB2850    | 4x2x1,5                 | 14,0         | 245                  | 122,4      |
| SB2851    | 5x2x1,5                 | 15,0         | 300                  | 151,2      |
| SB2852    | 6x2x1,5                 | 15,5         | 325                  | 180,0      |
| SB2853    | 7x2x1,5                 | 17,8         | 395                  | 208,8      |
| SB2854    | 8x2x1,5                 | 18,6         | 435                  | 237,6      |
| SB2855    | 10x2x1,5                | 20,0         | 525                  | 295,2      |
| SB2856    | 12x2x1,5                | 21,3         | 605                  | 352,8      |
| SB2857    | 14x2x1,5                | 22,9         | 705                  | 410,4      |
| SB2858    | 16x2x1,5                | 24,4         | 805                  | 468,0      |
| SB2859    | 18x2x1,5                | 25,4         | 870                  | 525,6      |
| SB2860    | 20x2x1,5                | 26,8         | 980                  | 583,2      |
| SB2861    | 24x2x1,5                | 27,5         | 1130                 | 698,4      |
| SB2862    | 2x2x2,5                 | 13,5         | 235                  | 103,2      |
| SB2863    | 3x2x2,5                 | 15,0         | 275                  | 151,2      |
| SB2864    | 4x2x2,5                 | 16,3         | 335                  | 199,2      |
| SB2865    | 5x2x2,5                 | 18,1         | 440                  | 247,2      |
| SB2866    | 6x2x2,5                 | 18,7         | 485                  | 295,2      |
| SB2867    | 7x2x2,5                 | 21,0         | 565                  | 343,2      |
| SB2868    | 8x2x2,5                 | 21,9         | 625                  | 391,2      |
| SB2869    | 10x2x2,5                | 23,9         | 770                  | 487,2      |
| SB2870    | 12x2x2,5                | 25,4         | 890                  | 583,2      |
| SB2871    | 14x2x2,5                | 27,5         | 1050                 | 679,2      |
| SB2872    | 16x2x2,5                | 29,3         | 1200                 | 775,2      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ  
Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

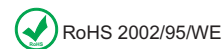
ENERGO@POLISFER.RU

# BiT 500<sup>®</sup> 2(St) BLACK OR

Маслоустойчивые негорючие гибкие экранированные контрольные кабели для наружного применения, экран на парах, нумерованные жилы, 300/500В



BITNER BiT 500 2(St) BLACK OR



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, двойной экран из металлизированной фольги, устойчивый к УФ, маслоустойчивый, негорючий, для наружного применения и прокладки в земле

### Рабочая температура:

Стационарная укладка:

от -40°C до 80°C

Подвижные соединения:

от -5°C до 70°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 300/500В$

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В

**Сопротивление изоляции:** 20 МΩ x км

**Минимальный радиус изгиба:**

12 x Ø для подвижных соединений,

6 x Ø при стационарной укладке

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные

**Сердечник:** экранированные пары жил скрученные параллельно

**Экран на парах:** Металлизированная фольга с жилой заземления

**Общий экран:** Металлизированная фольга с жилой заземления

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С), устойчивый к УФ

**Цвет оболочки:** черный

## Применение:

Гибкие контрольные кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления. Двойной экран защищает передаваемые сигналы от воздействия внешнего электромагнитного поля. Экран на парах внутри кабеля защищает передаваемый сигнал от воздействия помех, возникающих в соседних парах. Кабели применяются прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности и в местах, подвергающихся воздействию масел и промышленных охлаждающих жидкостей. Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях, а также для подключений вне помещений – устойчивость к воздействию УФ лучей. Кабель для непосредственной прокладки в земле. Широкий спектр устойчивости позволяет использовать кабели BiT 500<sup>®</sup> 2(St) BLACK OR в самых разнообразных промышленных устройствах.



применение  
внутри помещений



наружное  
применение



укладка в грунт



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



негорючая  
оболочка



высокая  
гибкость



устойчивость к УФ



маслоустойчивый  
EN 60811-2-1

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Сu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3080    | 2x2x0,5                 | 9,3          | 114                  | 33,6       |
| SB3081    | 3x2x0,5                 | 10,2         | 132                  | 48,0       |
| SB3082    | 4x2x0,5                 | 10,9         | 158                  | 62,4       |
| SB3083    | 5x2x0,5                 | 11,6         | 188                  | 76,8       |
| SB3084    | 6x2x0,5                 | 12,0         | 204                  | 91,2       |
| SB3085    | 7x2x0,5                 | 13,2         | 235                  | 105,6      |
| SB3086    | 8x2x0,5                 | 13,7         | 260                  | 120,0      |
| SB3087    | 10x2x0,5                | 14,6         | 305                  | 148,8      |
| SB3088    | 12x2x0,5                | 15,5         | 350                  | 177,6      |
| SB3089    | 14x2x0,5                | 16,3         | 395                  | 206,4      |
| SB3090    | 16x2x0,5                | 18,0         | 475                  | 235,2      |
| SB3091    | 18x2x0,5                | 18,7         | 515                  | 264,0      |
| SB3092    | 20x2x0,5                | 19,4         | 570                  | 292,8      |
| SB3093    | 24x2x0,5                | 19,9         | 650                  | 350,4      |
| SB3094    | 2x2x0,75                | 10,0         | 132                  | 43,2       |
| SB3095    | 3x2x0,75                | 11,0         | 154                  | 62,4       |
| SB3096    | 4x2x0,75                | 11,7         | 184                  | 81,6       |
| SB3097    | 5x2x0,75                | 12,5         | 226                  | 100,8      |
| SB3098    | 6x2x0,75                | 12,9         | 245                  | 120,0      |
| SB3099    | 7x2x0,75                | 14,3         | 280                  | 139,2      |
| SB3100    | 8x2x0,75                | 14,9         | 310                  | 158,4      |
| SB3101    | 10x2x0,75               | 15,8         | 370                  | 196,8      |
| SB3102    | 12x2x0,75               | 17,4         | 450                  | 235,2      |
| SB3103    | 14x2x0,75               | 18,4         | 510                  | 273,6      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Сu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3104    | 16x2x0,75               | 19,8         | 585                  | 312,0      |
| SB3105    | 18x2x0,75               | 20,5         | 635                  | 350,4      |
| SB3106    | 20x2x0,75               | 21,1         | 690                  | 388,8      |
| SB3107    | 24x2x0,75               | 21,7         | 795                  | 465,6      |
| SB3108    | 2x2x1,0                 | 10,5         | 154                  | 60,0       |
| SB3109    | 3x2x1,0                 | 11,5         | 180                  | 86,4       |
| SB3110    | 4x2x1,0                 | 12,4         | 220                  | 112,8      |
| SB3111    | 5x2x1,0                 | 13,2         | 270                  | 139,2      |
| SB3112    | 6x2x1,0                 | 13,6         | 295                  | 165,6      |
| SB3113    | 7x2x1,0                 | 15,1         | 335                  | 192,0      |
| SB3114    | 8x2x1,0                 | 15,7         | 375                  | 218,4      |
| SB3115    | 10x2x1,0                | 17,4         | 470                  | 271,2      |
| SB3116    | 12x2x1,0                | 18,4         | 540                  | 324,0      |
| SB3117    | 14x2x1,0                | 19,7         | 625                  | 376,8      |
| SB3118    | 16x2x1,0                | 20,9         | 710                  | 429,6      |
| SB3119    | 18x2x1,0                | 21,8         | 770                  | 482,4      |
| SB3120    | 20x2x1,0                | 22,8         | 860                  | 535,2      |
| SB3121    | 24x2x1,0                | 23,4         | 995                  | 640,8      |
| SB3122    | 2x2x1,5                 | 11,7         | 190                  | 79,2       |
| SB3123    | 3x2x1,5                 | 13,0         | 226                  | 115,2      |
| SB3124    | 4x2x1,5                 | 14,0         | 275                  | 151,2      |
| SB3125    | 5x2x1,5                 | 15,0         | 340                  | 187,2      |
| SB3126    | 6x2x1,5                 | 15,5         | 375                  | 223,2      |
| SB3127    | 7x2x1,5                 | 17,8         | 455                  | 259,2      |

# BiT 500<sup>®</sup> 2(St) BLACK OR



Маслоустойчивые негорючие гибкие экранированные контрольные кабели для наружного применения, экран на парах, нумерованные жилы, 300/500В

**POLISFER**

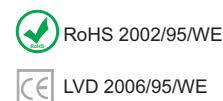
| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3128    | 8x2x1,5                 | 18,6         | 505                  | 295,2      |
| SB3129    | 10x2x1,5                | 20,0         | 610                  | 367,2      |
| SB3130    | 12x2x1,5                | 21,3         | 705                  | 439,2      |
| SB3131    | 14x2x1,5                | 22,9         | 820                  | 511,2      |
| SB3132    | 16x2x1,5                | 24,4         | 935                  | 583,2      |
| SB3133    | 18x2x1,5                | 25,4         | 1015                 | 655,2      |
| SB3134    | 20x2x1,5                | 26,8         | 1150                 | 727,2      |
| SB3135    | 24x2x1,5                | 27,5         | 1330                 | 871,2      |
| SB3136    | 2x2x2,5                 | 13,5         | 255                  | 117,6      |
| SB3137    | 3x2x2,5                 | 15,0         | 300                  | 172,8      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3138    | 4x2x2,5                 | 16,3         | 370                  | 228,0      |
| SB3139    | 5x2x2,5                 | 18,1         | 485                  | 283,2      |
| SB3140    | 6x2x2,5                 | 18,7         | 535                  | 338,4      |
| SB3141    | 7x2x2,5                 | 21,0         | 625                  | 393,6      |
| SB3142    | 8x2x2,5                 | 21,9         | 695                  | 448,8      |
| SB3143    | 10x2x2,5                | 23,9         | 855                  | 559,2      |
| SB3144    | 12x2x2,5                | 25,4         | 995                  | 669,6      |
| SB3145    | 14x2x2,5                | 27,5         | 1170                 | 780,0      |
| SB3146    | 16x2x2,5                | 29,3         | 1340                 | 890,4      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BIT 500<sup>®</sup> BLACK FR

Негорючие гибкие контрольные кабели, для наружного применения, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ для наружного применения, негорючий

### Рабочая температура:

Стационарная укладка:

от -40°C до 80°C

Подвижные соединения:

от -5°C до 70°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 300/500В$

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В

**Сопротивление изоляции:** 20 МΩ x км

### Минимальный радиус изгиба:

10 x Ø для подвижных соединений,

5 x Ø при стационарной укладке

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслостойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С), устойчивый к воздействию ультрафиолетового излучения.

**Цвет оболочки:** черный

## Применение:

Гибкие негорючие контрольные и силовые кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, как стационарных так и переносных. Кабели применяются прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности (ограничивают распространение пламени). Подходят для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях. Кабели могут укладываться снаружи зданий и сооружений. Внешняя оболочка кабеля устойчива к воздействию ультрафиолетового излучения. Кабель также предназначен для непосредственной укладки в грунт. Высокая эластичность кабелей BIT 500<sup>®</sup> BLACK FR облегчает прокладку, а используемые изоляционные материалы позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность.



применение  
внутри помещений



наружное  
применение



укладка в грунт



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



негорючая  
оболочка



высокая  
гибкость



устойчивость к УФ

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1800    | 2x0,5               | 6,8          | 62                   | 14,4       |
| SB1801    | 3G0,5               | 7,1          | 70                   | 19,2       |
| SB1802    | 3x0,5               | 7,1          | 70                   | 19,2       |
| SB1803    | 4G0,5               | 7,6          | 80                   | 24,0       |
| SB1804    | 4x0,5               | 7,6          | 80                   | 24,0       |
| SB1805    | 5G0,5               | 8,1          | 92                   | 28,8       |
| SB1806    | 5x0,5               | 8,1          | 92                   | 28,8       |
| SB1807    | 6G0,5               | 8,6          | 105                  | 33,6       |
| SB1808    | 7G0,5               | 8,6          | 110                  | 38,4       |
| SB1809    | 7x0,5               | 8,6          | 110                  | 38,4       |
| SB1810    | 8G0,5               | 9,3          | 125                  | 43,2       |
| SB1811    | 8x0,5               | 9,3          | 125                  | 43,2       |
| SB1812    | 10G0,5              | 10,6         | 155                  | 52,8       |
| SB1813    | 12G0,5              | 10,6         | 165                  | 62,4       |
| SB1814    | 12x0,5              | 10,6         | 165                  | 62,4       |
| SB1815    | 14G0,5              | 11,0         | 180                  | 72,0       |
| SB1816    | 16G0,5              | 11,6         | 200                  | 81,6       |
| SB1817    | 18G0,5              | 12,1         | 220                  | 91,2       |
| SB1818    | 19G0,5              | 12,1         | 220                  | 96,0       |
| SB1819    | 21G0,5              | 12,6         | 240                  | 105,6      |
| SB1820    | 25G0,5              | 14,1         | 285                  | 124,8      |
| SB1821    | 27G0,5              | 14,1         | 295                  | 134,4      |
| SB1822    | 30G0,5              | 14,6         | 320                  | 148,8      |
| SB1823    | 34G0,5              | 15,6         | 365                  | 168,0      |
| SB1824    | 37G0,5              | 15,6         | 375                  | 182,4      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1825    | 40G0,5              | 16,1         | 400                  | 196,8      |
| SB1826    | 42G0,5              | 17,9         | 455                  | 206,4      |
| SB1827    | 50G0,5              | 18,6         | 515                  | 244,8      |
| SB1828    | 56G0,5              | 19,4         | 570                  | 273,6      |
| SB1829    | 61G0,5              | 19,9         | 605                  | 297,6      |
| SB1830    | 2x0,75              | 7,2          | 70                   | 19,2       |
| SB1831    | 3G0,75              | 7,5          | 82                   | 26,4       |
| SB1832    | 3x0,75              | 7,5          | 82                   | 26,4       |
| SB1833    | 4G0,75              | 8,1          | 94                   | 33,6       |
| SB1834    | 4x0,75              | 8,1          | 94                   | 33,6       |
| SB1835    | 5G0,75              | 8,6          | 110                  | 40,8       |
| SB1836    | 5x0,75              | 8,6          | 110                  | 40,8       |
| SB1837    | 6G0,75              | 9,2          | 126                  | 48,0       |
| SB1838    | 6x0,75              | 9,2          | 126                  | 48,0       |
| SB1839    | 7G0,75              | 9,2          | 132                  | 55,2       |
| SB1840    | 7x0,75              | 9,2          | 132                  | 55,2       |
| SB1841    | 8G0,75              | 10,0         | 152                  | 62,4       |
| SB1842    | 8x0,75              | 10,0         | 152                  | 62,4       |
| SB1843    | 10G0,75             | 11,4         | 188                  | 76,8       |
| SB1844    | 12G0,75             | 11,4         | 200                  | 91,2       |
| SB1845    | 12x0,75             | 11,4         | 200                  | 91,2       |
| SB1846    | 14G0,75             | 11,9         | 225                  | 105,6      |
| SB1847    | 16G0,75             | 12,5         | 250                  | 120,0      |
| SB1848    | 18G0,75             | 13,1         | 275                  | 134,4      |
| SB1849    | 19G0,75             | 13,1         | 280                  | 141,6      |



# BIT 500<sup>®</sup> BLACK FR



Негорючие гибкие контрольные кабели, для наружного применения,  
нумерованные жилы, 300/500В

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1850    | 21G0,75             | 13,7         | 305                  | 156,0      |
| SB1851    | 25G0,75             | 15,3         | 365                  | 184,8      |
| SB1852    | 27G0,75             | 15,3         | 375                  | 199,2      |
| SB1853    | 30G0,75             | 15,8         | 405                  | 220,8      |
| SB1854    | 34G0,75             | 17,6         | 490                  | 249,6      |
| SB1855    | 37G0,75             | 17,6         | 505                  | 271,2      |
| SB1856    | 40G0,75             | 18,2         | 540                  | 292,8      |
| SB1857    | 42G0,75             | 19,7         | 590                  | 307,2      |
| SB1858    | 50G0,75             | 20,5         | 670                  | 364,8      |
| SB1859    | 56G0,75             | 21,1         | 725                  | 408,0      |
| SB1860    | 61G0,75             | 21,7         | 775                  | 444,0      |
| SB1861    | 2x1,0               | 7,5          | 80                   | 26,4       |
| SB1862    | 3G1,0               | 7,9          | 92                   | 36,0       |
| SB1863    | 3x1,0               | 7,9          | 92                   | 36,0       |
| SB1864    | 4G1,0               | 8,4          | 108                  | 45,6       |
| SB1865    | 4x1,0               | 8,4          | 108                  | 45,6       |
| SB1866    | 5G1,0               | 9,0          | 126                  | 55,2       |
| SB1867    | 5x1,0               | 9,0          | 126                  | 55,2       |
| SB1868    | 6G1,0               | 9,6          | 146                  | 64,8       |
| SB1869    | 6x1,0               | 9,6          | 146                  | 64,8       |
| SB1870    | 7G1,0               | 9,6          | 152                  | 74,4       |
| SB1871    | 7x1,0               | 9,6          | 152                  | 74,4       |
| SB1872    | 8G1,0               | 10,5         | 155                  | 84,0       |
| SB1873    | 10G1,0              | 12,1         | 220                  | 103,2      |
| SB1874    | 10x1,0              | 12,1         | 220                  | 103,2      |
| SB1875    | 12G1,0              | 12,1         | 235                  | 122,4      |
| SB1876    | 12x1,0              | 12,1         | 235                  | 122,4      |
| SB1877    | 14G1,0              | 12,6         | 260                  | 141,6      |
| SB1878    | 16G1,0              | 13,2         | 295                  | 160,8      |
| SB1879    | 18G1,0              | 13,8         | 325                  | 180,0      |
| SB1880    | 18x1,0              | 13,8         | 325                  | 180,0      |
| SB1881    | 19G1,0              | 13,8         | 330                  | 189,6      |
| SB1882    | 21G1,0              | 14,5         | 360                  | 208,8      |
| SB1883    | 25G1,0              | 16,3         | 430                  | 247,2      |
| SB1884    | 27G1,0              | 16,3         | 445                  | 266,4      |
| SB1885    | 30G1,0              | 17,4         | 510                  | 295,2      |
| SB1886    | 34G1,0              | 18,6         | 580                  | 333,6      |
| SB1887    | 37G1,0              | 18,6         | 600                  | 362,4      |
| SB1888    | 40G1,0              | 19,5         | 655                  | 391,2      |
| SB1889    | 42G1,0              | 20,9         | 705                  | 410,4      |
| SB1890    | 50G1,0              | 21,8         | 805                  | 487,2      |
| SB1891    | 56G1,0              | 22,8         | 895                  | 544,8      |
| SB1892    | 61G1,0              | 23,4         | 955                  | 592,8      |
| SB1893    | 2x1,5               | 8,3          | 100                  | 36,0       |
| SB1894    | 3G1,5               | 8,7          | 118                  | 50,4       |
| SB1895    | 3x1,5               | 8,7          | 118                  | 50,4       |
| SB1896    | 4G1,5               | 9,4          | 142                  | 64,8       |
| SB1897    | 4x1,5               | 9,4          | 142                  | 64,8       |
| SB1898    | 5G1,5               | 10,1         | 166                  | 79,2       |
| SB1899    | 5x1,5               | 10,1         | 166                  | 79,2       |
| SB1900    | 6G1,5               | 10,8         | 190                  | 93,6       |
| SB1901    | 6x1,5               | 10,8         | 190                  | 93,6       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1902    | 7G1,5               | 10,8         | 200                  | 108,0      |
| SB1903    | 7x1,5               | 10,8         | 200                  | 108,0      |
| SB1904    | 8G1,5               | 11,8         | 235                  | 122,4      |
| SB1905    | 10G1,5              | 13,7         | 295                  | 151,2      |
| SB1906    | 10x1,5              | 13,7         | 295                  | 151,2      |
| SB1907    | 12G1,5              | 13,7         | 315                  | 180,0      |
| SB1908    | 12x1,5              | 13,7         | 315                  | 180,0      |
| SB1909    | 14G1,5              | 14,3         | 355                  | 208,8      |
| SB1910    | 16G1,5              | 15,1         | 395                  | 237,6      |
| SB1911    | 18G1,5              | 15,8         | 440                  | 266,4      |
| SB1912    | 19G1,5              | 15,8         | 450                  | 280,8      |
| SB1913    | 21G1,5              | 17,2         | 515                  | 309,6      |
| SB1914    | 25G1,5              | 19,5         | 625                  | 367,2      |
| SB1915    | 27G1,5              | 19,5         | 645                  | 396,0      |
| SB1916    | 30G1,5              | 20,2         | 705                  | 439,2      |
| SB1917    | 34G1,5              | 21,6         | 805                  | 496,8      |
| SB1918    | 37G1,5              | 21,6         | 835                  | 540,0      |
| SB1919    | 40G1,5              | 22,8         | 920                  | 583,2      |
| SB1920    | 42G1,5              | 24,5         | 985                  | 612,0      |
| SB1921    | 50G1,5              | 26,1         | 1170                 | 727,2      |
| SB1922    | 56G1,5              | 26,9         | 1270                 | 813,6      |
| SB1923    | 61G1,5              | 27,6         | 1360                 | 885,6      |
| SB1924    | 2x2,5               | 9,4          | 134                  | 55,2       |
| SB1925    | 3G2,5               | 9,9          | 160                  | 79,2       |
| SB1926    | 3x2,5               | 9,9          | 160                  | 79,2       |
| SB1927    | 4G2,5               | 10,7         | 194                  | 103,2      |
| SB1928    | 4x2,5               | 10,7         | 194                  | 103,2      |
| SB1929    | 5G2,5               | 11,6         | 230                  | 127,2      |
| SB1930    | 5x2,5               | 11,6         | 230                  | 127,2      |
| SB1931    | 6G2,5               | 12,5         | 270                  | 151,2      |
| SB1932    | 6x2,5               | 12,5         | 270                  | 151,2      |
| SB1933    | 7G2,5               | 12,5         | 285                  | 175,2      |
| SB1934    | 7x2,5               | 12,5         | 285                  | 175,2      |
| SB1935    | 10G2,5              | 16,0         | 420                  | 247,2      |
| SB1936    | 12G2,5              | 16,0         | 450                  | 295,2      |
| SB1937    | 12x2,5              | 16,0         | 450                  | 295,2      |
| SB1938    | 14G2,5              | 17,4         | 535                  | 343,2      |
| SB1939    | 16G2,5              | 18,3         | 600                  | 391,2      |
| SB1940    | 18G2,5              | 19,4         | 675                  | 439,2      |
| SB1941    | 21G2,5              | 20,3         | 760                  | 511,2      |
| SB1942    | 25G2,5              | 23,3         | 930                  | 607,2      |
| SB1943    | 30G2,5              | 24,1         | 1050                 | 727,2      |
| SB1944    | 34G2,5              | 26,5         | 1240                 | 823,2      |
| SB1945    | 37G2,5              | 26,5         | 1290                 | 895,2      |
| SB1946    | 42G2,5              | 29,5         | 1490                 | 1015,2     |
| SB1947    | 50G2,5              | 30,8         | 1710                 | 1207,2     |
| SB1948    | 2x4,0               | 11,1         | 194                  | 84,0       |
| SB1949    | 3G4,0               | 11,7         | 240                  | 122,4      |
| SB1950    | 3x4,0               | 11,7         | 240                  | 122,4      |
| SB1951    | 4G4,0               | 12,8         | 290                  | 160,8      |
| SB1952    | 5G4,0               | 13,9         | 350                  | 199,2      |
| SB1953    | 7G4,0               | 15,0         | 435                  | 276,0      |



**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**  
 ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ  
 Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404  
 ENERGO@POLISFER.RU

# BIT 500<sup>®</sup> BLACK FR

Негорючие гибкие контрольные кабели, для наружного применения,  
нумерованные жилы, 300/500В



| № по кат. | п x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1954    | 10G4,0              | 20,3         | 680                  | 391,2      |
| SB1955    | 12G4,0              | 20,3         | 740                  | 468,0      |
| SB1956    | 2x6,0               | 11,7         | 240                  | 115,2      |
| SB1957    | 3G6,0               | 12,4         | 300                  | 172,8      |
| SB1958    | 3x6,0               | 12,4         | 300                  | 172,8      |
| SB1959    | 4G6,0               | 13,6         | 380                  | 230,4      |
| SB1960    | 5G6,0               | 14,7         | 455                  | 288,0      |
| SB1961    | 7G6,0               | 15,9         | 575                  | 403,2      |
| SB1962    | 2x10                | 13,9         | 365                  | 192,0      |
| SB1963    | 3G10                | 14,7         | 460                  | 288,0      |
| SB1964    | 3x10                | 14,7         | 460                  | 288,0      |
| SB1965    | 4G10                | 16,9         | 605                  | 384,0      |
| SB1966    | 5G10                | 18,3         | 730                  | 480,0      |
| SB1967    | 7G10                | 20,0         | 940                  | 672,0      |
| SB1968    | 2x16                | 15,7         | 505                  | 307,2      |
| SB1969    | 3G16                | 17,3         | 675                  | 460,8      |
| SB1970    | 3x16                | 17,3         | 675                  | 460,8      |
| SB1971    | 4G16                | 19,3         | 865                  | 614,4      |
| SB1972    | 5G16                | 20,9         | 1050                 | 768,0      |
| SB1973    | 2x25                | 20,1         | 750                  | 480,0      |

| № по кат. | п x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1974    | 3G25                | 21,3         | 1040                 | 720,0      |
| SB1975    | 3x25                | 21,3         | 1040                 | 720,0      |
| SB1976    | 4G25                | 24,1         | 1340                 | 960,0      |
| SB1977    | 5G25                | 26,7         | 1650                 | 1200,0     |
| SB1978    | 2x35                | 22,5         | 980                  | 672,0      |
| SB1979    | 3G35                | 23,9         | 1350                 | 1008,0     |
| SB1980    | 3x35                | 23,9         | 1350                 | 1008,0     |
| SB1981    | 4G35                | 27,2         | 1750                 | 1344,0     |
| SB1982    | 5G35                | 29,4         | 2110                 | 1680,0     |
| SB1983    | 2x50                | 27,1         | 1490                 | 960,0      |
| SB1984    | 3G50                | 28,8         | 1940                 | 1440,0     |
| SB1985    | 3x50                | 28,8         | 1940                 | 1440,0     |
| SB1986    | 4G50                | 32,3         | 2480                 | 1920,0     |
| SB1987    | 5G50                | 35,0         | 3100                 | 2400,0     |
| SB1988    | 2x70                | 30,7         | 2030                 | 1344,0     |
| SB1989    | 3G70                | 32,9         | 2080                 | 2016,0     |
| SB1990    | 3x70                | 32,9         | 2080                 | 2016,0     |
| SB1991    | 4G70                | 37,1         | 3470                 | 2688,0     |
| SB1992    | 5G70                | 40,5         | 4240                 | 3360,0     |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

| № по кат. | п x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB1993    | 2x2x0,5                 | 8,9          | 94                   | 24,0       |
| SB1994    | 3x2x0,5                 | 9,8          | 106                  | 33,6       |
| SB1995    | 4x2x0,5                 | 10,5         | 126                  | 43,2       |
| SB1996    | 5x2x0,5                 | 11,2         | 152                  | 52,8       |
| SB1997    | 6x2x0,5                 | 11,6         | 160                  | 62,4       |
| SB1998    | 7x2x0,5                 | 12,8         | 184                  | 72,0       |
| SB1999    | 8x2x0,5                 | 13,3         | 205                  | 81,6       |
| SB2000    | 10x2x0,5                | 14,2         | 240                  | 100,8      |
| SB2001    | 12x2x0,5                | 15,1         | 270                  | 120,0      |
| SB2002    | 14x2x0,5                | 15,9         | 305                  | 139,2      |
| SB2003    | 16x2x0,5                | 17,6         | 375                  | 158,4      |
| SB2004    | 18x2x0,5                | 18,3         | 400                  | 177,6      |
| SB2005    | 20x2x0,5                | 18,8         | 430                  | 196,8      |
| SB2006    | 24x2x0,5                | 19,5         | 500                  | 235,2      |
| SB2007    | 2x2x0,75                | 9,6          | 110                  | 33,6       |
| SB2008    | 3x2x0,75                | 10,6         | 130                  | 48,0       |
| SB2009    | 4x2x0,75                | 11,3         | 155                  | 62,4       |
| SB2010    | 5x2x0,75                | 12,1         | 185                  | 76,8       |
| SB2011    | 6x2x0,75                | 12,5         | 200                  | 91,2       |
| SB2012    | 7x2x0,75                | 13,9         | 230                  | 105,6      |
| SB2013    | 8x2x0,75                | 14,5         | 250                  | 120,0      |
| SB2014    | 10x2x0,75               | 15,4         | 295                  | 148,8      |
| SB2015    | 12x2x0,75               | 17,0         | 365                  | 177,6      |
| SB2016    | 14x2x0,75               | 18,0         | 410                  | 206,4      |
| SB2017    | 16x2x0,75               | 19,4         | 475                  | 235,2      |
| SB2018    | 18x2x0,75               | 20,1         | 515                  | 264,0      |
| SB2019    | 20x2x0,75               | 20,7         | 555                  | 292,8      |
| SB2020    | 24x2x0,75               | 21,3         | 635                  | 350,4      |
| SB2021    | 2x2x1,0                 | 10,1         | 128                  | 45,6       |
| SB2022    | 3x2x1,0                 | 11,1         | 144                  | 64,8       |
| SB2023    | 4x2x1,0                 | 12,0         | 174                  | 84,0       |
| SB2024    | 5x2x1,0                 | 12,8         | 215                  | 103,2      |
| SB2025    | 6x2x1,0                 | 13,2         | 235                  | 122,4      |
| SB2026    | 7x2x1,0                 | 14,7         | 270                  | 141,6      |

| № по кат. | п x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2027    | 8x2x1,0                 | 15,3         | 295                  | 160,8      |
| SB2028    | 10x2x1,0                | 16,4         | 350                  | 199,2      |
| SB2029    | 12x2x1,0                | 18,0         | 430                  | 237,6      |
| SB2030    | 14x2x1,0                | 19,3         | 495                  | 276,0      |
| SB2031    | 16x2x1,0                | 20,5         | 565                  | 314,4      |
| SB2032    | 18x2x1,0                | 21,4         | 610                  | 352,8      |
| SB2033    | 20x2x1,0                | 22,0         | 660                  | 391,2      |
| SB2034    | 24x2x1,0                | 23,0         | 780                  | 468,0      |
| SB2035    | 2x2x1,5                 | 11,3         | 162                  | 64,8       |
| SB2036    | 3x2x1,5                 | 12,6         | 188                  | 93,6       |
| SB2037    | 4x2x1,5                 | 13,6         | 230                  | 122,4      |
| SB2038    | 5x2x1,5                 | 14,6         | 285                  | 151,2      |
| SB2039    | 6x2x1,5                 | 15,1         | 310                  | 180,0      |
| SB2040    | 7x2x1,5                 | 17,4         | 380                  | 208,8      |
| SB2041    | 8x2x1,5                 | 18,2         | 420                  | 237,6      |
| SB2042    | 10x2x1,5                | 19,6         | 510                  | 295,2      |
| SB2043    | 12x2x1,5                | 20,9         | 590                  | 352,8      |
| SB2044    | 14x2x1,5                | 22,1         | 670                  | 410,4      |
| SB2045    | 16x2x1,5                | 24,0         | 785                  | 468,0      |
| SB2046    | 18x2x1,5                | 25,0         | 850                  | 525,6      |
| SB2047    | 20x2x1,5                | 26,4         | 965                  | 583,2      |
| SB2048    | 24x2x1,5                | 27,1         | 1110                 | 698,4      |
| SB2049    | 2x2x2,5                 | 13,1         | 225                  | 103,2      |
| SB2050    | 3x2x2,5                 | 14,6         | 260                  | 151,2      |
| SB2051    | 4x2x2,5                 | 15,9         | 325                  | 199,2      |
| SB2052    | 5x2x2,5                 | 17,7         | 430                  | 247,2      |
| SB2053    | 6x2x2,5                 | 18,3         | 470                  | 295,2      |
| SB2054    | 7x2x2,5                 | 20,6         | 550                  | 343,2      |
| SB2055    | 8x2x2,5                 | 21,5         | 610                  | 391,2      |
| SB2056    | 10x2x2,5                | 23,5         | 750                  | 487,2      |
| SB2057    | 12x2x2,5                | 25,0         | 875                  | 583,2      |
| SB2058    | 14x2x2,5                | 27,1         | 1030                 | 679,2      |
| SB2059    | 16x2x2,5                | 28,9         | 1180                 | 775,2      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**

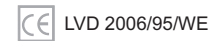
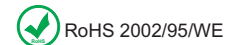
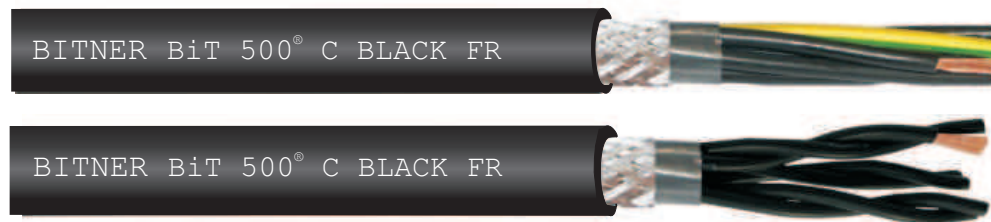
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

# BIT 500<sup>®</sup> C BLACK FR

Гибкие контрольные кабели для наружного применения, экранированные, негорючие, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ для наружного применения и укладки в грунте, устойчивый к воздействию ультрафиолетового излучения, негорючий, экранированный

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

Рабочее напряжение:  $U_0/U = 300/500В$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ x км

### Минимальный радиус изгиба:

10 x Ø для подвижных соединений,

5 x Ø при стационарной укладке.

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

**Экран:** Оплетка из полосок медной луженой проволоки с покрытием ≥80%

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслостойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С), устойчивый к воздействию ультрафиолетового излучения.

**Цвет оболочки:** черный

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, также подвижных или переносных. Кабели применяются прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности, специальные свойства оболочки кабеля ограничивают возможность распространения пожара. Общий экран в виде медной оплетки эффективно защищает передаваемые сигналы от воздействия внешнего электромагнитного поля (затухание около 50 дБ). Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях, прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности. Кабели могут укладываться снаружи зданий и сооружений. Внешняя оболочка кабеля устойчива к воздействию ультрафиолетового излучения. Кабель также предназначен для непосредственной укладки в грунт. Высокая эластичность кабелей BIT 500<sup>®</sup> C BLACK FR облегчает прокладку, а используемые изоляционные материалы позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность.



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3410    | 2x0,5               | 7,2          | 72                   | 35         |
| SB3411    | 3G0,5               | 7,5          | 75                   | 42         |
| SB3412    | 3x0,5               | 7,5          | 75                   | 42         |
| SB3413    | 4G0,5               | 8,0          | 88                   | 46         |
| SB3414    | 4x0,5               | 8,0          | 88                   | 46         |
| SB3415    | 5G0,5               | 8,5          | 102                  | 55         |
| SB3416    | 5x0,5               | 8,5          | 102                  | 55         |
| SB3417    | 6G0,5               | 9,0          | 115                  | 63         |
| SB3418    | 7G0,5               | 9,0          | 120                  | 68         |
| SB3419    | 7x0,5               | 9,0          | 120                  | 68         |
| SB3420    | 8G0,5               | 9,9          | 145                  | 81         |
| SB3421    | 8x0,5               | 9,9          | 145                  | 81         |
| SB3422    | 10G0,5              | 11,2         | 176                  | 94         |
| SB3423    | 12G0,5              | 11,2         | 184                  | 108        |
| SB3424    | 12x0,5              | 11,2         | 184                  | 108        |
| SB3425    | 14G0,5              | 11,6         | 205                  | 116        |
| SB3426    | 16G0,5              | 12,2         | 225                  | 128        |
| SB3427    | 18G0,5              | 12,7         | 245                  | 145        |
| SB3428    | 19G0,5              | 12,5         | 250                  | 160        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3429    | 21G0,5              | 13,2         | 270                  | 180        |
| SB3430    | 25G0,5              | 14,7         | 320                  | 234        |
| SB3431    | 27G0,5              | 14,7         | 330                  | 244        |
| SB3432    | 30G0,5              | 15,2         | 355                  | 270        |
| SB3433    | 34G0,5              | 16,2         | 400                  | 301        |
| SB3434    | 37G0,5              | 16,2         | 415                  | 315        |
| SB3435    | 40G0,5              | 17,3         | 465                  | 335        |
| SB3436    | 42G0,5              | 18,5         | 500                  | 359        |
| SB3437    | 50G0,5              | 19,2         | 570                  | 405        |
| SB3438    | 56G0,5              | 20,0         | 615                  | 439        |
| SB3439    | 61G0,5              | 20,5         | 655                  | 471        |
| SB3440    | 2x0,75              | 7,6          | 80                   | 40         |
| SB3441    | 3G0,75              | 7,9          | 88                   | 49         |
| SB3442    | 3x0,75              | 7,9          | 88                   | 49         |
| SB3443    | 4G0,75              | 8,5          | 102                  | 59         |
| SB3444    | 4x0,75              | 8,5          | 102                  | 59         |
| SB3445    | 5G0,75              | 9,0          | 120                  | 70         |
| SB3446    | 5x0,75              | 9,0          | 120                  | 70         |
| SB3447    | 6G0,75              | 9,8          | 146                  | 80         |

# BIT 500<sup>®</sup> C BLACK FR

Гибкие контрольные кабели для наружного применения, экранированные, негорючие, нумерованные жилы, 300/500В



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3448    | 6 x 0,75            | 9,8          | 146                  | 80         |
| SB3449    | 7 G 0,75            | 9,8          | 150                  | 90         |
| SB3450    | 7 x 0,75            | 9,8          | 150                  | 90         |
| SB3451    | 8 G 0,75            | 10,6         | 170                  | 110        |
| SB3452    | 8 x 0,75            | 10,6         | 170                  | 110        |
| SB3453    | 10 G 0,75           | 12,0         | 215                  | 138        |
| SB3454    | 12 G 0,75           | 11,8         | 220                  | 142        |
| SB3455    | 12 x 0,75           | 11,8         | 220                  | 142        |
| SB3456    | 14 G 0,75           | 12,5         | 250                  | 179        |
| SB3457    | 16 G 0,75           | 13,1         | 275                  | 197        |
| SB3458    | 18 G 0,75           | 13,7         | 305                  | 217        |
| SB3459    | 19 G 0,75           | 13,7         | 310                  | 224        |
| SB3460    | 21 G 0,75           | 14,3         | 335                  | 244        |
| SB3461    | 25 G 0,75           | 15,9         | 400                  | 286        |
| SB3462    | 27 G 0,75           | 15,9         | 410                  | 300        |
| SB3463    | 30 G 0,75           | 17,0         | 465                  | 326        |
| SB3464    | 34 G 0,75           | 18,2         | 530                  | 345        |
| SB3465    | 37 G 0,75           | 18,2         | 545                  | 360        |
| SB3466    | 40 G 0,75           | 18,8         | 585                  | 398        |
| SB3467    | 42 G 0,75           | 20,3         | 635                  | 421        |
| SB3468    | 50 G 0,75           | 21,1         | 720                  | 470        |
| SB3469    | 56 G 0,75           | 21,7         | 775                  | 518        |
| SB3470    | 61 G 0,75           | 22,7         | 850                  | 550        |
| SB3471    | 2 x 1,0             | 7,9          | 88                   | 50         |
| SB3472    | 3 G 1,0             | 8,3          | 98                   | 60         |
| SB3473    | 3 x 1,0             | 8,3          | 98                   | 60         |
| SB3474    | 4 G 1,0             | 8,6          | 114                  | 70         |
| SB3475    | 4 x 1,0             | 8,6          | 114                  | 70         |
| SB3476    | 5 G 1,0             | 9,6          | 150                  | 87         |
| SB3477    | 5 x 1,0             | 9,6          | 150                  | 87         |
| SB3478    | 6 G 1,0             | 10,2         | 166                  | 95         |
| SB3479    | 6 x 1,0             | 10,2         | 166                  | 95         |
| SB3480    | 7 G 1,0             | 10,2         | 172                  | 110        |
| SB3481    | 7 x 1,0             | 10,2         | 172                  | 110        |
| SB3482    | 8 G 1,0             | 11,1         | 196                  | 125        |
| SB3483    | 10 G 1,0            | 12,5         | 245                  | 150        |
| SB3484    | 10 x 1,0            | 12,5         | 245                  | 150        |
| SB3485    | 12 G 1,0            | 12,5         | 260                  | 180        |
| SB3486    | 12 x 1,0            | 12,5         | 260                  | 180        |
| SB3487    | 14 G 1,0            | 13,2         | 290                  | 197        |
| SB3488    | 16 G 1,0            | 13,8         | 320                  | 210        |
| SB3489    | 18 G 1,0            | 14,4         | 355                  | 250        |
| SB3490    | 18 x 1,0            | 14,4         | 355                  | 250        |
| SB3491    | 19 G 1,0            | 14,4         | 360                  | 260        |
| SB3492    | 21 G 1,0            | 15,1         | 395                  | 297        |
| SB3493    | 25 G 1,0            | 17,5         | 495                  | 335        |
| SB3494    | 27 G 1,0            | 17,5         | 505                  | 400        |
| SB3495    | 30 G 1,0            | 18,0         | 550                  | 440        |
| SB3496    | 34 G 1,0            | 19,4         | 635                  | 485        |
| SB3497    | 37 G 1,0            | 19,4         | 655                  | 495        |
| SB3498    | 40 G 1,0            | 20,1         | 700                  | 510        |
| SB3499    | 42 G 1,0            | 21,5         | 750                  | 530        |
| SB3500    | 50 G 1,0            | 22,8         | 875                  | 600        |
| SB3501    | 56 G 1,0            | 23,4         | 945                  | 661        |
| SB3502    | 61 G 1,0            | 24,0         | 1010                 | 700        |
| SB3503    | 2 x 1,5             | 8,7          | 108                  | 62         |
| SB3504    | 3 G 1,5             | 9,1          | 122                  | 79         |
| SB3505    | 3 x 1,5             | 9,1          | 122                  | 79         |
| SB3506    | 4 G 1,5             | 10,0         | 156                  | 96         |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3507    | 4 x 1,5             | 10,0         | 156                  | 96         |
| SB3508    | 5 G 1,5             | 10,7         | 184                  | 120        |
| SB3509    | 5 x 1,5             | 10,7         | 184                  | 120        |
| SB3510    | 6 G 1,5             | 11,4         | 215                  | 130        |
| SB3511    | 6 x 1,5             | 11,4         | 215                  | 130        |
| SB3512    | 7 G 1,5             | 11,4         | 225                  | 145        |
| SB3513    | 7 x 1,5             | 11,4         | 225                  | 145        |
| SB3514    | 8 G 1,5             | 12,2         | 255                  | 173        |
| SB3515    | 10 G 1,5            | 14,3         | 320                  | 193        |
| SB3516    | 10 x 1,5            | 14,3         | 320                  | 193        |
| SB3517    | 12 G 1,5            | 14,3         | 340                  | 243        |
| SB3518    | 12 x 1,5            | 14,3         | 340                  | 243        |
| SB3519    | 14 G 1,5            | 14,9         | 380                  | 276        |
| SB3520    | 16 G 1,5            | 15,7         | 430                  | 310        |
| SB3521    | 18 G 1,5            | 17,0         | 495                  | 352        |
| SB3522    | 19 G 1,5            | 17,0         | 505                  | 367        |
| SB3523    | 21 G 1,5            | 17,8         | 555                  | 393        |
| SB3524    | 25 G 1,5            | 20,1         | 665                  | 464        |
| SB3525    | 27 G 1,5            | 20,1         | 685                  | 493        |
| SB3526    | 30 G 1,5            | 20,8         | 745                  | 540        |
| SB3527    | 34 G 1,5            | 22,6         | 875                  | 608        |
| SB3528    | 37 G 1,5            | 22,6         | 905                  | 651        |
| SB3529    | 40 G 1,5            | 23,4         | 970                  | 700        |
| SB3530    | 42 G 1,5            | 25,1         | 1040                 | 740        |
| SB3531    | 50 G 1,5            | 26,7         | 1230                 | 862        |
| SB3532    | 56 G 1,5            | 27,5         | 1330                 | 955        |
| SB3533    | 61 G 1,5            | 28,2         | 1420                 | 1030       |
| SB3534    | 2 x 2,5             | 10,0         | 146                  | 90         |
| SB3535    | 3 G 2,5             | 10,5         | 172                  | 117        |
| SB3536    | 3 x 2,5             | 10,5         | 172                  | 117        |
| SB3537    | 4 G 2,5             | 11,3         | 210                  | 147        |
| SB3538    | 4 x 2,5             | 11,3         | 210                  | 147        |
| SB3539    | 5 G 2,5             | 12,2         | 250                  | 176        |
| SB3540    | 5 x 2,5             | 12,2         | 250                  | 176        |
| SB3541    | 6 G 2,5             | 13,1         | 290                  | 206        |
| SB3542    | 6 x 2,5             | 13,1         | 290                  | 206        |
| SB3543    | 7 G 2,5             | 13,1         | 310                  | 230        |
| SB3544    | 7 x 2,5             | 13,1         | 310                  | 230        |
| SB3545    | 10 G 2,5            | 17,2         | 470                  | 326        |
| SB3546    | 12 G 2,5            | 17,2         | 500                  | 374        |
| SB3547    | 12 x 2,5            | 17,2         | 500                  | 374        |
| SB3548    | 14 G 2,5            | 18,0         | 565                  | 427        |
| SB3549    | 16 G 2,5            | 18,9         | 635                  | 481        |
| SB3550    | 18 G 2,5            | 20,0         | 715                  | 536        |
| SB3551    | 21 G 2,5            | 20,9         | 800                  | 614        |
| SB3552    | 25 G 2,5            | 23,9         | 975                  | 728        |
| SB3553    | 30 G 2,5            | 24,7         | 1100                 | 853        |
| SB3554    | 34 G 2,5            | 27,1         | 1300                 | 960        |
| SB3555    | 37 G 2,5            | 27,1         | 1340                 | 1032       |
| SB3556    | 42 G 2,5            | 30,3         | 1570                 | 1216       |
| SB3557    | 50 G 2,5            | 31,6         | 1800                 | 1418       |
| SB3558    | 2 x 4,0             | 11,5         | 205                  | 128        |
| SB3559    | 3 G 4,0             | 12,1         | 235                  | 171        |
| SB3560    | 3 x 4,0             | 12,1         | 235                  | 171        |
| SB3561    | 4 G 4,0             | 13,1         | 300                  | 216        |
| SB3562    | 5 G 4,0             | 14,2         | 360                  | 262        |
| SB3563    | 7 G 4,0             | 15,3         | 450                  | 346        |
| SB3564    | 10 G 4,0            | 20,5         | 695                  | 491        |
| SB3565    | 12 G 4,0            | 20,5         | 755                  | 568        |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU



# BIT 500<sup>®</sup> C BLACK FR

Гибкие контрольные кабели для наружного применения, экранированные, негорючие, нумерованные жилы, 300/500В



| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3566    | 2x2x0,5                 | 9,3          | 110                  | 52         |
| SB3567    | 3x2x0,5                 | 10,4         | 134                  | 70         |
| SB3568    | 4x2x0,5                 | 11,1         | 154                  | 91         |
| SB3569    | 5x2x0,5                 | 11,8         | 184                  | 105        |
| SB3570    | 6x2x0,5                 | 12,2         | 194                  | 122        |
| SB3571    | 7x2x0,5                 | 13,4         | 225                  | 139        |
| SB3572    | 8x2x0,5                 | 13,9         | 245                  | 151        |
| SB3573    | 10x2x0,5                | 14,8         | 280                  | 171        |
| SB3574    | 12x2x0,5                | 15,7         | 320                  | 198        |
| SB3575    | 14x2x0,5                | 17,1         | 380                  | 208        |
| SB3576    | 16x2x0,5                | 18,2         | 425                  | 241        |
| SB3577    | 18x2x0,5                | 18,9         | 455                  | 279        |
| SB3578    | 20x2x0,5                | 19,6         | 500                  | 300        |
| SB3579    | 24x2x0,5                | 20,1         | 560                  | 325        |
| SB3580    | 2x2x0,75                | 10,2         | 138                  | 58         |
| SB3581    | 3x2x0,75                | 11,2         | 156                  | 85         |
| SB3582    | 4x2x0,75                | 11,9         | 184                  | 110        |
| SB3583    | 5x2x0,75                | 12,7         | 225                  | 128        |
| SB3584    | 6x2x0,75                | 13,1         | 235                  | 148        |
| SB3585    | 7x2x0,75                | 14,5         | 270                  | 168        |
| SB3586    | 8x2x0,75                | 15,1         | 295                  | 182        |
| SB3587    | 10x2x0,75               | 16,0         | 345                  | 220        |
| SB3588    | 12x2x0,75               | 17,6         | 415                  | 260        |
| SB3589    | 14x2x0,75               | 18,6         | 465                  | 290        |
| SB3590    | 16x2x0,75               | 20,0         | 535                  | 319        |
| SB3591    | 18x2x0,75               | 20,7         | 575                  | 345        |
| SB3592    | 20x2x0,75               | 21,3         | 620                  | 368        |
| SB3593    | 24x2x0,75               | 21,9         | 705                  | 404        |
| SB3594    | 2x2x1,0                 | 10,7         | 155                  | 82         |
| SB3595    | 3x2x1,0                 | 11,7         | 180                  | 105        |
| SB3596    | 4x2x1,0                 | 12,6         | 210                  | 130        |
| SB3597    | 5x2x1,0                 | 13,4         | 255                  | 160        |
| SB3598    | 6x2x1,0                 | 13,8         | 270                  | 185        |
| SB3599    | 7x2x1,0                 | 15,3         | 315                  | 220        |

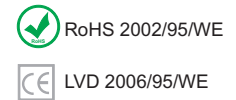
| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3600    | 8x2x1,0                 | 15,9         | 345                  | 237        |
| SB3601    | 10x2x1,0                | 17,6         | 425                  | 280        |
| SB3602    | 12x2x1,0                | 18,6         | 485                  | 325        |
| SB3603    | 14x2x1,0                | 19,9         | 555                  | 389        |
| SB3604    | 16x2x1,0                | 21,1         | 625                  | 420        |
| SB3605    | 18x2x1,0                | 22,0         | 675                  | 462        |
| SB3606    | 20x2x1,0                | 23,0         | 760                  | 492        |
| SB3607    | 24x2x1,0                | 23,6         | 855                  | 541        |
| SB3608    | 2x2x1,5                 | 11,9         | 194                  | 106        |
| SB3609    | 3x2x1,5                 | 13,2         | 220                  | 133        |
| SB3610    | 4x2x1,5                 | 14,2         | 270                  | 157        |
| SB3611    | 5x2x1,5                 | 15,2         | 335                  | 181        |
| SB3612    | 6x2x1,5                 | 15,7         | 355                  | 200        |
| SB3613    | 7x2x1,5                 | 18,0         | 435                  | 230        |
| SB3614    | 8x2x1,5                 | 18,8         | 480                  | 310        |
| SB3615    | 10x2x1,5                | 20,2         | 570                  | 380        |
| SB3616    | 12x2x1,5                | 21,5         | 655                  | 455        |
| SB3617    | 14x2x1,5                | 23,1         | 760                  | 507        |
| SB3618    | 16x2x1,5                | 24,6         | 860                  | 561        |
| SB3619    | 18x2x1,5                | 26,2         | 970                  | 607        |
| SB3620    | 20x2x1,5                | 27,0         | 1050                 | 700        |
| SB3621    | 24x2x1,5                | 27,7         | 1210                 | 825        |
| SB3622    | 2x2x2,5                 | 13,7         | 260                  | 148        |
| SB3623    | 3x2x2,5                 | 15,2         | 305                  | 220        |
| SB3624    | 4x2x2,5                 | 17,1         | 395                  | 295        |
| SB3625    | 5x2x2,5                 | 18,3         | 480                  | 350        |
| SB3626    | 6x2x2,5                 | 18,9         | 525                  | 385        |
| SB3627    | 7x2x2,5                 | 21,2         | 615                  | 444        |
| SB3628    | 8x2x2,5                 | 22,1         | 670                  | 483        |
| SB3629    | 10x2x2,5                | 24,1         | 825                  | 559        |
| SB3630    | 12x2x2,5                | 25,6         | 950                  | 629        |
| SB3631    | 14x2x2,5                | 27,7         | 1110                 | 709        |
| SB3632    | 16x2x2,5                | 29,5         | 1250                 | 787        |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



# BIT 500<sup>®</sup> (St) BLACK FR

Гибкие экранированные контрольные кабели, для наружного применения, негорючие, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, для наружного применения и укладки в грунте, устойчивый к УФ, негорючий и маслоустойчивый, экранированный.

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

Рабочее напряжение:  $U_0/U = 300/500В$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ x км

### Минимальный радиус изгиба:

10 x Ø для подвижных соединений,

6 x Ø при стационарной укладке



применение  
внутри помещений



наружное  
применение



укладка в грунт



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



негорючая  
оболочка



высокая  
гибкость



устойчивость к УФ

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

**Экран:** Металлизированная фольга с жилой заземления

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С), устойчивый к воздействию ультрафиолетового излучения

**Цвет оболочки:** черный

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности. Общий экран обеспечивает защиту передаваемых сигналов от воздействия внешнего электромагнитного поля. Кабели применяются прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности, специальные свойства оболочки кабеля ограничивают возможность распространения пожара. Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях. Кабели могут укладываться снаружи зданий и сооружений. Внешняя оболочка кабеля устойчива к воздействию ультрафиолетового излучения. Кабель также предназначен для непосредственной укладки в грунт. Используемые изоляционные материалы и конструкция жил кабелей BIT 500<sup>®</sup> (St) BLACK FR позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность.

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2400    | 2 x 0,5             | 7,0          | 66                   | 14,4       |
| SB2401    | 3 G 0,5             | 7,3          | 70                   | 19,2       |
| SB2402    | 3 x 0,5             | 7,3          | 70                   | 19,2       |
| SB2403    | 4 G 0,5             | 7,8          | 82                   | 24,0       |
| SB2404    | 4 x 0,5             | 7,8          | 82                   | 24,0       |
| SB2405    | 5 G 0,5             | 8,3          | 94                   | 28,8       |
| SB2406    | 5 x 0,5             | 8,3          | 94                   | 28,8       |
| SB2407    | 6 G 0,5             | 8,8          | 106                  | 33,6       |
| SB2408    | 7 G 0,5             | 8,8          | 110                  | 38,4       |
| SB2409    | 7 x 0,5             | 8,8          | 110                  | 38,4       |
| SB2410    | 8 G 0,5             | 9,7          | 126                  | 43,2       |
| SB2411    | 8 x 0,5             | 9,7          | 126                  | 43,2       |
| SB2412    | 10 G 0,5            | 11,0         | 154                  | 52,8       |
| SB2413    | 12 G 0,5            | 11,0         | 162                  | 62,4       |
| SB2414    | 12 x 0,5            | 11,0         | 162                  | 62,4       |
| SB2415    | 14 G 0,5            | 11,4         | 180                  | 72,0       |
| SB2416    | 16 G 0,5            | 12,0         | 200                  | 81,6       |
| SB2417    | 18 G 0,5            | 12,5         | 220                  | 91,2       |
| SB2418    | 19 G 0,5            | 12,5         | 225                  | 96,0       |
| SB2419    | 21 G 0,5            | 13,0         | 245                  | 105,6      |
| SB2420    | 25 G 0,5            | 14,5         | 290                  | 124,8      |
| SB2421    | 27 G 0,5            | 14,5         | 295                  | 134,4      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2422    | 30 G 0,5            | 15,0         | 320                  | 148,8      |
| SB2423    | 34 G 0,5            | 16,0         | 365                  | 168,0      |
| SB2424    | 37 G 0,5            | 16,0         | 375                  | 182,4      |
| SB2425    | 40 G 0,5            | 17,1         | 425                  | 196,8      |
| SB2426    | 42 G 0,5            | 18,3         | 455                  | 206,4      |
| SB2427    | 50 G 0,5            | 19,2         | 525                  | 244,8      |
| SB2428    | 56 G 0,5            | 19,8         | 570                  | 273,6      |
| SB2429    | 61 G 0,5            | 20,3         | 605                  | 297,6      |
| SB2430    | 2 x 0,75            | 7,4          | 74                   | 19,2       |
| SB2431    | 3 G 0,75            | 7,7          | 82                   | 26,4       |
| SB2432    | 3 x 0,75            | 7,7          | 82                   | 26,4       |
| SB2433    | 4 G 0,75            | 8,3          | 96                   | 33,6       |
| SB2434    | 4 x 0,75            | 8,3          | 96                   | 33,6       |
| SB2435    | 5 G 0,75            | 8,8          | 112                  | 40,8       |
| SB2436    | 5 x 0,75            | 8,8          | 112                  | 40,8       |
| SB2437    | 6 G 0,75            | 9,4          | 128                  | 48,0       |
| SB2438    | 6 x 0,75            | 9,4          | 128                  | 48,0       |
| SB2439    | 7 G 0,75            | 9,4          | 132                  | 55,2       |
| SB2440    | 7 x 0,75            | 9,4          | 132                  | 55,2       |
| SB2441    | 8 G 0,75            | 10,4         | 152                  | 62,4       |
| SB2442    | 8 x 0,75            | 10,4         | 152                  | 62,4       |
| SB2443    | 10 G 0,75           | 11,8         | 188                  | 76,8       |

# BIT 500<sup>®</sup> (St) BLACK FR

Гибкие экранированные контрольные кабели, для наружного применения, негорючие, нумерованные жилы, 300/500В



**POLI SFER**

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2444    | 12 G 0,75           | 11,8         | 198                  | 91,2       |
| SB2445    | 12 x 0,75           | 11,8         | 198                  | 91,2       |
| SB2446    | 14 G 0,75           | 12,3         | 225                  | 105,6      |
| SB2447    | 16 G 0,75           | 12,9         | 250                  | 120,0      |
| SB2448    | 18 G 0,75           | 13,5         | 275                  | 134,4      |
| SB2449    | 19 G 0,75           | 13,5         | 280                  | 141,6      |
| SB2450    | 21 G 0,75           | 14,1         | 305                  | 156,0      |
| SB2451    | 25 G 0,75           | 15,7         | 365                  | 184,8      |
| SB2452    | 27 G 0,75           | 15,7         | 375                  | 199,2      |
| SB2453    | 30 G 0,75           | 16,2         | 405                  | 220,8      |
| SB2454    | 34 G 0,75           | 18,0         | 490                  | 249,6      |
| SB2455    | 37 G 0,75           | 18,0         | 505                  | 271,2      |
| SB2456    | 40 G 0,75           | 18,6         | 540                  | 292,8      |
| SB2457    | 42 G 0,75           | 20,1         | 590                  | 307,2      |
| SB2458    | 50 G 0,75           | 20,9         | 670                  | 364,8      |
| SB2459    | 56 G 0,75           | 21,5         | 725                  | 408,0      |
| SB2460    | 61 G 0,75           | 22,1         | 775                  | 444,0      |
| SB2461    | 2 x 1,0             | 7,7          | 84                   | 26,4       |
| SB2462    | 3 G 1,0             | 8,1          | 94                   | 36,0       |
| SB2463    | 3 x 1,0             | 8,1          | 94                   | 36,0       |
| SB2464    | 4 G 1,0             | 8,6          | 110                  | 45,6       |
| SB2465    | 4 x 1,0             | 8,6          | 110                  | 45,6       |
| SB2466    | 5 G 1,0             | 9,2          | 128                  | 55,2       |
| SB2467    | 5 x 1,0             | 9,2          | 128                  | 55,2       |
| SB2468    | 6 G 1,0             | 9,8          | 148                  | 64,8       |
| SB2469    | 6 x 1,0             | 9,8          | 148                  | 64,8       |
| SB2470    | 7 G 1,0             | 9,8          | 154                  | 74,4       |
| SB2471    | 7 x 1,0             | 9,8          | 154                  | 74,4       |
| SB2472    | 8 G 1,0             | 10,9         | 178                  | 84,0       |
| SB2473    | 10 G 1,0            | 12,5         | 225                  | 103,2      |
| SB2474    | 10 x 1,0            | 12,5         | 225                  | 103,2      |
| SB2475    | 12 G 1,0            | 12,5         | 235                  | 122,4      |
| SB2476    | 12 x 1,0            | 12,5         | 235                  | 122,4      |
| SB2477    | 14 G 1,0            | 13,0         | 265                  | 141,6      |
| SB2478    | 16 G 1,0            | 13,6         | 295                  | 160,8      |
| SB2479    | 18 G 1,0            | 14,2         | 325                  | 180,0      |
| SB2480    | 18 x 1,0            | 14,2         | 325                  | 180,0      |
| SB2481    | 19 G 1,0            | 14,2         | 330                  | 189,6      |
| SB2482    | 21 G 1,0            | 14,9         | 365                  | 208,8      |
| SB2483    | 25 G 1,0            | 17,3         | 455                  | 247,2      |
| SB2484    | 27 G 1,0            | 17,3         | 470                  | 266,4      |
| SB2485    | 30 G 1,0            | 17,8         | 510                  | 295,2      |
| SB2486    | 34 G 1,0            | 19,2         | 590                  | 333,6      |
| SB2487    | 37 G 1,0            | 19,2         | 610                  | 362,4      |
| SB2488    | 40 G 1,0            | 19,9         | 655                  | 391,2      |
| SB2489    | 42 G 1,0            | 21,3         | 700                  | 410,4      |
| SB2490    | 50 G 1,0            | 22,2         | 805                  | 487,2      |
| SB2491    | 56 G 1,0            | 23,2         | 895                  | 544,8      |
| SB2492    | 61 G 1,0            | 23,8         | 955                  | 592,8      |
| SB2493    | 2 x 1,5             | 8,5          | 102                  | 36,0       |
| SB2494    | 3 G 1,5             | 8,9          | 116                  | 50,4       |
| SB2495    | 3 x 1,5             | 8,9          | 116                  | 50,4       |
| SB2496    | 4 G 1,5             | 9,6          | 140                  | 64,8       |
| SB2497    | 4 x 1,5             | 9,6          | 140                  | 64,8       |
| SB2498    | 5 G 1,5             | 10,3         | 164                  | 79,2       |
| SB2499    | 5 x 1,5             | 10,3         | 164                  | 79,2       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2500    | 6 G 1,5             | 11,2         | 192                  | 93,6       |
| SB2501    | 6 x 1,5             | 11,2         | 192                  | 93,6       |
| SB2502    | 7 G 1,5             | 11,2         | 205                  | 108,0      |
| SB2503    | 7 x 1,5             | 11,2         | 205                  | 108,0      |
| SB2504    | 8 G 1,5             | 12,2         | 235                  | 122,4      |
| SB2505    | 10 G 1,5            | 14,1         | 290                  | 151,2      |
| SB2506    | 10 x 1,5            | 14,1         | 290                  | 151,2      |
| SB2507    | 12 G 1,5            | 14,1         | 310                  | 180,0      |
| SB2508    | 12 x 1,5            | 14,1         | 310                  | 180,0      |
| SB2509    | 14 G 1,5            | 14,7         | 350                  | 208,8      |
| SB2510    | 16 G 1,5            | 15,5         | 395                  | 237,6      |
| SB2511    | 18 G 1,5            | 16,2         | 435                  | 266,4      |
| SB2512    | 19 G 1,5            | 16,2         | 445                  | 280,8      |
| SB2513    | 21 G 1,5            | 17,6         | 515                  | 309,6      |
| SB2514    | 25 G 1,5            | 19,9         | 620                  | 367,2      |
| SB2515    | 27 G 1,5            | 19,9         | 640                  | 396,0      |
| SB2516    | 30 G 1,5            | 20,6         | 700                  | 439,2      |
| SB2517    | 34 G 1,5            | 22,0         | 800                  | 496,8      |
| SB2518    | 37 G 1,5            | 22,0         | 830                  | 540,0      |
| SB2519    | 40 G 1,5            | 23,2         | 915                  | 583,2      |
| SB2520    | 42 G 1,5            | 24,9         | 980                  | 612,0      |
| SB2521    | 50 G 1,5            | 26,5         | 1160                 | 727,2      |
| SB2522    | 56 G 1,5            | 27,3         | 1260                 | 813,6      |
| SB2523    | 61 G 1,5            | 28,0         | 1350                 | 885,6      |
| SB2524    | 2 x 2,5             | 9,6          | 130                  | 55,2       |
| SB2525    | 3 G 2,5             | 10,1         | 154                  | 79,2       |
| SB2526    | 3 x 2,5             | 10,1         | 154                  | 79,2       |
| SB2527    | 4 G 2,5             | 10,9         | 188                  | 103,2      |
| SB2528    | 4 x 2,5             | 10,9         | 188                  | 103,2      |
| SB2529    | 5 G 2,5             | 11,8         | 225                  | 127,2      |
| SB2530    | 5 x 2,5             | 11,8         | 225                  | 127,2      |
| SB2531    | 6 G 2,5             | 12,9         | 270                  | 151,2      |
| SB2532    | 6 x 2,5             | 12,9         | 270                  | 151,2      |
| SB2533    | 7 G 2,5             | 12,9         | 285                  | 175,2      |
| SB2534    | 7 x 2,5             | 12,9         | 285                  | 175,2      |
| SB2535    | 10 G 2,5            | 17,0         | 435                  | 247,2      |
| SB2536    | 12 G 2,5            | 17,0         | 465                  | 295,2      |
| SB2537    | 12 x 2,5            | 17,0         | 465                  | 295,2      |
| SB2538    | 14 G 2,5            | 17,8         | 525                  | 343,2      |
| SB2539    | 16 G 2,5            | 18,7         | 590                  | 391,2      |
| SB2540    | 18 G 2,5            | 19,8         | 670                  | 439,2      |
| SB2541    | 21 G 2,5            | 20,7         | 750                  | 511,2      |
| SB2542    | 25 G 2,5            | 23,7         | 920                  | 607,2      |
| SB2543    | 30 G 2,5            | 24,5         | 1040                 | 727,2      |
| SB2544    | 34 G 2,5            | 26,9         | 1230                 | 823,2      |
| SB2545    | 37 G 2,5            | 26,9         | 1280                 | 895,2      |
| SB2546    | 42 G 2,5            | 29,9         | 1470                 | 1015,2     |
| SB2547    | 50 G 2,5            | 31,2         | 1690                 | 1207,2     |
| SB2548    | 2 x 4,0             | 11,1         | 180                  | 84,0       |
| SB2549    | 3 G 4,0             | 11,7         | 220                  | 122,4      |
| SB2550    | 3 x 4,0             | 11,7         | 220                  | 122,4      |
| SB2551    | 4 G 4,0             | 12,7         | 275                  | 160,8      |
| SB2552    | 5 G 4,0             | 13,7         | 330                  | 199,2      |
| SB2553    | 7 G 4,0             | 14,8         | 415                  | 276,0      |
| SB2554    | 10 G 4,0            | 19,9         | 645                  | 391,2      |
| SB2555    | 12 G 4,0            | 19,9         | 700                  | 468,0      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ  
Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

# BIT 500<sup>®</sup> (St) BLACK FR

Гибкие экранированные контрольные кабели, для наружного применения, негорючие, нумерованные жилы, 300/500В



| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2556    | 2x2x0,5                 | 9,3          | 102                  | 24,0       |
| SB2557    | 3x2x0,5                 | 10,2         | 116                  | 33,6       |
| SB2558    | 4x2x0,5                 | 10,9         | 134                  | 43,2       |
| SB2559    | 5x2x0,5                 | 11,6         | 160                  | 52,8       |
| SB2560    | 6x2x0,5                 | 12,0         | 170                  | 62,4       |
| SB2561    | 7x2x0,5                 | 13,2         | 194                  | 72,0       |
| SB2562    | 8x2x0,5                 | 13,7         | 215                  | 81,6       |
| SB2563    | 10x2x0,5                | 14,6         | 250                  | 100,8      |
| SB2564    | 12x2x0,5                | 15,5         | 285                  | 120,0      |
| SB2565    | 14x2x0,5                | 16,3         | 320                  | 139,2      |
| SB2566    | 16x2x0,5                | 18,0         | 385                  | 158,4      |
| SB2567    | 18x2x0,5                | 18,7         | 415                  | 177,6      |
| SB2568    | 20x2x0,5                | 19,4         | 455                  | 196,8      |
| SB2569    | 24x2x0,5                | 19,9         | 515                  | 235,2      |
| SB2570    | 2x2x0,75                | 10,0         | 120                  | 33,6       |
| SB2571    | 3x2x0,75                | 11,0         | 136                  | 48,0       |
| SB2572    | 4x2x0,75                | 11,7         | 160                  | 62,4       |
| SB2573    | 5x2x0,75                | 12,5         | 196                  | 76,8       |
| SB2574    | 6x2x0,75                | 12,9         | 210                  | 91,2       |
| SB2575    | 7x2x0,75                | 14,3         | 240                  | 105,6      |
| SB2576    | 8x2x0,75                | 14,9         | 265                  | 120,0      |
| SB2577    | 10x2x0,75               | 15,8         | 310                  | 148,8      |
| SB2578    | 12x2x0,75               | 17,4         | 380                  | 177,6      |
| SB2579    | 14x2x0,75               | 18,4         | 425                  | 206,4      |
| SB2580    | 16x2x0,75               | 19,8         | 490                  | 235,2      |
| SB2581    | 18x2x0,75               | 20,5         | 525                  | 264,0      |
| SB2582    | 20x2x0,75               | 21,1         | 570                  | 292,8      |
| SB2583    | 24x2x0,75               | 21,7         | 650                  | 350,4      |
| SB2584    | 2x2x1,0                 | 10,5         | 138                  | 45,6       |
| SB2585    | 3x2x1,0                 | 11,5         | 156                  | 64,8       |
| SB2586    | 4x2x1,0                 | 12,4         | 188                  | 84,0       |
| SB2587    | 5x2x1,0                 | 13,2         | 230                  | 103,2      |
| SB2588    | 6x2x1,0                 | 13,6         | 245                  | 122,4      |
| SB2589    | 7x2x1,0                 | 15,1         | 280                  | 141,6      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB2590    | 8x2x1,0                 | 15,7         | 310                  | 160,8      |
| SB2591    | 10x2x1,0                | 17,4         | 390                  | 199,2      |
| SB2592    | 12x2x1,0                | 18,4         | 445                  | 237,6      |
| SB2593    | 14x2x1,0                | 19,7         | 510                  | 276,0      |
| SB2594    | 16x2x1,0                | 20,9         | 580                  | 314,4      |
| SB2595    | 18x2x1,0                | 21,8         | 625                  | 352,8      |
| SB2596    | 20x2x1,0                | 22,8         | 700                  | 391,2      |
| SB2597    | 24x2x1,0                | 23,4         | 800                  | 468,0      |
| SB2598    | 2x2x1,5                 | 11,7         | 174                  | 64,8       |
| SB2599    | 3x2x1,5                 | 13,0         | 200                  | 93,6       |
| SB2600    | 4x2x1,5                 | 14,0         | 245                  | 122,4      |
| SB2601    | 5x2x1,5                 | 15,0         | 300                  | 151,2      |
| SB2602    | 6x2x1,5                 | 15,5         | 325                  | 180,0      |
| SB2603    | 7x2x1,5                 | 17,8         | 395                  | 208,8      |
| SB2604    | 8x2x1,5                 | 18,6         | 435                  | 237,6      |
| SB2605    | 10x2x1,5                | 20,0         | 525                  | 295,2      |
| SB2606    | 12x2x1,5                | 21,3         | 605                  | 352,8      |
| SB2607    | 14x2x1,5                | 22,9         | 705                  | 410,4      |
| SB2608    | 16x2x1,5                | 24,4         | 805                  | 468,0      |
| SB2609    | 18x2x1,5                | 25,4         | 870                  | 525,6      |
| SB2610    | 20x2x1,5                | 26,8         | 980                  | 583,2      |
| SB2611    | 24x2x1,5                | 27,5         | 1130                 | 698,4      |
| SB2612    | 2x2x2,5                 | 13,5         | 235                  | 103,2      |
| SB2613    | 3x2x2,5                 | 15,0         | 275                  | 151,2      |
| SB2614    | 4x2x2,5                 | 16,3         | 335                  | 199,2      |
| SB2615    | 5x2x2,5                 | 18,1         | 440                  | 247,2      |
| SB2616    | 6x2x2,5                 | 18,7         | 485                  | 295,2      |
| SB2617    | 7x2x2,5                 | 21,0         | 565                  | 343,2      |
| SB2618    | 8x2x2,5                 | 21,9         | 625                  | 391,2      |
| SB2619    | 10x2x2,5                | 23,9         | 770                  | 487,2      |
| SB2620    | 12x2x2,5                | 25,4         | 890                  | 583,2      |
| SB2621    | 14x2x2,5                | 27,5         | 1050                 | 679,2      |
| SB2622    | 16x2x2,5                | 29,3         | 1200                 | 775,2      |

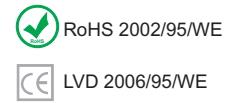
Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**  
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ  
Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404  
ENERGO@POLISFER.RU

# BiT 500<sup>®</sup> 2(St) BLACK FR

Гибкие контрольные кабели, с двойным экраном, для наружного применения, негорючие, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, для наружного применения и укладки в грунте, негорючий, с двойным экраном.  
**Рабочая температура:**  
 Стационарная укладка: от -40°C до 80°C  
 Подвижные соединения: от -5°C до 70°C  
**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 300/500В$   
**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В  
**Сопротивление изоляции:** 20 МΩ × км  
**Минимальный радиус изгиба:**  
 12 × Ø для подвижных соединений,  
 6 × Ø при стационарной укладке

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.  
**Изоляция жил:** специальный ПВХ  
**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные  
**Сердечник:** экранированные пары жил скрученные параллельно  
**Экран на парах:** Металлизированная фольга с жилой заземления  
**Общий экран:** Металлизированная фольга с жилой заземления  
**Оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С), устойчивая к ультрафиолетовому излучению  
**Цвет оболочки:** черный

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления. Кабели применяются прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности, специальные свойства оболочки кабеля ограничивают возможность распространения пожара. Двойной экран защищает передаваемые сигналы от воздействия внешнего электромагнитного поля. Экран на парах внутри кабеля защищает передаваемый сигнал от воздействия помех, возникающих в соседних парах. Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях. Кабели могут укладываться снаружи зданий и сооружений. Внешняя оболочка кабеля устойчива к воздействию ультрафиолетового излучения. Кабель также предназначен для непосредственной укладки в грунт. Используемые изоляционные материалы и конструкция жил кабелей BiT 500<sup>®</sup> 2(St) BLACK FR позволяют быстро и легко осуществить подключение и обеспечивают его высокую надежность



| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3000    | 2x2x0,5                 | 9,3          | 114                  | 33,6       |
| SB3001    | 3x2x0,5                 | 10,2         | 132                  | 48,0       |
| SB3002    | 4x2x0,5                 | 10,9         | 158                  | 62,4       |
| SB3003    | 5x2x0,5                 | 11,6         | 188                  | 76,8       |
| SB3004    | 6x2x0,5                 | 12,0         | 204                  | 91,2       |
| SB3005    | 7x2x0,5                 | 13,2         | 235                  | 105,6      |
| SB3006    | 8x2x0,5                 | 13,7         | 260                  | 120,0      |
| SB3007    | 10x2x0,5                | 14,6         | 305                  | 148,8      |
| SB3008    | 12x2x0,5                | 15,5         | 350                  | 177,6      |
| SB3009    | 14x2x0,5                | 16,3         | 395                  | 206,4      |
| SB3010    | 16x2x0,5                | 18,0         | 475                  | 235,2      |
| SB3011    | 18x2x0,5                | 18,7         | 515                  | 264,0      |
| SB3012    | 20x2x0,5                | 19,4         | 570                  | 292,8      |
| SB3013    | 24x2x0,5                | 19,9         | 650                  | 350,4      |
| SB3014    | 2x2x0,75                | 10,0         | 132                  | 43,2       |
| SB3015    | 3x2x0,75                | 11,0         | 154                  | 62,4       |
| SB3016    | 4x2x0,75                | 11,7         | 184                  | 81,6       |
| SB3017    | 5x2x0,75                | 12,5         | 226                  | 100,8      |
| SB3018    | 6x2x0,75                | 12,9         | 245                  | 120,0      |
| SB3019    | 7x2x0,75                | 14,3         | 280                  | 139,2      |
| SB3020    | 8x2x0,75                | 14,9         | 310                  | 158,4      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3021    | 10x2x0,75               | 15,8         | 370                  | 196,8      |
| SB3022    | 12x2x0,75               | 17,4         | 450                  | 235,2      |
| SB3023    | 14x2x0,75               | 18,4         | 510                  | 273,6      |
| SB3024    | 16x2x0,75               | 19,8         | 585                  | 312,0      |
| SB3025    | 18x2x0,75               | 20,5         | 635                  | 350,4      |
| SB3026    | 20x2x0,75               | 21,1         | 690                  | 388,8      |
| SB3027    | 24x2x0,75               | 21,7         | 795                  | 465,6      |
| SB3028    | 2x2x1,0                 | 10,5         | 154                  | 60,0       |
| SB3029    | 3x2x1,0                 | 11,5         | 180                  | 86,4       |
| SB3030    | 4x2x1,0                 | 12,4         | 220                  | 112,8      |
| SB3031    | 5x2x1,0                 | 13,2         | 270                  | 139,2      |
| SB3032    | 6x2x1,0                 | 13,6         | 295                  | 165,6      |
| SB3033    | 7x2x1,0                 | 15,1         | 335                  | 192,0      |
| SB3034    | 8x2x1,0                 | 15,7         | 375                  | 218,4      |
| SB3035    | 10x2x1,0                | 17,4         | 470                  | 271,2      |
| SB3036    | 12x2x1,0                | 18,4         | 540                  | 324,0      |
| SB3037    | 14x2x1,0                | 19,7         | 625                  | 376,8      |
| SB3038    | 16x2x1,0                | 20,9         | 710                  | 429,6      |
| SB3039    | 18x2x1,0                | 21,8         | 770                  | 482,4      |
| SB3040    | 20x2x1,0                | 22,8         | 860                  | 535,2      |
| SB3041    | 24x2x1,0                | 23,4         | 995                  | 640,8      |



**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**  
 ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ  
 Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404  
 ENERGO@POLISFER.RU

# BIT 500<sup>®</sup> 2(St) BLACK FR

Гибкие контрольные кабели, с двойным экраном, для наружного применения, негорючие, нумерованные жилы, 300/500В



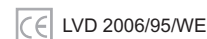
| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3042    | 2x2x1,5                 | 11,7         | 190                  | 79,2       |
| SB3043    | 3x2x1,5                 | 13,0         | 226                  | 115,2      |
| SB3044    | 4x2x1,5                 | 14,0         | 275                  | 151,2      |
| SB3045    | 5x2x1,5                 | 15,0         | 340                  | 187,2      |
| SB3046    | 6x2x1,5                 | 15,5         | 375                  | 223,2      |
| SB3047    | 7x2x1,5                 | 17,8         | 455                  | 259,2      |
| SB3048    | 8x2x1,5                 | 18,6         | 505                  | 295,2      |
| SB3049    | 10x2x1,5                | 20,0         | 610                  | 367,2      |
| SB3050    | 12x2x1,5                | 21,3         | 705                  | 439,2      |
| SB3051    | 14x2x1,5                | 22,9         | 820                  | 511,2      |
| SB3052    | 16x2x1,5                | 24,4         | 935                  | 583,2      |
| SB3053    | 18x2x1,5                | 25,4         | 1015                 | 655,2      |
| SB3054    | 20x2x1,5                | 26,8         | 1150                 | 727,2      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB3055    | 24x2x1,5                | 27,5         | 1330                 | 871,2      |
| SB3056    | 2x2x2,5                 | 13,5         | 255                  | 117,6      |
| SB3057    | 3x2x2,5                 | 15,0         | 300                  | 172,8      |
| SB3058    | 4x2x2,5                 | 16,3         | 370                  | 228,0      |
| SB3059    | 5x2x2,5                 | 18,1         | 485                  | 283,2      |
| SB3060    | 6x2x2,5                 | 18,7         | 535                  | 338,4      |
| SB3061    | 7x2x2,5                 | 21,0         | 625                  | 393,6      |
| SB3062    | 8x2x2,5                 | 21,9         | 695                  | 448,8      |
| SB3063    | 10x2x2,5                | 23,9         | 855                  | 559,2      |
| SB3064    | 12x2x2,5                | 25,4         | 995                  | 669,6      |
| SB3065    | 14x2x2,5                | 27,5         | 1170                 | 780,0      |
| SB3066    | 16x2x2,5                | 29,3         | 1340                 | 890,4      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



# BIT 500<sup>®</sup> PUR Гибкие контрольные кабели, оболочка из полиуретана, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция из ПВХ и оболочка из полиуретана

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

Рабочее напряжение:  $U_0/U = 300/500$  В

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000 В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ x км

### Минимальный радиус изгиба:

7,5 x Ø для подвижных соединений,

4 x Ø при стационарной укладке.

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы

**Оболочка:** специальный полиуретан, маслоустойчивый (согласно EN 60811-2-1), устойчивый к нефтепроизводным веществам и промышленным охлаждающим жидкостям, устойчивый к УФ

**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели для работы в тяжелых условиях и высокой механической устойчивостью предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, также подвижных или переносных. Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях, а также для подключений вне помещений – устойчивость к воздействию УФ лучей.



применение  
внутри помещений



наружное  
применение



промышленное  
применение



высокая  
гибкость



устойчивость к УФ



маслоустойчивый  
EN 60811-2-1



химическая  
устойчивость

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S54700    | 2x0,5               | 5,0          | 33,0                 | 9,6        |
| S54701    | 3G0,5               | 5,3          | 39,0                 | 14,4       |
| S54702    | 3x0,5               | 5,3          | 39,0                 | 14,4       |
| S54703    | 4G0,5               | 5,7          | 47,0                 | 19,2       |
| S54704    | 4x0,5               | 5,7          | 47,0                 | 19,2       |
| S54705    | 5G0,5               | 6,2          | 58,0                 | 24,0       |
| S54706    | 5x0,5               | 6,2          | 58,0                 | 24,0       |
| S54707    | 6G0,5               | 7,9          | 91,0                 | 28,8       |
| S54708    | 7G0,5               | 7,9          | 94,0                 | 33,6       |
| S54709    | 7x0,5               | 7,9          | 94,0                 | 33,6       |
| S54710    | 8G0,5               | 8,6          | 109,0                | 38,4       |
| S54711    | 10G0,5              | 10,0         | 137,0                | 48,0       |
| S54712    | 12G0,5              | 10,3         | 151,0                | 57,6       |
| S54713    | 12x0,5              | 10,3         | 151,0                | 57,6       |
| S54714    | 14G0,5              | 10,7         | 168,0                | 67,2       |
| S54715    | 14x0,5              | 10,7         | 168,0                | 67,2       |
| S54716    | 16G0,5              | 11,4         | 191,0                | 76,8       |
| S54717    | 18G0,5              | 12,0         | 210,0                | 86,4       |
| S54718    | 19G0,5              | 12,0         | 214,0                | 91,2       |
| S54719    | 20G0,5              | 12,5         | 225,0                | 96,0       |
| S54720    | 21G0,5              | 12,5         | 234,0                | 100,8      |
| S54721    | 24G0,5              | 13,9         | 270,0                | 115,2      |
| S54722    | 27G0,5              | 14,2         | 291,0                | 129,6      |
| S54723    | 30G0,5              | 14,6         | 315,0                | 144,0      |
| S54724    | 37G0,5              | 16,1         | 384,0                | 177,6      |
| S54725    | 2x0,75              | 5,4          | 40,0                 | 14,4       |
| S54726    | 3G0,75              | 5,7          | 49,0                 | 21,6       |
| S54727    | 3x0,75              | 5,7          | 49,0                 | 21,6       |
| S54728    | 4G0,75              | 6,2          | 59,0                 | 28,8       |
| S54729    | 4x0,75              | 6,2          | 59,0                 | 28,8       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S54730    | 5G0,75              | 7,0          | 76,0                 | 36,0       |
| S54731    | 5x0,75              | 7,0          | 76,0                 | 36,0       |
| S54732    | 6G0,75              | 8,5          | 112,0                | 43,2       |
| S54733    | 7G0,75              | 8,5          | 116,0                | 50,4       |
| S54734    | 7x0,75              | 8,5          | 116,0                | 50,4       |
| S54735    | 8G0,75              | 9,6          | 141,0                | 57,6       |
| S54736    | 10G0,75             | 10,8         | 169,0                | 72,0       |
| S54737    | 12G0,75             | 11,3         | 192,0                | 86,4       |
| S54738    | 12x0,75             | 11,3         | 192,0                | 86,4       |
| S54739    | 14G0,75             | 11,8         | 214,0                | 100,8      |
| S54740    | 14x0,75             | 11,8         | 214,0                | 100,8      |
| S54741    | 16G0,75             | 12,4         | 239,0                | 115,2      |
| S54742    | 18G0,75             | 13,0         | 264,0                | 129,6      |
| S54743    | 19G0,75             | 13,0         | 268,0                | 136,8      |
| S54744    | 20G0,75             | 13,7         | 287,0                | 144,0      |
| S54745    | 21G0,75             | 13,7         | 299,0                | 151,2      |
| S54746    | 24G0,75             | 15,1         | 339,0                | 172,8      |
| S54747    | 2x1,0               | 5,7          | 46,0                 | 19,2       |
| S54748    | 3G1,0               | 6,0          | 57,0                 | 28,8       |
| S54749    | 3x1,0               | 6,0          | 57,0                 | 28,8       |
| S54750    | 4G1,0               | 6,8          | 73,0                 | 38,4       |
| S54751    | 4x1,0               | 6,8          | 73,0                 | 38,4       |
| S54752    | 5G1,0               | 7,4          | 89,0                 | 48,0       |
| S54753    | 5x1,0               | 7,4          | 89,0                 | 48,0       |
| S54754    | 6G1,0               | 9,3          | 139,0                | 57,6       |
| S54755    | 7G1,0               | 9,3          | 143,0                | 67,2       |
| S54756    | 7x1,0               | 9,3          | 143,0                | 67,2       |
| S54757    | 8G1,0               | 10,1         | 165,0                | 76,8       |
| S54758    | 10G1,0              | 11,6         | 202,0                | 96,0       |
| S54759    | 12G1,0              | 11,9         | 225,0                | 115,2      |

# BIT 500<sup>®</sup> PUR

Гибкие контрольные кабели, оболочка из полиуретана, нумерованные жилы, 300/500В

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S54760    | 12x1,0              | 11,9         | 225,0                | 115,2      |
| S54761    | 14G1,0              | 12,4         | 251,0                | 134,4      |
| S54762    | 14x1,0              | 12,4         | 251,0                | 134,4      |
| S54763    | 16G1,0              | 13,1         | 282,0                | 153,6      |
| S54764    | 18G1,0              | 13,9         | 319,0                | 172,8      |
| S54765    | 19G1,0              | 13,9         | 324,0                | 182,4      |
| S54766    | 20G1,0              | 14,5         | 340,0                | 192,0      |
| S54767    | 21G1,0              | 14,5         | 354,0                | 201,6      |
| S54768    | 24G1,0              | 16,4         | 415,0                | 230,4      |
| S54769    | 2x1,5               | 6,4          | 61,0                 | 28,8       |
| S54770    | 3G1,5               | 7,0          | 80,0                 | 43,2       |
| S54771    | 3x1,5               | 7,0          | 80,0                 | 43,2       |
| S54772    | 4G1,5               | 7,6          | 99,0                 | 57,6       |
| S54773    | 4x1,5               | 7,6          | 99,0                 | 57,6       |
| S54774    | 5G1,5               | 8,3          | 121,0                | 72,0       |
| S54775    | 5x1,5               | 8,3          | 121,0                | 72,0       |
| S54776    | 6G1,5               | 10,4         | 181,0                | 86,4       |
| S54777    | 7G1,5               | 10,4         | 189,0                | 100,8      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S54778    | 7x1,5               | 10,4         | 189,0                | 100,8      |
| S54779    | 8G1,5               | 11,5         | 223,0                | 115,2      |
| S54780    | 10G1,5              | 13,0         | 268,0                | 144,0      |
| S54781    | 12G1,5              | 13,6         | 307,0                | 172,8      |
| S54782    | 12x1,5              | 13,6         | 307,0                | 172,8      |
| S54783    | 2x2,5               | 7,7          | 93,0                 | 48,0       |
| S54784    | 3G2,5               | 8,2          | 118,0                | 72,0       |
| S54785    | 3x2,5               | 8,2          | 118,0                | 72,0       |
| S54786    | 4G2,5               | 9,4          | 154,0                | 96,0       |
| S54787    | 4x2,5               | 9,4          | 154,0                | 96,0       |
| S54788    | 5G2,5               | 10,2         | 189,0                | 120,0      |
| S54789    | 5x2,5               | 10,2         | 189,0                | 120,0      |
| S54790    | 6G2,5               | 12,2         | 267,0                | 144,0      |
| S54791    | 7G2,5               | 12,2         | 281,0                | 168,0      |
| S54792    | 7x2,5               | 12,2         | 281,0                | 168,0      |
| S54793    | 8G2,5               | 13,6         | 331,0                | 192,0      |
| S54794    | 10G2,5              | 15,4         | 399,0                | 24,0       |
| S54795    | 12G2,5              | 16,3         | 464,0                | 24,0       |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BIT 500<sup>®</sup> CPUR

Гибкие экранированные контрольные кабели, оболочка из полиуретана, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий экранированный контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция из ПВХ, с внутренней укрепляющей оболочкой из ПВХ и внешней оболочкой из полиуретана  
**Рабочая температура:**  
 Стационарная укладка: от -40°C до 80°C  
 Подвижные соединения: от -5°C до 70°C  
**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 300/500V$   
**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В  
 Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км  
**Минимальный радиус изгиба:**  
 12 × Ø для подвижных соединений,  
 6 × Ø при стационарной укладке

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.  
**Изоляция жил:** специальный ПВХ  
**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)  
**Сердечник:** параллельно скрученные жилы  
**Внутренняя оболочка:** специальный ПВХ  
**Оболочка:** специальный полиуретан, маслоустойчивый (согласно EN 60811-2-1), устойчивый к нефтепроизводным веществам и промышленным охлаждающим жидкостям, устойчивый к УФ  
**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели для работы в тяжелых условиях и высокой механической устойчивостью предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, также подвижных или переносных. Общий экран в виде медной оплетки эффективно защищает передаваемые сигналы от воздействия внешнего электромагнитного поля. При двухстороннем подключении экрана соответствует требованиям электромагнитной совместимости (EMC). Кабели применяются для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях, а также для подключений вне помещений – устойчивость к воздействию УФ лучей



применение  
внутри помещений



наружное  
применение



промышленное  
применение



высокая  
гибкость



электромагнитная  
совместимость



устойчивость к УФ



маслоустойчивый  
EN 60811-2-1



химическая  
устойчивость

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S54850    | 2x0,5               | 7,1          | 78,0                 | 36,1       |
| S54851    | 3G0,5               | 7,4          | 86,0                 | 42,0       |
| S54852    | 4G0,5               | 7,8          | 97,0                 | 49,0       |
| S54853    | 5G0,5               | 8,3          | 111,0                | 57,3       |
| S54854    | 6G0,5               | 9,3          | 132,0                | 65,9       |
| S54855    | 7G0,5               | 9,3          | 136,0                | 71,7       |
| S54856    | 8 G0,5              | 10,0         | 154,0                | 80,7       |
| S54857    | 10G0,5              | 11,0         | 180,0                | 96,6       |
| S54858    | 12G0,5              | 11,5         | 200,0                | 109,4      |
| S54859    | 14G0,5              | 11,9         | 218,0                | 122,7      |
| S54860    | 16G0,5              | 12,4         | 241,0                | 137,5      |
| S54861    | 18G0,5              | 13,0         | 262,0                | 151,3      |
| S54862    | 19G0,5              | 13,0         | 265,0                | 157,0      |
| S54863    | 20G0,5              | 13,7         | 284,0                | 165,2      |
| S54864    | 21G0,5              | 13,7         | 293,0                | 171,0      |
| S54865    | 24G0,5              | 14,9         | 330,0                | 193,8      |
| S54866    | 27G0,5              | 15,2         | 352,0                | 212,3      |
| S54867    | 30G0,5              | 16,0         | 391,0                | 231,8      |
| S54868    | 37G0,5              | 17,1         | 453,0                | 277,5      |
| S54869    | 2x0,75              | 7,5          | 88,0                 | 41,6       |
| S54870    | 3G0,75              | 7,8          | 98,0                 | 51,3       |
| S54871    | 4G0,75              | 8,3          | 113,0                | 62,3       |
| S54872    | 5G0,75              | 9,3          | 138,0                | 73,6       |
| S54873    | 6G0,75              | 9,9          | 157,0                | 84,9       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S54874    | 7G0,75              | 9,9          | 161,0                | 93,3       |
| S54875    | 8G0,75              | 10,6         | 183,0                | 106,2      |
| S54876    | 10G0,75             | 12,0         | 220,0                | 127,0      |
| S54877    | 12G0,75             | 12,3         | 241,0                | 146,5      |
| S54878    | 14G0,75             | 12,8         | 264,0                | 164,8      |
| S54879    | 16G0,75             | 13,6         | 298,0                | 184,7      |
| S54880    | 18G0,75             | 14,2         | 326,0                | 204,1      |
| S54881    | 19G0,75             | 14,2         | 330,0                | 212,5      |
| S54882    | 20G0,75             | 14,7         | 346,0                | 223,3      |
| S54883    | 21G0,75             | 14,7         | 358,0                | 231,7      |
| S54884    | 24G0,75             | 16,5         | 417,0                | 263,5      |
| S54885    | 2x1,0               | 7,8          | 97,0                 | 48,2       |
| S54886    | 3G1,0               | 8,1          | 111,0                | 61,8       |
| S54887    | 4G1,0               | 9,1          | 135,0                | 74,9       |
| S54888    | 5G1,0               | 9,7          | 156,0                | 88,9       |
| S54889    | 6G1,0               | 10,3         | 178,0                | 102,9      |
| S54890    | 7G1,0               | 10,3         | 183,0                | 114,0      |
| S54891    | 8G1,0               | 11,3         | 212,0                | 128,6      |
| S54892    | 10G1,0              | 12,6         | 252,0                | 157,1      |
| S54893    | 12G1,0              | 12,9         | 276,0                | 180,8      |
| S54894    | 14G1,0              | 13,6         | 310,0                | 205,5      |
| S54895    | 16G1,0              | 14,3         | 344,0                | 231,0      |
| S54896    | 18G1,0              | 14,9         | 379,0                | 256,0      |
| S54897    | 19G1,0              | 14,9         | 383,0                | 267,1      |



## ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ  
 Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404  
 ENERGO@POLISFER.RU

# BIT 500<sup>®</sup> CPUR

Гибкие экранированные контрольные кабели, оболочка из полиуретана, нумерованные жилы, 300/500В



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S54898    | 20G1,0              | 15,9         | 415,0                | 281,3      |
| S54899    | 21G1,0              | 15,9         | 430,0                | 292,5      |
| S54900    | 24G1,0              | 17,4         | 485,0                | 332,4      |
| S54901    | 2x1,5               | 8,5          | 119,0                | 61,6       |
| S54902    | 3G1,5               | 9,3          | 144,0                | 79,6       |
| S54903    | 4G1,5               | 9,9          | 168,0                | 98,5       |
| S54904    | 5G1,5               | 10,6         | 197,0                | 119,1      |
| S54905    | 6G1,5               | 11,6         | 230,0                | 137,3      |
| S54906    | 7G1,5               | 11,6         | 238,0                | 153,4      |
| S54907    | 8G1,5               | 12,5         | 273,0                | 174,1      |
| S54908    | 10G1,5              | 14,2         | 330,0                | 213,0      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S54909    | 12G1,5              | 14,6         | 365,0                | 247,3      |
| S54910    | 2G2,5               | 10,0         | 167,0                | 89,9       |
| S54911    | 3G2,5               | 10,5         | 196,0                | 121,4      |
| S54912    | 4G2,5               | 11,5         | 234,0                | 150,8      |
| S54913    | 5G2,5               | 12,3         | 276,0                | 183,3      |
| S54914    | 6G2,5               | 13,2         | 320,0                | 214,3      |
| S54915    | 7 G 2,5             | 13,2         | 333,0                | 241,9      |
| S54916    | 8 G 2,5             | 14,6         | 389,0                | 275,3      |
| S54917    | 10 G 2,5            | 16,8         | 479,0                | 338,8      |
| S54918    | 12 G 2,5            | 17,3         | 534,0                | 396,3      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

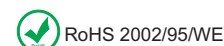
G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BIT 500<sup>®</sup> H

Гибкие безгалогенные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из безгалогенной смеси

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 300/500В$

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В

**Сопротивление изоляции:** 20 МΩ x км

**Минимальный радиус изгиба:**

10 x Ø для подвижных соединений,

5 x Ø при стационарной укладке.

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный безгалогенный полимер

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

**Оболочка:** специальный безгалогенный полимер, маслостойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1 исследование при единичной прокладке, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 исследование при прокладке в пучке кат.С)

**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели с высокой устойчивостью к огню предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, как стационарных так и переносных. Подходят для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях. Кабели с полным отсутствием галогенов и не распространяют пожар по кабельной трассе.



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



безгалогенные



негорючая  
оболочка



высокая  
гибкость



низкое  
дымовыделение

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| H50001    | 2x0,5               | 5,0          | 35,7                 | 9,6        |
| H50002    | 3G0,5               | 5,3          | 42,5                 | 14,4       |
| H50003    | 3x0,5               | 5,3          | 42,5                 | 14,4       |
| H50004    | 4G0,5               | 5,7          | 50,8                 | 19,2       |
| H50005    | 4x0,5               | 5,7          | 50,8                 | 19,2       |
| H50006    | 5G0,5               | 6,2          | 61,4                 | 24,0       |
| H50007    | 5x0,5               | 6,2          | 61,4                 | 24,0       |
| H50008    | 6G0,5               | 7,0          | 74,5                 | 28,8       |
| H50009    | 7G0,5               | 7,0          | 78,3                 | 33,6       |
| H50010    | 7x0,5               | 7,0          | 78,3                 | 33,6       |
| H50011    | 8G0,5               | 7,7          | 90,9                 | 38,4       |
| H50012    | 8x0,5               | 7,7          | 90,9                 | 38,4       |
| H50013    | 10G0,5              | 9,1          | 117,5                | 48,0       |
| H50014    | 12G0,5              | 9,4          | 131,5                | 57,6       |
| H50015    | 12x0,5              | 9,4          | 131,5                | 57,6       |
| H50016    | 14G0,5              | 9,8          | 147,0                | 67,2       |
| H50017    | 16G0,5              | 10,3         | 165,4                | 76,8       |
| H50018    | 18G0,5              | 10,9         | 182,8                | 86,4       |
| H50019    | 19G0,5              | 10,9         | 186,6                | 91,2       |
| H50020    | 20G0,5              | 11,6         | 201,6                | 96,0       |
| H50021    | 21G0,5              | 11,6         | 210,6                | 100,8      |
| H50022    | 24G0,5              | 12,8         | 238,7                | 115,2      |
| H50023    | 27G0,5              | 13,1         | 259,6                | 129,6      |
| H50024    | 30G0,5              | 13,7         | 288,9                | 144,0      |
| H50025    | 37G0,5              | 14,8         | 342,9                | 177,6      |
| H50026    | 2x0,75              | 5,4          | 43,5                 | 14,4       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| H50027    | 3G0,75              | 5,7          | 52,5                 | 21,6       |
| H50028    | 3x0,75              | 5,7          | 52,5                 | 21,6       |
| H50029    | 4G0,75              | 6,2          | 63,4                 | 28,8       |
| H50030    | 4x0,75              | 6,2          | 63,4                 | 28,8       |
| H50031    | 5G0,75              | 7,0          | 80,7                 | 36,0       |
| H50032    | 5x0,75              | 7,0          | 80,7                 | 36,0       |
| H50033    | 6G0,75              | 7,6          | 94,6                 | 43,2       |
| H50034    | 6x0,75              | 7,6          | 94,6                 | 43,2       |
| H50035    | 7G0,75              | 7,6          | 98,5                 | 50,4       |
| H50036    | 7x0,75              | 7,6          | 98,5                 | 50,4       |
| H50037    | 8G0,75              | 8,3          | 114,2                | 57,6       |
| H50038    | 8x0,75              | 8,3          | 114,2                | 57,6       |
| H50039    | 10G0,75             | 9,9          | 147,2                | 72,0       |
| H50040    | 12G0,75             | 10,2         | 165,8                | 86,4       |
| H50041    | 12x0,75             | 10,2         | 165,8                | 86,4       |
| H50042    | 14G0,75             | 10,7         | 186,2                | 100,8      |
| H50043    | 16G0,75             | 11,5         | 216,1                | 115,2      |
| H50044    | 18G0,75             | 12,1         | 239,9                | 129,6      |
| H50045    | 19G0,75             | 12,1         | 243,9                | 136,8      |
| H50046    | 20G0,75             | 12,6         | 256,4                | 144,0      |
| H50047    | 21G0,75             | 12,6         | 267,9                | 151,2      |
| H50048    | 24G0,75             | 14,2         | 311,2                | 172,8      |
| H50049    | 2x1,0               | 5,7          | 50,4                 | 19,2       |
| H50050    | 3G1,0               | 6,0          | 61,5                 | 28,8       |
| H50051    | 3x1,0               | 6,0          | 61,5                 | 28,8       |
| H50052    | 4G1,0               | 6,8          | 77,9                 | 38,4       |



# BIT 500<sup>®</sup> H

Гибкие безгалогенные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| H50053    | 4x1,0               | 6,8          | 77,9                 | 38,4       |
| H50054    | 5G1,0               | 7,4          | 94,7                 | 48,0       |
| H50055    | 5x1,0               | 7,4          | 94,7                 | 48,0       |
| H50056    | 6G1,0               | 8,0          | 112,5                | 57,6       |
| H50057    | 6x1,0               | 8,0          | 112,5                | 57,6       |
| H50058    | 7G1,0               | 8,0          | 117,2                | 67,2       |
| H50059    | 7x1,0               | 8,0          | 117,2                | 67,2       |
| H50060    | 8G1,0               | 9,2          | 144,7                | 76,8       |
| H50061    | 10G1,0              | 10,5         | 174,3                | 96,0       |
| H50062    | 10x1,0              | 10,5         | 174,3                | 96,0       |
| H50063    | 12G1,0              | 10,8         | 197,3                | 115,2      |
| H50064    | 12x1,0              | 10,8         | 197,3                | 115,2      |
| H50065    | 14G1,0              | 11,5         | 227,8                | 134,4      |
| H50066    | 16G1,0              | 12,2         | 257,3                | 153,6      |
| H50067    | 18G1,0              | 12,8         | 287,4                | 172,8      |
| H50068    | 18x1,0              | 12,8         | 287,4                | 172,8      |
| H50069    | 19G1,0              | 12,8         | 292,1                | 182,4      |
| H50070    | 20G1,0              | 13,6         | 313,6                | 192,0      |
| H50071    | 20x1,0              | 13,6         | 313,6                | 192,0      |
| H50072    | 21G1,0              | 13,6         | 327,8                | 201,6      |
| H50073    | 24G1,0              | 15,1         | 372,4                | 230,4      |
| H50074    | 2x1,5               | 6,4          | 66,5                 | 28,8       |
| H50075    | 3G1,5               | 7,0          | 85,6                 | 43,2       |
| H50076    | 3x1,5               | 7,0          | 85,6                 | 43,2       |
| H50077    | 4G1,5               | 7,6          | 104,5                | 57,6       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| H50078    | 4x1,5               | 7,6          | 104,5                | 57,6       |
| H50079    | 5G1,5               | 8,3          | 127,8                | 72,0       |
| H50080    | 5x1,5               | 8,3          | 127,8                | 72,0       |
| H50081    | 6G1,5               | 9,5          | 160,6                | 86,4       |
| H50082    | 7G1,5               | 9,5          | 168,5                | 100,8      |
| H50083    | 7x1,5               | 9,5          | 168,5                | 100,8      |
| H50084    | 8G1,5               | 10,4         | 195,8                | 115,2      |
| H50085    | 10G1,5              | 12,1         | 242,1                | 144,0      |
| H50086    | 12G1,5              | 12,5         | 275,0                | 172,8      |
| H50087    | 12x1,5              | 12,5         | 275,0                | 172,8      |
| H50088    | 2x2,5               | 7,7          | 100,4                | 48,0       |
| H50089    | 3G2,5               | 8,2          | 125,4                | 72,0       |
| H50090    | 3x2,5               | 8,2          | 125,4                | 72,0       |
| H50091    | 4G2,5               | 9,4          | 163,3                | 96,0       |
| H50092    | 4x2,5               | 9,4          | 163,3                | 96,0       |
| H50093    | 5G2,5               | 10,2         | 198,8                | 120,0      |
| H50094    | 5x2,5               | 10,2         | 198,8                | 120,0      |
| H50095    | 6G2,5               | 11,3         | 242,8                | 144,0      |
| H50096    | 7G2,5               | 11,3         | 256,2                | 168,0      |
| H50097    | 7x2,5               | 11,3         | 256,2                | 168,0      |
| H50098    | 8G2,5               | 12,5         | 298,0                | 192,0      |
| H50099    | 10G2,5              | 14,5         | 367,6                | 240,0      |
| H50100    | 12G2,5              | 15,0         | 419,7                | 288,0      |
| H50101    | 12x2,5              | 15,0         | 419,7                | 288,0      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

# BIT 500<sup>®</sup> CH

Гибкие экранированные безгалогенные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий экранированный контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из безгалогенной смеси

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 300/500V$

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В

**Сопротивление изоляции:** 20 МΩ x км

**Минимальный радиус изгиба:**

15 x Ø для подвижных соединений,

7 x Ø при стационарной укладке.

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный безгалогенный полимер

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

**Экран:** Оплетка из полосок медной луженой проволоки с покрытием ≥80%

**Оболочка:** специальный безгалогенный полимер, маслостойчивый (см. таблицы химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1 исследование при единичной прокладке, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 исследование при прокладке в пучке кат.С)

**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели с высокой устойчивостью к огню предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, как стационарных так и переносных. Общий экран в виде медной оплетки эффективно защищает передаваемые сигналы от воздействия внешнего электромагнитного поля, что особенно важно в промышленных условиях. При двухстороннем подключении экрана соответствует требованиям электромагнитной совместимости (EMC). Подходят для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях. Кабели с полным отсутствием галогенов и не распространяют пожар по кабельной трассе.



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5500    | 2x0,5               | 5,4          | 44                   | 35         |
| SB5501    | 3G0,5               | 5,7          | 48                   | 42         |
| SB5502    | 3x0,5               | 5,7          | 48                   | 42         |
| SB5503    | 4G0,5               | 6,2          | 58                   | 46         |
| SB5504    | 4x0,5               | 6,2          | 58                   | 46         |
| SB5505    | 5G0,5               | 6,9          | 72                   | 55         |
| SB5506    | 5x0,5               | 6,9          | 72                   | 55         |
| SB5507    | 6G0,5               | 7,4          | 84                   | 63         |
| SB5508    | 7G0,5               | 7,4          | 88                   | 68         |
| SB5509    | 7x0,5               | 7,4          | 88                   | 68         |
| SB5510    | 8G0,5               | 8,3          | 110                  | 81         |
| SB5511    | 8x0,5               | 8,3          | 110                  | 81         |
| SB5512    | 10G0,5              | 10,0         | 145                  | 94         |
| SB5513    | 12G0,5              | 10,0         | 155                  | 108        |
| SB5514    | 12x0,5              | 10,0         | 155                  | 108        |
| SB5515    | 14G0,5              | 10,4         | 170                  | 116        |
| SB5516    | 16G0,5              | 11,0         | 190                  | 128        |
| SB5517    | 18G0,5              | 11,7         | 220                  | 145        |
| SB5518    | 19G0,5              | 11,8         | 220                  | 160        |
| SB5519    | 21G0,5              | 12,2         | 240                  | 180        |
| SB5520    | 25G0,5              | 13,9         | 295                  | 234        |
| SB5521    | 27G0,5              | 13,9         | 300                  | 244        |
| SB5522    | 30G0,5              | 14,4         | 325                  | 270        |
| SB5523    | 34G0,5              | 15,4         | 370                  | 301        |
| SB5524    | 37G0,5              | 15,4         | 385                  | 315        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5525    | 40G0,5              | 16,3         | 425                  | 335        |
| SB5526    | 42G0,5              | 17,5         | 455                  | 359        |
| SB5527    | 50G0,5              | 18,2         | 525                  | 405        |
| SB5528    | 56G0,5              | 19,0         | 570                  | 439        |
| SB5529    | 61G0,5              | 19,5         | 610                  | 471        |
| SB5530    | 2x0,75              | 5,8          | 52                   | 40         |
| SB5531    | 3G0,75              | 6,1          | 58                   | 49         |
| SB5532    | 3x0,75              | 6,1          | 58                   | 49         |
| SB5533    | 4G0,75              | 6,9          | 74                   | 59         |
| SB5534    | 4x0,75              | 6,9          | 74                   | 59         |
| SB5535    | 5G0,75              | 7,4          | 88                   | 70         |
| SB5536    | 5x0,75              | 7,4          | 88                   | 70         |
| SB5537    | 6G0,75              | 8,2          | 112                  | 80         |
| SB5538    | 6x0,75              | 8,2          | 112                  | 80         |
| SB5539    | 7G0,75              | 8,2          | 118                  | 90         |
| SB5540    | 7x0,75              | 8,2          | 118                  | 90         |
| SB5541    | 8G0,75              | 9,4          | 142                  | 110        |
| SB5542    | 8x0,75              | 9,4          | 142                  | 110        |
| SB5543    | 10G0,75             | 10,8         | 180                  | 138        |
| SB5544    | 12G0,75             | 10,6         | 190                  | 142        |
| SB5545    | 12x0,75             | 10,6         | 190                  | 142        |
| SB5546    | 14G0,75             | 11,5         | 220                  | 179        |
| SB5547    | 16G0,75             | 12,1         | 245                  | 197        |
| SB5548    | 18G0,75             | 12,7         | 275                  | 217        |
| SB5549    | 19G0,75             | 12,7         | 280                  | 224        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5550    | 21G0,75             | 13,3         | 305                  | 244        |
| SB5551    | 25G0,75             | 15,1         | 370                  | 286        |
| SB5552    | 27G0,75             | 15,1         | 380                  | 300        |
| SB5553    | 30G0,75             | 16,0         | 425                  | 326        |
| SB5554    | 34G0,75             | 17,2         | 490                  | 345        |
| SB5555    | 37G0,75             | 17,2         | 505                  | 360        |
| SB5556    | 40G0,75             | 17,8         | 540                  | 398        |
| SB5557    | 42G0,75             | 19,3         | 590                  | 421        |
| SB5558    | 50G0,75             | 20,1         | 670                  | 470        |
| SB5559    | 56G0,75             | 20,7         | 725                  | 518        |
| SB5560    | 61G0,75             | 21,5         | 790                  | 550        |
| SB5561    | 2x1,0               | 6,1          | 57                   | 50         |
| SB5562    | 3G1,0               | 6,5          | 69                   | 60         |
| SB5563    | 3x1,0               | 6,5          | 69                   | 60         |
| SB5564    | 4G1,0               | 7,0          | 84                   | 70         |
| SB5565    | 4x1,0               | 7,0          | 84                   | 70         |
| SB5566    | 5G1,0               | 8,0          | 111                  | 87         |
| SB5567    | 5x1,0               | 8,0          | 111                  | 87         |
| SB5568    | 6G1,0               | 8,6          | 129                  | 95         |
| SB5569    | 6x1,0               | 8,6          | 129                  | 95         |
| SB5570    | 7G1,0               | 8,6          | 138                  | 110        |
| SB5571    | 7x1,0               | 8,6          | 138                  | 110        |
| SB5572    | 8G1,0               | 9,9          | 165                  | 125        |
| SB5573    | 10G1,0              | 11,5         | 215                  | 150        |
| SB5574    | 10x1,0              | 11,5         | 215                  | 150        |
| SB5575    | 12G1,0              | 11,5         | 230                  | 180        |
| SB5576    | 12x1,0              | 11,5         | 230                  | 180        |
| SB5577    | 14G1,0              | 12,2         | 260                  | 197        |
| SB5578    | 16G1,0              | 12,8         | 290                  | 210        |
| SB5579    | 18G1,0              | 13,6         | 330                  | 250        |
| SB5580    | 18x1,0              | 13,6         | 330                  | 250        |
| SB5581    | 19G1,0              | 13,6         | 335                  | 260        |
| SB5582    | 21G1,0              | 14,3         | 365                  | 297        |
| SB5583    | 25G1,0              | 16,5         | 455                  | 335        |
| SB5584    | 27G1,0              | 16,5         | 465                  | 400        |
| SB5585    | 30G1,0              | 17,0         | 505                  | 440        |
| SB5586    | 34G1,0              | 18,4         | 590                  | 485        |
| SB5587    | 37G1,0              | 18,4         | 610                  | 495        |
| SB5588    | 40G1,0              | 19,1         | 655                  | 510        |
| SB5589    | 42G1,0              | 20,5         | 700                  | 530        |
| SB5590    | 50G1,0              | 21,6         | 815                  | 600        |
| SB5591    | 56G1,0              | 22,2         | 885                  | 661        |
| SB5592    | 61G1,0              | 22,8         | 950                  | 700        |
| SB5593    | 2x1,5               | 7,1          | 88                   | 62         |
| SB5594    | 3G1,5               | 7,5          | 99                   | 79         |
| SB5595    | 3x1,5               | 7,5          | 99                   | 79         |
| SB5596    | 4G1,5               | 8,4          | 122                  | 96         |
| SB5597    | 4x1,5               | 8,4          | 122                  | 96         |
| SB5598    | 5G1,5               | 9,5          | 156                  | 120        |
| SB5599    | 5x1,5               | 9,5          | 156                  | 120        |
| SB5600    | 6G1,5               | 10,2         | 182                  | 130        |
| SB5601    | 6x1,5               | 10,2         | 182                  | 130        |
| SB5602    | 7G1,5               | 10,2         | 192                  | 145        |
| SB5603    | 7x1,5               | 10,2         | 192                  | 145        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5604    | 8G1,5               | 11,0         | 220                  | 173        |
| SB5605    | 10G1,5              | 13,3         | 290                  | 193        |
| SB5606    | 10x1,5              | 13,3         | 290                  | 193        |
| SB5607    | 12G1,5              | 13,3         | 310                  | 243        |
| SB5608    | 12x1,5              | 13,3         | 310                  | 243        |
| SB5609    | 14G1,5              | 14,1         | 355                  | 276        |
| SB5610    | 16G1,5              | 14,9         | 410                  | 310        |
| SB5611    | 18G1,5              | 16,0         | 455                  | 352        |
| SB5612    | 19G1,5              | 16,0         | 465                  | 367        |
| SB5613    | 21G1,5              | 16,8         | 515                  | 393        |
| SB5614    | 25G1,5              | 19,1         | 620                  | 464        |
| SB5615    | 27G1,5              | 19,1         | 640                  | 493        |
| SB5616    | 30G1,5              | 19,8         | 700                  | 540        |
| SB5617    | 34G1,5              | 21,4         | 810                  | 608        |
| SB5618    | 37G1,5              | 21,4         | 840                  | 651        |
| SB5619    | 40G1,5              | 22,2         | 910                  | 700        |
| SB5620    | 42G1,5              | 23,9         | 970                  | 740        |
| SB5621    | 50G1,5              | 25,3         | 1140                 | 862        |
| SB5622    | 56G1,5              | 26,1         | 1240                 | 955        |
| SB5623    | 61G1,5              | 26,8         | 1330                 | 1030       |
| SB5624    | 2x2,5               | 8,4          | 112                  | 90         |
| SB5625    | 3G2,5               | 9,3          | 144                  | 117        |
| SB5626    | 3x2,5               | 9,3          | 144                  | 117        |
| SB5627    | 4G2,5               | 10,1         | 180                  | 147        |
| SB5628    | 4x2,5               | 10,1         | 180                  | 147        |
| SB5629    | 5G2,5               | 11,0         | 216                  | 176        |
| SB5630    | 5x2,5               | 11,0         | 216                  | 176        |
| SB5631    | 6G2,5               | 12,1         | 265                  | 206        |
| SB5632    | 6x2,5               | 12,1         | 265                  | 206        |
| SB5633    | 7G2,5               | 12,1         | 280                  | 230        |
| SB5634    | 7x2,5               | 12,1         | 280                  | 230        |
| SB5635    | 10G2,5              | 16,2         | 430                  | 326        |
| SB5636    | 12G2,5              | 16,2         | 465                  | 374        |
| SB5637    | 12x2,5              | 16,2         | 465                  | 374        |
| SB5638    | 14G2,5              | 17,0         | 525                  | 427        |
| SB5639    | 16G2,5              | 17,9         | 590                  | 481        |
| SB5640    | 18G2,5              | 19,0         | 665                  | 536        |
| SB5641    | 21G2,5              | 19,9         | 750                  | 614        |
| SB5642    | 25G2,5              | 22,7         | 910                  | 728        |
| SB5643    | 30G2,5              | 23,5         | 1030                 | 853        |
| SB5644    | 34G2,5              | 25,7         | 1210                 | 960        |
| SB5645    | 37G2,5              | 25,7         | 1260                 | 1032       |
| SB5646    | 42G2,5              | 28,9         | 1470                 | 1216       |
| SB5647    | 50G2,5              | 30,2         | 1700                 | 1418       |
| SB5648    | 2x4,0               | 10,3         | 170                  | 128        |
| SB5649    | 3G4,0               | 10,9         | 200                  | 171        |
| SB5650    | 3x4,0               | 10,9         | 200                  | 171        |
| SB5651    | 4G4,0               | 12,1         | 270                  | 216        |
| SB5652    | 5G4,0               | 13,2         | 325                  | 262        |
| SB5653    | 7G4,0               | 14,5         | 425                  | 346        |
| SB5654    | 10G4,0              | 19,5         | 645                  | 491        |
| SB5655    | 12G4,0              | 19,5         | 705                  | 568        |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BiT 500<sup>®</sup> HCH Гибкие экранированные безгалогенные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий экранированный контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из безгалогенной смеси

### Рабочая температура:

Стационарная укладка:

от -40°C до 80°C

Подвижные соединения:

от -5°C до 70°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 300/500В$

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В

**Сопротивление изоляции:** 20 МОм x км

**Минимальный радиус изгиба:**

10x Ø для подвижных соединений,

5 x Ø при стационарной укладке.

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный безгалогенный полимер

**Обозначение жил:** черные жилы, нумерованные, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** скрученные жилы или скрученные пары

**Внутренняя оболочка:** специальный безгалогенный полимер

**Экран:** Оплетка из полосок медной луженой проволоки с покрытием  $\geq 85\%$

**Оболочка:** специальный безгалогенный полимер, маслостойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1 исследование при единичной прокладке, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 исследование при прокладке в пучке кат.С)

**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Гибкие контрольные и питающие кабели с высокой устойчивостью к огню предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, а также для питания электричеством устройств малой мощности, как стационарных так и переносных. Общий экран в виде медной оплетки эффективно защищает передаваемые сигналы от воздействия внешнего электромагнитного поля, что особенно важно в промышленных условиях. При двухстороннем подключении экрана соответствует требованиям электромагнитной совместимости (EMC). Подходят для стационарной и подвижной укладки при подключении промышленных устройств, технологических линий и прочего оборудования в сухих или влажных помещениях. Кабели с полным отсутствием галогенов и не распространяют пожар по кабельной трассе. Благодаря этим безгалогенным свойствам кабель рекомендован к применению в зонах с повышенными противопожарными требованиями.



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



безгалогенный



негорючая  
оболочка



высокая  
гибкость



низкое  
дымовыделение



электромагнитная  
совместимость

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5700    | 2x0,5               | 7,1          | 79,6                 | 37,0       |
| SB5701    | 3G0,5               | 7,4          | 87,2                 | 43,0       |
| SB5702    | 4G0,5               | 7,8          | 98,4                 | 49,0       |
| SB5703    | 5G0,5               | 8,3          | 112,7                | 58,0       |
| SB5704    | 6G0,5               | 9,3          | 134,7                | 66,0       |
| SB5705    | 7G0,5               | 9,3          | 138,5                | 72,0       |
| SB5706    | 8G0,5               | 10,0         | 156,8                | 81,0       |
| SB5707    | 10G0,5              | 11,0         | 183,3                | 97,0       |
| SB5708    | 12G0,5              | 11,5         | 203,9                | 110,0      |
| SB5709    | 14G0,5              | 11,9         | 222,4                | 123,0      |
| SB5710    | 16G0,5              | 12,4         | 245,2                | 138,0      |
| SB5711    | 18G0,5              | 13,0         | 266,4                | 152,0      |
| SB5712    | 19G0,5              | 13,0         | 270,2                | 158,0      |
| SB5713    | 20G0,5              | 13,7         | 289,5                | 166,0      |
| SB5714    | 21G0,5              | 13,7         | 298,5                | 172,0      |
| SB5715    | 24G0,5              | 14,9         | 336,2                | 194,0      |
| SB5716    | 27G0,5              | 15,2         | 358,7                | 213,0      |
| SB5717    | 30G0,5              | 16,0         | 398,7                | 232,0      |
| SB5718    | 37G0,5              | 17,1         | 461,1                | 278,0      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5719    | 2x0,75              | 7,5          | 89,5                 | 42,0       |
| SB5720    | 3G0,75              | 7,8          | 100,2                | 52,0       |
| SB5721    | 4G0,75              | 8,3          | 115,1                | 63,0       |
| SB5722    | 5G0,75              | 9,3          | 141,4                | 74,0       |
| SB5723    | 6G0,75              | 9,9          | 159,9                | 85,0       |
| SB5724    | 7G0,75              | 9,9          | 163,9                | 94,0       |
| SB5725    | 8G0,75              | 10,6         | 186,6                | 107,0      |
| SB5726    | 10G0,75             | 12,0         | 224,2                | 128,0      |
| SB5727    | 12G0,75             | 12,3         | 245,5                | 147,0      |
| SB5728    | 14G0,75             | 12,8         | 268,8                | 165,0      |
| SB5729    | 16G0,75             | 13,6         | 303,7                | 185,0      |
| SB5730    | 18G0,75             | 14,2         | 331,7                | 205,0      |
| SB5731    | 19G0,75             | 14,2         | 335,7                | 213,0      |
| SB5732    | 20G0,75             | 14,7         | 352,1                | 224,0      |
| SB5733    | 21G0,75             | 14,7         | 363,6                | 232,0      |
| SB5734    | 24G0,75             | 16,5         | 425,4                | 264,0      |
| SB5735    | 2x1,0               | 7,8          | 98,8                 | 49,0       |
| SB5736    | 3G1,0               | 8,1          | 112,6                | 62,0       |
| SB5737    | 4G1,0               | 9,1          | 137,4                | 75,0       |

# BIT 500<sup>®</sup> HCH

Гибкие экранированные безгалогенные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5738    | 5G1,0               | 9,7          | 158,8                | 89,0       |
| SB5739    | 6G1,0               | 10,3         | 181,5                | 103,0      |
| SB5740    | 7G1,0               | 10,3         | 186,2                | 115,0      |
| SB5741    | 8G1,0               | 11,3         | 216,4                | 129,0      |
| SB5742    | 10G1,0              | 12,6         | 256,4                | 158,0      |
| SB5743    | 12G1,0              | 12,9         | 281,3                | 181,0      |
| SB5744    | 14G1,0              | 13,6         | 316,0                | 206,0      |
| SB5745    | 16G1,0              | 14,3         | 350,3                | 231,0      |
| SB5746    | 18G1,0              | 14,9         | 384,9                | 256,0      |
| SB5747    | 19G1,0              | 14,9         | 389,6                | 268,0      |
| SB5748    | 20G1,0              | 15,9         | 423,1                | 282,0      |
| SB5749    | 21G1,0              | 15,9         | 437,4                | 293,0      |
| SB5750    | 24G1,0              | 17,4         | 494,1                | 333,0      |
| SB5751    | 2x1,5               | 8,5          | 121,2                | 62,0       |
| SB5752    | 3G1,5               | 9,3          | 147,3                | 80,0       |
| SB5753    | 4G1,5               | 9,9          | 171,1                | 99,0       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB5754    | 5G1,5               | 10,6         | 200,8                | 120,0      |
| SB5755    | 6G1,5               | 11,6         | 234,6                | 138,0      |
| SB5756    | 7G1,5               | 11,6         | 242,5                | 154,0      |
| SB5757    | 8G1,5               | 12,5         | 277,4                | 175,0      |
| SB5758    | 10G1,5              | 14,2         | 335,9                | 214,0      |
| SB5759    | 12G1,5              | 14,6         | 371,3                | 248,0      |
| SB5760    | 2x2,5               | 10,0         | 169,8                | 90,0       |
| SB5761    | 3G2,5               | 10,5         | 199,0                | 122,0      |
| SB5762    | 4G2,5               | 11,5         | 237,9                | 151,0      |
| SB5763    | 5G2,5               | 12,3         | 280,2                | 184,0      |
| SB5764    | 6G2,5               | 13,2         | 324,9                | 215,0      |
| SB5765    | 7G2,5               | 13,2         | 338,3                | 242,0      |
| SB5766    | 8G2,5               | 14,6         | 395,3                | 276,0      |
| SB5767    | 10G2,5              | 16,8         | 487,3                | 339,0      |
| SB5768    | 12G2,5              | 17,3         | 542,3                | 397,0      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

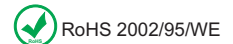
x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



# BIT 500<sup>®</sup> (St)H

Гибкий, безгалогенный контрольный кабель, экранированный, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий, контрольный кабель, экранированный металлизированной лентой, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного материала, нумерованные жилы, 300/500В  
**Сопротивление изоляции:** 20 МОм x км  
**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 300/500В$   
**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В  
**Рабочая температура:**  
 стационарная укладка от -40°C от 80°C  
 подвижная укладка от -5°C от 70°C  
**Минимальный радиус изгиба:**  
 стационарная укладка 5 x Ø  
 подвижная укладка 10 x Ø.

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные (5 класс) по стандарту EN 60228.  
**Изоляция жил:** специальный безгалогенный полимер.  
**Обозначение жил:** черные нумерованные жилы, кабели с защитной жилой в таблице сечений имеет обозначение G (например 7G1,5)  
**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или витые пары скрученные параллельно.  
**Экран:** металлизированная лента с заземляющей жилой.  
**Оболочка:** специальный безгалогенный полимер, самозатухающий и не распространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1 – испытание на одиночно проложенном кабеле; в соответствии с EN 60332-3-24, IEC 60332-3 – испытание на кабелях проложенных в пучках, категория C)  
**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Гибкий контрольный и силовой кабель, предназначенный для работы в электрических контрольных устройствах и системах контроля. Общий экран улучшает защиту передаваемых сигналов от воздействия внешнего электромагнитного поля. Кабель подходит для стационарной и подвижной укладке в промышленных устройствах, технологических линиях, в оборудовании работающем в сухих и влажных помещениях. Изоляционные материалы, а также конструкция жил используемые в кабеле BIT 500<sup>®</sup> (St)H обеспечивают простое и быстрое выполнение соединений, которые характеризуются высокой прочностью. Данный кабель является полностью безгалогенным, что позволяет ему ограничивать распространение пожара по кабельной сети.



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



негорючая  
оболочка



негорючая  
оболочка



высокая  
гибкость



низкое  
дымовыделение

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4250    | 2x0,5               | 5,2          | 40                   | 14,4       |
| SB4251    | 3G0,5               | 5,5          | 44                   | 19,2       |
| SB4252    | 3x0,5               | 5,5          | 44                   | 19,2       |
| SB4253    | 4G0,5               | 6,0          | 52                   | 24,0       |
| SB4254    | 4x0,5               | 6,0          | 52                   | 24,0       |
| SB4255    | 5G0,5               | 6,5          | 64                   | 28,8       |
| SB4256    | 5x0,5               | 6,5          | 64                   | 28,8       |
| SB4257    | 6G0,5               | 7,2          | 76                   | 33,6       |
| SB4258    | 7G0,5               | 7,2          | 80                   | 38,4       |
| SB4259    | 7x0,5               | 7,2          | 80                   | 38,4       |
| SB4260    | 8G0,5               | 8,1          | 94                   | 43,2       |
| SB4261    | 8x0,5               | 8,1          | 94                   | 43,2       |
| SB4262    | 10G0,5              | 9,8          | 126                  | 52,8       |
| SB4263    | 12G0,5              | 9,8          | 134                  | 62,4       |
| SB4264    | 12x0,5              | 9,8          | 134                  | 62,4       |
| SB4265    | 14G0,5              | 10,2         | 150                  | 72,0       |
| SB4266    | 16G0,5              | 10,8         | 168                  | 81,6       |
| SB4267    | 18G0,5              | 11,5         | 192                  | 91,2       |
| SB4268    | 19G0,5              | 11,5         | 196                  | 96,0       |
| SB4269    | 21G0,5              | 12,0         | 215                  | 105,6      |
| SB4270    | 25G0,5              | 13,7         | 260                  | 124,8      |
| SB4271    | 27G0,5              | 13,7         | 270                  | 134,4      |
| SB4272    | 30G0,5              | 14,2         | 295                  | 148,8      |
| SB4273    | 34G0,5              | 15,2         | 335                  | 168,0      |
| SB4274    | 37G0,5              | 15,2         | 345                  | 182,4      |
| SB4275    | 40G0,5              | 16,1         | 390                  | 196,8      |
| SB4276    | 42G0,5              | 17,3         | 415                  | 206,4      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4277    | 50G0,5              | 18,2         | 485                  | 244,8      |
| SB4278    | 56G0,5              | 18,8         | 525                  | 273,6      |
| SB4279    | 61G0,5              | 19,3         | 560                  | 297,6      |
| SB4280    | 2x0,75              | 5,6          | 48                   | 19,2       |
| SB4281    | 3G0,75              | 5,9          | 54                   | 26,4       |
| SB4282    | 3x0,75              | 5,9          | 54                   | 26,4       |
| SB4283    | 4G0,75              | 6,5          | 66                   | 33,6       |
| SB4284    | 4x0,75              | 6,5          | 66                   | 33,6       |
| SB4285    | 5G0,75              | 7,2          | 81                   | 40,8       |
| SB4286    | 5x0,75              | 7,2          | 81                   | 40,8       |
| SB4287    | 6G0,75              | 7,8          | 96                   | 48,0       |
| SB4288    | 6x0,75              | 7,8          | 96                   | 48,0       |
| SB4289    | 7G0,75              | 7,8          | 102                  | 55,2       |
| SB4290    | 7x0,75              | 7,8          | 102                  | 55,2       |
| SB4291    | 8G0,75              | 9,2          | 126                  | 62,4       |
| SB4292    | 8x0,75              | 9,2          | 126                  | 62,4       |
| SB4293    | 10G0,75             | 10,6         | 159                  | 76,8       |
| SB4294    | 12G0,75             | 10,6         | 168                  | 91,2       |
| SB4295    | 12x0,75             | 10,6         | 168                  | 91,2       |
| SB4296    | 14G0,75             | 11,3         | 195                  | 105,6      |
| SB4297    | 16G0,75             | 11,9         | 220                  | 120,0      |
| SB4298    | 18G0,75             | 12,5         | 245                  | 134,4      |
| SB4299    | 19G0,75             | 12,5         | 250                  | 141,6      |
| SB4300    | 21G0,75             | 13,1         | 275                  | 156,0      |
| SB4301    | 25G0,75             | 14,9         | 335                  | 184,8      |
| SB4302    | 27G0,75             | 14,9         | 345                  | 199,2      |
| SB4303    | 30G0,75             | 15,4         | 375                  | 220,8      |

# BiT 500<sup>®</sup> (St)H

Гибкий, безгалогенный контрольный кабель, экранированный, нумерованные жилы, 300/500В

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4304    | 34G0,75             | 17,0         | 450                  | 249,6      |
| SB4305    | 37G0,75             | 17,0         | 465                  | 271,2      |
| SB4306    | 40G0,75             | 17,6         | 500                  | 292,8      |
| SB4307    | 42G0,75             | 19,1         | 540                  | 307,2      |
| SB4308    | 50G0,75             | 19,9         | 620                  | 364,8      |
| SB4309    | 56G0,75             | 20,5         | 675                  | 408,0      |
| SB4310    | 61G0,75             | 21,1         | 725                  | 444,0      |
| SB4311    | 2x1,0               | 5,9          | 54                   | 26,4       |
| SB4312    | 3G1,0               | 6,3          | 64                   | 36,0       |
| SB4313    | 3x1,0               | 6,3          | 64                   | 36,0       |
| SB4314    | 4G1,0               | 7,0          | 80                   | 45,6       |
| SB4315    | 4x1,0               | 7,0          | 80                   | 45,6       |
| SB4316    | 5G1,0               | 7,6          | 98                   | 55,2       |
| SB4317    | 5x1,0               | 7,6          | 98                   | 55,2       |
| SB4318    | 6G1,0               | 8,2          | 114                  | 64,8       |
| SB4319    | 6x1,0               | 8,2          | 114                  | 64,8       |
| SB4320    | 7G1,0               | 8,2          | 120                  | 74,4       |
| SB4321    | 7x1,0               | 8,2          | 120                  | 74,4       |
| SB4322    | 8G1,0               | 9,7          | 148                  | 84,0       |
| SB4323    | 10G1,0              | 11,5         | 194                  | 103,2      |
| SB4324    | 10x1,0              | 11,5         | 194                  | 103,2      |
| SB4325    | 12G1,0              | 11,5         | 210                  | 122,4      |
| SB4326    | 12x1,0              | 11,5         | 210                  | 122,4      |
| SB4327    | 14G1,0              | 12,0         | 235                  | 141,6      |
| SB4328    | 16G1,0              | 12,6         | 265                  | 160,8      |
| SB4329    | 18G1,0              | 13,2         | 295                  | 180,0      |
| SB4330    | 18x1,0              | 13,2         | 295                  | 180,0      |
| SB4331    | 19G1,0              | 13,2         | 300                  | 189,6      |
| SB4332    | 21G1,0              | 14,1         | 335                  | 208,8      |
| SB4333    | 25G1,0              | 16,3         | 415                  | 247,2      |
| SB4334    | 27G1,0              | 16,3         | 430                  | 266,4      |
| SB4335    | 30G1,0              | 16,8         | 470                  | 295,2      |
| SB4336    | 34G1,0              | 18,2         | 550                  | 333,6      |
| SB4337    | 37G1,0              | 18,2         | 565                  | 362,4      |
| SB4338    | 40G1,0              | 18,9         | 610                  | 391,2      |
| SB4339    | 42G1,0              | 20,3         | 650                  | 410,4      |
| SB4340    | 50G1,0              | 21,2         | 750                  | 487,2      |
| SB4341    | 56G1,0              | 22,0         | 830                  | 544,8      |
| SB4342    | 61G1,0              | 22,6         | 890                  | 592,8      |
| SB4343    | 2x1,5               | 6,9          | 74                   | 36,0       |
| SB4344    | 3G1,5               | 7,3          | 86                   | 50,4       |
| SB4345    | 3x1,5               | 7,3          | 86                   | 50,4       |
| SB4346    | 4G1,5               | 8,0          | 108                  | 64,8       |
| SB4347    | 4x1,5               | 8,0          | 108                  | 64,8       |
| SB4348    | 5G1,5               | 9,1          | 138                  | 79,2       |
| SB4349    | 5x1,5               | 9,1          | 138                  | 79,2       |
| SB4350    | 6G1,5               | 9,8          | 162                  | 93,6       |
| SB4351    | 6x1,5               | 9,8          | 162                  | 93,6       |
| SB4352    | 7G1,5               | 9,8          | 172                  | 108,0      |
| SB4353    | 7x1,5               | 9,8          | 172                  | 108,0      |
| SB4354    | 8G1,5               | 11,0         | 200                  | 122,4      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4355    | 10G1,5              | 13,1         | 260                  | 151,2      |
| SB4356    | 10x1,5              | 13,1         | 260                  | 151,2      |
| SB4357    | 12G1,5              | 13,1         | 280                  | 180,0      |
| SB4358    | 12x1,5              | 13,1         | 280                  | 180,0      |
| SB4359    | 14G1,5              | 13,9         | 325                  | 208,8      |
| SB4360    | 16G1,5              | 14,7         | 365                  | 237,6      |
| SB4361    | 18G1,5              | 15,4         | 410                  | 266,4      |
| SB4362    | 19G1,5              | 15,4         | 420                  | 280,8      |
| SB4363    | 21G1,5              | 16,6         | 475                  | 309,6      |
| SB4364    | 25G1,5              | 18,9         | 575                  | 367,2      |
| SB4365    | 27G1,5              | 18,9         | 595                  | 396,0      |
| SB4366    | 30G1,5              | 19,6         | 650                  | 439,2      |
| SB4367    | 34G1,5              | 21,0         | 750                  | 496,8      |
| SB4368    | 37G1,5              | 21,0         | 780                  | 540,0      |
| SB4369    | 40G1,5              | 22,0         | 850                  | 583,2      |
| SB4370    | 42G1,5              | 23,7         | 910                  | 612,0      |
| SB4371    | 50G1,5              | 25,1         | 1080                 | 727,2      |
| SB4372    | 56G1,5              | 25,9         | 1180                 | 813,6      |
| SB4373    | 61G1,5              | 26,6         | 1260                 | 885,6      |
| SB4374    | 2x2,5               | 8,0          | 96                   | 55,2       |
| SB4375    | 3G2,5               | 8,5          | 118                  | 79,2       |
| SB4376    | 3x2,5               | 8,5          | 118                  | 79,2       |
| SB4377    | 4G2,5               | 9,7          | 160                  | 103,2      |
| SB4378    | 4x2,5               | 9,7          | 160                  | 103,2      |
| SB4379    | 5G2,5               | 10,6         | 192                  | 127,2      |
| SB4380    | 5x2,5               | 10,6         | 192                  | 127,2      |
| SB4381    | 6G2,5               | 11,9         | 240                  | 151,2      |
| SB4382    | 6x2,5               | 11,9         | 240                  | 151,2      |
| SB4383    | 7G2,5               | 11,9         | 255                  | 175,2      |
| SB4384    | 7x2,5               | 11,9         | 255                  | 175,2      |
| SB4385    | 10G2,5              | 16,0         | 395                  | 247,2      |
| SB4386    | 12G2,5              | 16,0         | 430                  | 295,2      |
| SB4387    | 12x2,5              | 16,0         | 430                  | 295,2      |
| SB4388    | 14G2,5              | 16,8         | 485                  | 343,2      |
| SB4389    | 16G2,5              | 17,7         | 550                  | 391,2      |
| SB4390    | 18G2,5              | 18,8         | 625                  | 439,2      |
| SB4391    | 21G2,5              | 19,7         | 705                  | 511,2      |
| SB4392    | 25G2,5              | 22,5         | 855                  | 607,2      |
| SB4393    | 30G2,5              | 23,3         | 970                  | 727,2      |
| SB4394    | 34G2,5              | 25,5         | 1150                 | 823,2      |
| SB4395    | 37G2,5              | 25,5         | 1190                 | 895,2      |
| SB4396    | 42G2,5              | 28,5         | 1370                 | 1015,2     |
| SB4397    | 50G2,5              | 29,8         | 1590                 | 1207,2     |
| SB4398    | 2x4,0               | 9,9          | 150                  | 84,0       |
| SB4399    | 3G4,0               | 10,5         | 190                  | 122,4      |
| SB4400    | 3x4,0               | 10,5         | 190                  | 122,4      |
| SB4401    | 4G4,0               | 11,7         | 240                  | 160,8      |
| SB4402    | 5G4,0               | 12,7         | 300                  | 199,2      |
| SB4403    | 7G4,0               | 14,0         | 390                  | 276,0      |
| SB4404    | 10G4,0              | 18,9         | 600                  | 391,2      |
| SB4405    | 12G4,0              | 18,9         | 660                  | 468,0      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BIT 500<sup>®</sup> (St)H

Гибкий, безгалогенный контрольный кабель, экранированный, нумерованные жилы, 300/500В

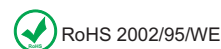
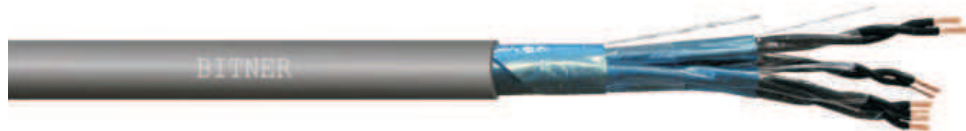
| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4406    | 2x2x0,5                 | 7,7          | 70                   | 24,0       |
| SB4407    | 3x2x0,5                 | 8,6          | 80                   | 33,6       |
| SB4408    | 4x2x0,5                 | 9,7          | 106                  | 43,2       |
| SB4409    | 5x2x0,5                 | 10,4         | 130                  | 52,8       |
| SB4410    | 6x2x0,5                 | 10,8         | 138                  | 62,4       |
| SB4411    | 7x2x0,5                 | 12,2         | 166                  | 72,0       |
| SB4412    | 8x2x0,5                 | 12,7         | 182                  | 81,6       |
| SB4413    | 10x2x0,5                | 13,8         | 220                  | 100,8      |
| SB4414    | 12x2x0,5                | 14,7         | 255                  | 120,0      |
| SB4415    | 14x2x0,5                | 15,5         | 290                  | 139,2      |
| SB4416    | 16x2x0,5                | 17,0         | 345                  | 158,4      |
| SB4417    | 18x2x0,5                | 17,7         | 370                  | 177,6      |
| SB4418    | 20x2x0,5                | 18,4         | 410                  | 196,8      |
| SB4419    | 24x2x0,5                | 18,9         | 470                  | 235,2      |
| SB4420    | 2x2x0,75                | 8,4          | 86                   | 33,6       |
| SB4421    | 3x2x0,75                | 9,8          | 106                  | 48,0       |
| SB4422    | 4x2x0,75                | 10,5         | 130                  | 62,4       |
| SB4423    | 5x2x0,75                | 11,5         | 168                  | 76,8       |
| SB4424    | 6x2x0,75                | 11,9         | 180                  | 91,2       |
| SB4425    | 7x2x0,75                | 13,3         | 205                  | 105,6      |
| SB4426    | 8x2x0,75                | 14,1         | 235                  | 120,0      |
| SB4427    | 10x2x0,75               | 15,0         | 280                  | 148,8      |
| SB4428    | 12x2x0,75               | 16,4         | 340                  | 177,6      |
| SB4429    | 14x2x0,75               | 17,4         | 380                  | 206,4      |
| SB4430    | 16x2x0,75               | 18,8         | 445                  | 235,2      |
| SB4431    | 18x2x0,75               | 19,5         | 480                  | 264,0      |
| SB4432    | 20x2x0,75               | 20,1         | 520                  | 292,8      |
| SB4433    | 24x2x0,75               | 20,7         | 600                  | 350,4      |
| SB4434    | 2x2x1,0                 | 9,3          | 110                  | 45,6       |
| SB4435    | 3x2x1,0                 | 10,3         | 126                  | 64,8       |
| SB4436    | 4x2x1,0                 | 11,2         | 154                  | 84,0       |
| SB4437    | 5x2x1,0                 | 12,2         | 196                  | 103,2      |
| SB4438    | 6x2x1,0                 | 12,6         | 214                  | 122,4      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4439    | 7x2x1,0                 | 14,3         | 255                  | 141,6      |
| SB4440    | 8x2x1,0                 | 14,9         | 280                  | 160,8      |
| SB4441    | 10x2x1,0                | 16,4         | 350                  | 199,2      |
| SB4442    | 12x2x1,0                | 17,4         | 405                  | 237,6      |
| SB4443    | 14x2x1,0                | 18,7         | 465                  | 276,0      |
| SB4444    | 16x2x1,0                | 19,9         | 530                  | 314,4      |
| SB4445    | 18x2x1,0                | 20,8         | 575                  | 352,8      |
| SB4446    | 20x2x1,0                | 21,6         | 635                  | 391,2      |
| SB4447    | 24x2x1,0                | 22,2         | 735                  | 468,0      |
| SB4448    | 2x2x1,5                 | 10,5         | 142                  | 64,8       |
| SB4449    | 3x2x1,5                 | 12,0         | 172                  | 93,6       |
| SB4450    | 4x2x1,5                 | 13,0         | 210                  | 122,4      |
| SB4451    | 5x2x1,5                 | 14,2         | 270                  | 151,2      |
| SB4452    | 6x2x1,5                 | 14,7         | 295                  | 180,0      |
| SB4453    | 7x2x1,5                 | 16,8         | 355                  | 208,8      |
| SB4454    | 8x2x1,5                 | 17,6         | 395                  | 237,6      |
| SB4455    | 10x2x1,5                | 19,0         | 480                  | 295,2      |
| SB4456    | 12x2x1,5                | 20,3         | 555                  | 352,8      |
| SB4457    | 14x2x1,5                | 21,7         | 645                  | 410,4      |
| SB4458    | 16x2x1,5                | 23,2         | 735                  | 468,0      |
| SB4459    | 18x2x1,5                | 24,2         | 800                  | 525,6      |
| SB4460    | 20x2x1,5                | 25,4         | 895                  | 583,2      |
| SB4461    | 24x2x1,5                | 26,1         | 1035                 | 698,4      |
| SB4462    | 2x2x2,5                 | 12,5         | 205                  | 103,2      |
| SB4463    | 3x2x2,5                 | 14,2         | 245                  | 151,2      |
| SB4464    | 4x2x2,5                 | 15,5         | 305                  | 199,2      |
| SB4465    | 5x2x2,5                 | 17,1         | 400                  | 247,2      |
| SB4466    | 6x2x2,5                 | 17,7         | 440                  | 295,2      |
| SB4467    | 7x2x2,5                 | 20,0         | 515                  | 343,2      |
| SB4468    | 8x2x2,5                 | 20,9         | 575                  | 391,2      |
| SB4469    | 10x2x2,5                | 22,7         | 705                  | 487,2      |
| SB4470    | 12x2x2,5                | 24,2         | 820                  | 583,2      |
| SB4471    | 14x2x2,5                | 26,1         | 960                  | 679,2      |
| SB4472    | 16x2x2,5                | 27,9         | 1100                 | 775,2      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BiT 500<sup>®</sup> 2(St)H

Гибкий, безгалогенный контрольный кабель с двойным экраном, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий, контрольный кабель с двойным экраном из металлизированной ленты, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного материала, нумерованные жилы, 300/500В

### Рабочая температура:

стационарная укладка от -40°C от 80°C  
подвижная укладка от -5°C от 70°C

**Сопротивление изоляции:** 20 МОм х км

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 300/500В$

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В

**Минимальный радиус изгиба:**

стационарная укладка 5 х Ø

подвижная укладка 10 х Ø

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные (5 класс) по стандарту EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный безгалогенный полимер.

**Обозначение жил:** черные нумерованные жилы.

**Сердечник:** экранированные пары жил скрученные параллельно.

**Экран на парах:** металлизированная лента с заземляющей жилой.

**Общий экран:** металлизированная лента с заземляющей жилой.

**Оболочка:** специальный безгалогенный полимер, самозатухающий и не распространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1 – испытание на одиночно проложенном кабеле; в соответствии с EN 60332-3-24, IEC 60332-3 – испытание на кабелях проложенных в пучках, категория С)

**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Гибкий контрольный и силовой кабель, предназначенный для работы в электрических контрольных устройствах и системах контроля. Двойной экран улучшает защиту передаваемых сигналов от воздействия внешнего электромагнитного поля. Экранирование отдельных пар уменьшает помехи на передаваемый сигнал, которые создаются сигналами соседних пар. Кабель подходит для установки в промышленных устройствах, технологических линиях, в оборудовании работающем в сухих и влажных помещениях. Изоляционные материалы, а также конструкция жил используемые в кабеле BiT 500<sup>®</sup> 2(St)H обеспечивают простое и быстрое выполнение соединений, которые характеризуются высокой прочностью. Данный кабель является полностью безгалогенным, что позволяет ему ограничивать распространение пожара по кабельной сети.



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



безгалогенный



негорючая  
оболочка



высокая  
гибкость



низкое  
дымовыделение

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4480    | 2x2x0,5                 | 7,7          | 82                   | 33,6       |
| SB4481    | 3x2x0,5                 | 8,6          | 96                   | 48,0       |
| SB4482    | 4x2x0,5                 | 9,7          | 128                  | 62,4       |
| SB4483    | 5x2x0,5                 | 10,4         | 158                  | 76,8       |
| SB4484    | 6x2x0,5                 | 10,8         | 172                  | 91,2       |
| SB4485    | 7x2x0,5                 | 12,2         | 205                  | 105,6      |
| SB4486    | 8x2x0,5                 | 12,7         | 230                  | 120,0      |
| SB4487    | 10x2x0,5                | 13,8         | 280                  | 148,8      |
| SB4488    | 12x2x0,5                | 14,7         | 325                  | 177,6      |
| SB4489    | 14x2x0,5                | 15,5         | 365                  | 206,4      |
| SB4490    | 16x2x0,5                | 17,0         | 435                  | 235,2      |
| SB4491    | 18x2x0,5                | 17,7         | 470                  | 264,0      |
| SB4492    | 20x2x0,5                | 18,4         | 525                  | 292,8      |
| SB4493    | 24x2x0,5                | 18,9         | 605                  | 350,4      |
| SB4494    | 2x2x0,75                | 8,4          | 98                   | 43,2       |
| SB4495    | 3x2x0,75                | 9,8          | 124                  | 62,4       |
| SB4496    | 4x2x0,75                | 10,5         | 154                  | 81,6       |
| SB4497    | 5x2x0,75                | 11,5         | 196                  | 100,8      |
| SB4498    | 6x2x0,75                | 11,9         | 215                  | 120,0      |
| SB4499    | 7x2x0,75                | 13,3         | 250                  | 139,2      |
| SB4500    | 8x2x0,75                | 14,1         | 285                  | 158,4      |
| SB4501    | 10x2x0,75               | 15,0         | 340                  | 196,8      |
| SB4502    | 12x2x0,75               | 16,4         | 410                  | 235,2      |
| SB4503    | 14x2x0,75               | 17,4         | 465                  | 273,6      |
| SB4504    | 16x2x0,75               | 18,8         | 540                  | 312,0      |
| SB4505    | 18x2x0,75               | 19,5         | 590                  | 350,4      |
| SB4506    | 20x2x0,75               | 20,1         | 640                  | 388,8      |
| SB4507    | 24x2x0,75               | 20,7         | 745                  | 465,6      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4508    | 2x2x1,0                 | 9,3          | 126                  | 60,0       |
| SB4509    | 3x2x1,0                 | 10,3         | 150                  | 86,4       |
| SB4510    | 4x2x1,0                 | 11,2         | 186                  | 112,8      |
| SB4511    | 5x2x1,0                 | 12,2         | 240                  | 139,2      |
| SB4512    | 6x2x1,0                 | 12,6         | 265                  | 165,6      |
| SB4513    | 7x2x1,0                 | 14,3         | 310                  | 192,0      |
| SB4514    | 8x2x1,0                 | 14,9         | 345                  | 218,4      |
| SB4515    | 10x2x1,0                | 16,4         | 430                  | 271,2      |
| SB4516    | 12x2x1,0                | 17,4         | 500                  | 324,0      |
| SB4517    | 14x2x1,0                | 18,7         | 580                  | 376,8      |
| SB4518    | 16x2x1,0                | 19,9         | 660                  | 429,6      |
| SB4519    | 18x2x1,0                | 20,8         | 720                  | 482,4      |
| SB4520    | 20x2x1,0                | 21,6         | 800                  | 535,2      |
| SB4521    | 24x2x1,0                | 22,2         | 930                  | 640,8      |
| SB4522    | 2x2x1,5                 | 10,5         | 158                  | 79,2       |
| SB4523    | 3x2x1,5                 | 12,0         | 196                  | 115,2      |
| SB4524    | 4x2x1,5                 | 13,0         | 245                  | 151,2      |
| SB4525    | 5x2x1,5                 | 14,2         | 310                  | 187,2      |
| SB4526    | 6x2x1,5                 | 14,7         | 345                  | 223,2      |
| SB4527    | 7x2x1,5                 | 16,8         | 415                  | 259,2      |
| SB4528    | 8x2x1,5                 | 17,6         | 460                  | 295,2      |
| SB4529    | 10x2x1,5                | 19,0         | 560                  | 367,2      |
| SB4530    | 12x2x1,5                | 20,3         | 655                  | 439,2      |
| SB4531    | 14x2x1,5                | 21,7         | 760                  | 511,2      |
| SB4532    | 16x2x1,5                | 23,2         | 870                  | 583,2      |
| SB4533    | 18x2x1,5                | 24,2         | 945                  | 655,2      |
| SB4534    | 20x2x1,5                | 25,4         | 1060                 | 727,2      |
| SB4535    | 24x2x1,5                | 26,1         | 1240                 | 871,2      |

# BiT 500<sup>®</sup> 2(St)H

Гибкий, безгалогенный контрольный кабель с двойным экраном, нумерованные жилы, 300/500В

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4536    | 2x2x2,5                 | 12,5         | 220                  | 117,6      |
| SB4537    | 3x2x2,5                 | 14,2         | 275                  | 172,8      |
| SB4538    | 4x2x2,5                 | 15,5         | 340                  | 228,0      |
| SB4539    | 5x2x2,5                 | 17,1         | 445                  | 283,2      |
| SB4540    | 6x2x2,5                 | 17,7         | 490                  | 338,4      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SB4541    | 7x2x2,5                 | 20,0         | 580                  | 393,6      |
| SB4542    | 8x2x2,5                 | 20,9         | 645                  | 448,8      |
| SB4543    | 10x2x2,5                | 22,7         | 790                  | 559,2      |
| SB4544    | 12x2x2,5                | 24,2         | 925                  | 669,6      |
| SB4545    | 14x2x2,5                | 26,1         | 1090                 | 780,0      |
| SB4546    | 16x2x2,5                | 27,9         | 1240                 | 890,4      |

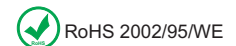
Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



# РАЗДЕЛ I.3

## Контрольный кабель 450/750В

|  |     |
|--|-----|
| BiT 750® .....   | 124 |
| BiT 750®CY.....  | 126 |
| BiT 750®H.....   | 128 |
| BiT 750®CH.....  | 130 |
| Цвета изоляции жил BiT 750, BiT 750CY, BiT 750H и BiT 750CH..... | 132 |
| H07BQ-F.....   | 133 |
| H07RN-F.....   | 134 |



## Технические данные:

Провод с изоляцией и оболочкой из ПВХ и гибкими многопроволочными жилами

### Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U=450/750В$

**Испытательное напряжение:** 50 Гц, 4000В

**Сопротивление изоляции:** 20 МОм x км

**Мин. радиус изгиба:**

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 5 x Ø

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные жилы 5 класса, в соответствии с EN 60228

**Изоляция:** специальный поливинилхлорид (ПВХ)

**Обозначение жил:** провода до 5 жил различаются цветом согласно HD 308 S2, более 5 жил – в соответствии с таблицей.

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы

**Заполнение:** специальный поливинилхлорид (ПВХ)

**Оболочка:** специальный маслоустойчивый, самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно EN 60332-1) поливинилхлорид (ПВХ)

**Цвет оболочки:** серый.

## Применение:

Провод предназначен для соединений в цепях управления и контроля в автоматических устройствах и системах, а также для питания передвижных и переносных токоприемников. Специальная гибкая конструкция обеспечивает высокую эластичность и предоставляет возможность быстрого монтажа. Рекомендуем использовать провод в условиях возникновения небольших механических напряжений, в сухих и влажных помещениях. Для наружного применения и укладки непосредственно в грунт рекомендуем провода BIT 1000<sup>®</sup>.



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



высокая гибкость

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S61658    | 1x1,5               | 4,6          | 34                   | 14,4       |
| S61576    | 2x1,5               | 7,9          | 92                   | 28,8       |
| S61577    | 3x1,5               | 8,3          | 110                  | 43,2       |
| S61578    | 3G1,5               | 8,3          | 110                  | 43,2       |
| S61579    | 4x1,5               | 9,5          | 142                  | 57,6       |
| S61580    | 4G1,5               | 9,5          | 142                  | 57,6       |
| S61581    | 5x1,5               | 10,3         | 171                  | 72,0       |
| S61582    | 5G1,5               | 10,3         | 171                  | 72,0       |
| S61583    | 6x1,5               | 11,2         | 201                  | 86,4       |
| S61584    | 6G1,5               | 11,2         | 201                  | 86,4       |
| S61585    | 7x1,5               | 11,2         | 210                  | 100,8      |
| S61586    | 7G1,5               | 11,2         | 210                  | 100,8      |
| S61587    | 10x1,5              | 14,5         | 330                  | 144,0      |
| S61588    | 10G1,5              | 14,5         | 330                  | 144,0      |
| S61589    | 12x1,5              | 14,9         | 349                  | 172,8      |
| S61590    | 12G1,5              | 14,9         | 349                  | 172,8      |
| S61591    | 14G1,5              | 15,7         | 392                  | 201,6      |
| S61592    | 16G1,5              | 16,5         | 442                  | 230,4      |
| S61593    | 18G1,5              | 17,4         | 492                  | 259,2      |
| S61594    | 24x1,5              | 20,4         | 701                  | 345,6      |
| S61595    | 24G1,5              | 20,7         | 647                  | 345,6      |
| S61596    | 30G1,5              | 21,9         | 768                  | 432,0      |
| S61597    | 37G1,5              | 24,0         | 941                  | 532,8      |
| S61598    | 48G1,5              | 27,3         | 1189                 | 691,2      |
| S61599    | 61G1,5              | 30,2         | 1491                 | 878,4      |
| S61668    | 1x2,5               | 5,2          | 46                   | 24,0       |
| S61600    | 2x2,5               | 9,0          | 125                  | 48,0       |
| S61601    | 3G2,5               | 9,9          | 162                  | 72,0       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S61602    | 3x2,5               | 9,9          | 162                  | 72,0       |
| S61603    | 4G2,5               | 10,8         | 196                  | 96,0       |
| S61604    | 4x2,5               | 10,8         | 196                  | 96,0       |
| S61605    | 5G2,5               | 11,8         | 237                  | 120,0      |
| S61606    | 5x2,5               | 11,8         | 237                  | 120,0      |
| S61607    | 6G2,5               | 13,3         | 292                  | 144,0      |
| S61608    | 7G2,5               | 13,3         | 308                  | 168,0      |
| S61610    | 10G2,5              | 16,7         | 461                  | 240,0      |
| S61660    | 12G2,5              | 17,2         | 492                  | 288,0      |
| S61661    | 14G2,5              | 18,1         | 555                  | 336,0      |
| S61611    | 16G2,5              | 19,5         | 646                  | 384,0      |
| S61612    | 18G2,5              | 20,6         | 720                  | 432,0      |
| S61662    | 24G2,5              | 24,4         | 944                  | 576,0      |
| S61663    | 30G2,5              | 25,8         | 1126                 | 720,0      |
| S61664    | 37G2,5              | 27,9         | 1349                 | 888,0      |
| S61665    | 48G2,5              | 32,2         | 1744                 | 1152,0     |
| S61616    | 61G2,5              | 35,6         | 2186                 | 1464,0     |
| S61659    | 1x4                 | 6,1          | 69                   | 38,4       |
| S61617    | 2x4                 | 12,2         | 244                  | 76,8       |
| S63200    | 3x4                 | 13,2         | 301                  | 115,2      |
| S61618    | 3G4                 | 13,2         | 301                  | 115,2      |
| S61619    | 4G4                 | 14,4         | 363                  | 153,6      |
| S61620    | 5G4                 | 15,4         | 424                  | 192,0      |
| S61621    | 7G4                 | 16,6         | 519                  | 268,8      |
| S61666    | 10G4                | 21,0         | 741                  | 384,0      |
| S61670    | 1x6                 | 6,6          | 88                   | 57,6       |
| S63201    | 3x6                 | 14,3         | 374                  | 172,8      |
| S61623    | 3G6                 | 14,3         | 374                  | 172,8      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S61624    | 4G6                 | 15,6         | 456                  | 230,4      |
| S61625    | 5G6                 | 16,8         | 537                  | 288,0      |
| S61626    | 7G6                 | 18,1         | 664                  | 403,2      |
| S61673    | 10G6                | 23,0         | 949                  | 576,0      |
| S61674    | 1x10                | 7,7          | 134                  | 96,0       |
| S63202    | 3x10                | 17,0         | 571                  | 288,0      |
| S61627    | 3G10                | 17,0         | 571                  | 288,0      |
| S61628    | 4G10                | 18,7         | 703                  | 384,0      |
| S61629    | 5G10                | 20,5         | 854                  | 480,0      |
| S61630    | 7G10                | 22,2         | 1063                 | 672,0      |
| S61678    | 1x16                | 8,6          | 190                  | 153,6      |
| S63203    | 3x16                | 19,4         | 799                  | 460,8      |
| S61631    | 3G16                | 19,4         | 799                  | 460,8      |
| S61632    | 4G16                | 21,3         | 992                  | 614,4      |
| S61633    | 5G16                | 23,0         | 1181                 | 768,0      |
| S61634    | 7G16                | 25,3         | 1521                 | 1075,2     |
| S61682    | 1x25                | 11,0         | 321                  | 240,0      |
| S63204    | 3x25                | 24,5         | 1309                 | 720,0      |
| S61635    | 3G25                | 24,5         | 1309                 | 720,0      |
| S61636    | 4G25                | 27,0         | 1633                 | 960,0      |
| S61637    | 5G25                | 29,6         | 1979                 | 1200,0     |
| S61684    | 1x35                | 12,0         | 395                  | 336,0      |
| S63205    | 3x35                | 26,6         | 1593                 | 1008,0     |
| S61638    | 3G35                | 26,6         | 1593                 | 1008,0     |
| S61639    | 4G35                | 29,9         | 2023                 | 1344,0     |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S61640    | 5G35                | 32,3         | 2420                 | 1680,0     |
| S61685    | 1x50                | 14,4         | 560                  | 480,0      |
| S63206    | 3x50                | 31,3         | 2212                 | 1440,0     |
| S61641    | 3G50                | 31,3         | 2212                 | 1440,0     |
| S61642    | 4G50                | 35,2         | 2810                 | 1920,0     |
| S61643    | 5G50                | 38,1         | 3371                 | 2400,0     |
| S61687    | 1x70                | 16,2         | 771                  | 672,0      |
| S63207    | 3x70                | 36,0         | 3061                 | 2016,0     |
| S61644    | 3G70                | 36,0         | 3061                 | 2016,0     |
| S61645    | 4G70                | 40,0         | 3856                 | 2688,0     |
| S61646    | 5G70                | 43,7         | 4681                 | 3360,0     |
| S61689    | 1x95                | 18,3         | 1001                 | 912,0      |
| S63208    | 3x95                | 40,5         | 3940                 | 2736,0     |
| S61647    | 3G95                | 40,5         | 3940                 | 2736,0     |
| S61648    | 4G95                | 45,5         | 5023                 | 3648,0     |
| S61649    | 5G95                | 49,4         | 6052                 | 4560,0     |
| S61690    | 1x120               | 19,9         | 1245                 | 1152,0     |
| S63209    | 3x120               | 43,4         | 4774                 | 3456,0     |
| S61650    | 3G120               | 43,4         | 4774                 | 3456,0     |
| S61651    | 4G120               | 48,3         | 6054                 | 4608,0     |
| S61694    | 1x150               | 22,6         | 1531                 | 1440,0     |
| S61652    | 4G150               | 55,9         | 7629                 | 5760,0     |
| S61653    | 4G185               | 62,7         | 9600                 | 7104,0     |
| S61654    | 4G240               | 68,4         | 11609                | 7104,0     |

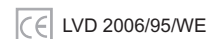
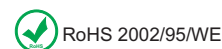
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице.

G - с защитной жилой,  
X - без защитной жилы

# BIT 750<sup>®</sup> CY

Эластичные экранированные контрольные и силовые провода, цветные жилы 450/750В



## Технические данные:

Экранированный провод с изоляцией и оболочкой из ПВХ и гибкими многопроволочными жилами

### Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение:  $U_0/U=450/750$ В

Тестовое напряжение: 50 Гц, 4000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 5 x Ø

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные жилы 5 класса, в соответствии с EN 60228

**Изоляция:** специальный поливинилхлорид (ПВХ)

**Обозначение жил:** провода до 5 жил различаются цветом согласно HD 308 S2, более 5 жил - в соответствии с таблицей.

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы

**Заполнение:** специальный поливинилхлорид (ПВХ)

**Экран:** экран из медных луженых полосок

**Оболочка:** специальный маслоустойчивый, самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно EN 60332-1) поливинилхлорид (ПВХ)

**Цвет оболочки:** серый

## Применение:

Провод предназначен для соединений в цепях управления и контроля в автоматических устройствах и системах, а также для питания передвижных и переносных токоприемников. Специальная гибкая конструкция обеспечивает высокую эластичность и облегчает монтаж. Рекомендуем использовать провод в условиях возникновения небольших механических напряжений, в сухих и влажных помещениях. Правильное подключение экрана обеспечивает соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC.



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



EMC  
электромагнитная  
совместимость

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S62700    | 2x1,5               | 10,5         | 180                  | 65         |
| S62701    | 3G1,5               | 10,9         | 204                  | 84         |
| S62702    | 4G1,5               | 11,7         | 240                  | 105        |
| S62703    | 5G1,5               | 12,9         | 288                  | 135        |
| S62704    | 6G1,5               | 13,8         | 329                  | 148        |
| S62705    | 7G1,5               | 13,8         | 337                  | 163        |
| S62706    | 10G1,5              | 16,8         | 474                  | 225        |
| S62707    | 12G1,5              | 17,2         | 520                  | 260        |
| S62708    | 14G1,5              | 17,9         | 572                  | 282        |
| S62709    | 16G1,5              | 18,8         | 634                  | 315        |
| S62710    | 18G1,5              | 20,1         | 718                  | 344        |
| S62711    | 2x2,5               | 11,6         | 232                  | 106        |
| S62712    | 3G2,5               | 12,1         | 265                  | 142        |
| S62713    | 4G2,5               | 13,4         | 321                  | 163        |
| S62714    | 5G2,5               | 14,4         | 372                  | 216        |
| S62715    | 6G2,5               | 15,4         | 432                  | 241        |
| S62716    | 7G2,5               | 15,4         | 450                  | 275        |
| S62717    | 10G2,5              | 19,4         | 651                  | 348        |
| S62718    | 12G2,5              | 19,9         | 721                  | 420        |
| S62719    | 14G2,5              | 20,8         | 800                  | 485        |
| S62720    | 16G2,5              | 21,8         | 892                  | 535        |
| S62721    | 18G2,5              | 22,8         | 983                  | 572        |
| S62722    | 2x4                 | 13,2         | 336                  | 121        |
| S62723    | 3G4                 | 13,8         | 390                  | 168        |
| S62724    | 4G4                 | 15,0         | 465                  | 227        |
| S62725    | 5G4                 | 16,0         | 536                  | 280        |
| S62726    | 6G4                 | 17,4         | 653                  | 295        |
| S62727    | 7G4                 | 17,4         | 683                  | 341        |
| S62728    | 10G4                | 21,8         | 955                  | 532        |
| S62729    | 2x6                 | 14,2         | 408                  | 170        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S62730    | 3G6                 | 14,9         | 480                  | 232        |
| S62731    | 4G6                 | 16,2         | 581                  | 303        |
| S62732    | 5G6                 | 17,6         | 712                  | 428        |
| S62733    | 6G6                 | 19,3         | 840                  | 447        |
| S62734    | 7G6                 | 19,3         | 886                  | 494        |
| S62735    | 10G6                | 24,2         | 1244                 | 696        |
| S62736    | 2x10                | 17,0         | 623                  | 262        |
| S62737    | 3G10                | 17,8         | 738                  | 358        |
| S62738    | 4G10                | 19,9         | 916                  | 530        |
| S62739    | 5G10                | 21,3         | 1073                 | 593        |
| S62740    | 6G10                | 23,0         | 1240                 | 675        |
| S62741    | 7G10                | 23,0         | 1317                 | 797        |
| S62742    | 10G10               | 29,4         | 1882                 | 1084       |
| S62743    | 2x16                | 18,8         | 810                  | 384        |
| S62744    | 3G16                | 20,2         | 1007                 | 641        |
| S62745    | 4G16                | 22,1         | 1236                 | 780        |
| S62746    | 5G16                | 24,2         | 1482                 | 925        |
| S62747    | 6G16                | 26,1         | 1728                 | 1033       |
| S62748    | 7G16                | 26,1         | 1851                 | 1285       |
| S62749    | 10G16               | 33,0         | 2615                 | 1778       |
| S62750    | 2x25                | 24,0         | 1254                 | 581        |
| S62751    | 3G25                | 25,3         | 1529                 | 871        |
| S62752    | 4G25                | 27,8         | 1882                 | 1130       |
| S62753    | 5G25                | 30,4         | 2260                 | 1380       |
| S62754    | 2G35                | 26,0         | 1555                 | 793        |
| S62755    | 3G35                | 27,4         | 1924                 | 1195       |
| S62756    | 4G35                | 30,7         | 2420                 | 1606       |
| S62757    | 5G35                | 33,1         | 2878                 | 1990       |
| S62758    | 2x50                | 30,4         | 2123                 | 1180       |
| S62759    | 3G50                | 32,1         | 2642                 | 1731       |



**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

# BIT 750<sup>®</sup> CY

Эластичные экранированные контрольные и силовые провода, цветные жилы 450/750В

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S62760    | 4G50                | 36,2         | 3406                 | 2318       |
| S62761    | 5G50                | 39,1         | 4056                 | 2812       |
| S62762    | 2x70                | 35,0         | 2881                 | 1615       |
| S62763    | 3G70                | 37,0         | 3600                 | 2410       |
| S62764    | 4G70                | 41,0         | 4496                 | 3160       |
| S62765    | 5G70                | 44,7         | 5417                 | 3885       |
| S62766    | 2x95                | 39,2         | 3699                 | 2120       |
| S62767    | 3G95                | 41,9         | 4704                 | 2986       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S62768    | 4G95                | 46,5         | 5898                 | 3984       |
| S62769    | 3G120               | 44,4         | 5595                 | 3778       |
| S62770    | 4G120               | 49,3         | 7056                 | 5080       |
| S62771    | 3G150               | 51,1         | 7081                 | 4680       |
| S62772    | 4G150               | 56,9         | 8922                 | 7265       |
| S62773    | 4G185               | 63,7         | 10946                | 7535       |
| S62774    | 4G240               | 69,4         | 13478                | 9682       |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице.

G - с защитной жилой,

X - без защитной жилы





## Технические данные:

Гибкий, безгалогенный, контрольный кабель с цветными жилами

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: -40°C до 80°C

Подвижные соединения: -5°C до 80°C

### Номинальное напряжение:

U<sub>n</sub>/U=450/750В

### Тестовое напряжение:

4000В

### Сопротивление изоляции:

20 МОм x км

### Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

подвижные соединения: 10 x Ø

## Строение:

**Жилы:** многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

**Изоляция:** специальный безгалогенный полимер

**Обозначение жил:** цветные жилы в соответствии с HD 308 S2 (до 5 жил), от 6 жил в соответствии с таблицей.

**Сердечник:** жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

**Внутренняя оболочка:** специальный безгалогенный полимер (только для кабелей сечением более 2,5 мм<sup>2</sup>)

**Внешняя оболочка:** специальный безгалогенный полимер, самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат. C)

**Цвет внешней оболочки:** серый

## Применение:

Гибкий, безгалогенный, контрольный кабель предназначен для использования в сигнальных и контрольных промышленных цепях. Разработан специально для монтажа в местах с повышенными противопожарными требованиями (ограничение распространения огня). Кабель также может использоваться для электропитания переносных и портативных потребителей малой мощности. Кабель может использоваться как при стационарной укладке, так и для подвижных соединений в промышленном оборудовании, технологических линиях, оборудовании, которое работает в сухих и влажных помещениях. Кабель является безгалогенным, имеет пониженное дымообразование при пожаре и ограничивает распространение огня.



применение  
внутри помещений



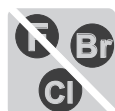
промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



безгалогенный



негорючая  
оболочка



высокая  
гибкость



низкое  
дымообразование

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| H70001    | 1x1,5               | 4,6          | 34                   | 14,4       |
| H70002    | 2x1,5               | 7,9          | 92                   | 28,8       |
| H70003    | 3x1,5               | 8,3          | 110                  | 43,2       |
| H70004    | 3G1,5               | 8,3          | 110                  | 43,2       |
| H70005    | 4x1,5               | 9,5          | 142                  | 57,6       |
| H70006    | 4G1,5               | 9,5          | 142                  | 57,6       |
| H70007    | 5x1,5               | 10,3         | 171                  | 72,0       |
| H70008    | 5G1,5               | 10,3         | 171                  | 72,0       |
| H70009    | 6x1,5               | 11,2         | 201                  | 86,4       |
| H70010    | 6G1,5               | 11,2         | 201                  | 86,4       |
| H70011    | 7x1,5               | 11,2         | 210                  | 100,8      |
| H70012    | 7G1,5               | 11,2         | 210                  | 100,8      |
| H70013    | 10x1,5              | 14,5         | 330                  | 144,0      |
| H70014    | 10G1,5              | 14,5         | 330                  | 144,0      |
| H70015    | 12x1,5              | 14,9         | 349                  | 172,8      |
| H70016    | 12G1,5              | 14,9         | 349                  | 172,8      |
| H70017    | 14G1,5              | 15,7         | 392                  | 201,6      |
| H70018    | 16G1,5              | 16,5         | 442                  | 230,4      |
| H70019    | 18G1,5              | 17,4         | 492                  | 259,2      |
| H70020    | 24x1,5              | 20,4         | 701                  | 345,6      |
| H70021    | 24G1,5              | 20,7         | 647                  | 345,6      |
| H70022    | 30G1,5              | 21,9         | 768                  | 432,0      |
| H70023    | 37G1,5              | 24,0         | 941                  | 532,8      |
| H70024    | 48G1,5              | 27,3         | 1189                 | 691,2      |
| H70025    | 61G1,5              | 30,2         | 1491                 | 878,4      |
| H70026    | 1x2,5               | 5,2          | 46                   | 24,0       |
| H70027    | 2x2,5               | 9,0          | 125                  | 48,0       |
| H70028    | 3G2,5               | 9,9          | 162                  | 72,0       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| H70029    | 3x2,5               | 9,9          | 162                  | 72,0       |
| H70030    | 4G2,5               | 10,8         | 196                  | 96,0       |
| H70031    | 4x2,5               | 10,8         | 196                  | 96,0       |
| H70032    | 5G2,5               | 11,8         | 237                  | 120,0      |
| H70033    | 5x2,5               | 11,8         | 237                  | 120,0      |
| H70034    | 6G2,5               | 13,3         | 292                  | 144,0      |
| H70035    | 7G2,5               | 13,3         | 308                  | 168,0      |
| H70036    | 10G2,5              | 16,7         | 461                  | 240,0      |
| H70037    | 12G2,5              | 17,2         | 492                  | 288,0      |
| H70038    | 14G2,5              | 18,1         | 555                  | 336,0      |
| H70039    | 16G2,5              | 19,5         | 646                  | 384,0      |
| H70040    | 18G2,5              | 20,6         | 720                  | 432,0      |
| H70041    | 24G2,5              | 24,4         | 944                  | 576,0      |
| H70042    | 30G2,5              | 25,8         | 1126                 | 720,0      |
| H70043    | 37G2,5              | 27,9         | 1349                 | 888,0      |
| H70044    | 48G2,5              | 32,2         | 1744                 | 1152,0     |
| H70045    | 61G2,5              | 35,6         | 2186                 | 1464,0     |
| H70046    | 1x4                 | 6,1          | 69                   | 38,4       |
| H70047    | 2x4                 | 12,2         | 244                  | 76,8       |
| H70048    | 3x4                 | 13,2         | 301                  | 115,2      |
| H70049    | 3G4                 | 13,2         | 301                  | 115,2      |
| H70050    | 4G4                 | 14,4         | 363                  | 153,6      |
| H70051    | 5G4                 | 15,4         | 424                  | 192,0      |
| H70052    | 7G4                 | 16,6         | 519                  | 268,8      |
| H70053    | 10G4                | 21,0         | 741                  | 384,0      |
| H70054    | 1x6                 | 6,6          | 88                   | 57,6       |
| H70055    | 3x6                 | 14,3         | 374                  | 172,8      |
| H70056    | 3G6                 | 14,3         | 374                  | 172,8      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| H70057    | 4G6                 | 15,6         | 456                  | 230,4      |
| H70058    | 5G6                 | 16,8         | 537                  | 288,0      |
| H70059    | 7G6                 | 18,1         | 664                  | 403,2      |
| H70060    | 10G6                | 23,0         | 949                  | 576,0      |
| H70061    | 1x10                | 7,7          | 134                  | 96,0       |
| H70062    | 3x10                | 17,0         | 571                  | 288,0      |
| H70063    | 3G10                | 17,0         | 571                  | 288,0      |
| H70064    | 4G10                | 18,7         | 703                  | 384,0      |
| H70065    | 5G10                | 20,5         | 854                  | 480,0      |
| H70066    | 7G10                | 22,2         | 1063                 | 672,0      |
| H70067    | 1x16                | 8,6          | 190                  | 153,6      |
| H70068    | 3x16                | 19,4         | 799                  | 460,8      |
| H70069    | 3G16                | 19,4         | 799                  | 460,8      |
| H70070    | 4G16                | 21,3         | 992                  | 614,4      |
| H70071    | 5G16                | 23,0         | 1181                 | 768,0      |
| H70072    | 7G16                | 25,3         | 1521                 | 1075,2     |
| H70073    | 1x25                | 11,0         | 321                  | 240,0      |
| H70074    | 3x25                | 24,5         | 1309                 | 720,0      |
| H70075    | 3G25                | 24,5         | 1309                 | 720,0      |
| H70076    | 4G25                | 27,0         | 1633                 | 960,0      |
| H70077    | 5G25                | 29,6         | 1979                 | 1200,0     |
| H70078    | 1x35                | 12,0         | 395                  | 336,0      |
| H70079    | 3x35                | 26,6         | 1593                 | 1008,0     |
| H70080    | 3G35                | 26,6         | 1593                 | 1008,0     |
| H70081    | 4G35                | 29,9         | 2023                 | 1344,0     |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| H70082    | 5G35                | 32,3         | 2420                 | 1680,0     |
| H70083    | 1x50                | 14,4         | 560                  | 480,0      |
| H70084    | 3x50                | 31,3         | 2212                 | 1440,0     |
| H70085    | 3G50                | 31,3         | 2212                 | 1440,0     |
| H70086    | 4G50                | 35,2         | 2810                 | 1920,0     |
| H70087    | 5G50                | 38,1         | 3371                 | 2400,0     |
| H70088    | 1x70                | 16,2         | 771                  | 672,0      |
| H70089    | 3x70                | 36,0         | 3061                 | 2016,0     |
| H70090    | 3G70                | 36,0         | 3061                 | 2016,0     |
| H70091    | 4G70                | 40,0         | 3856                 | 2688,0     |
| H70092    | 5G70                | 43,7         | 4681                 | 3360,0     |
| H70093    | 1x95                | 18,3         | 1001                 | 912,0      |
| H70094    | 3x95                | 40,5         | 3940                 | 2736,0     |
| H70095    | 3G95                | 40,5         | 3940                 | 2736,0     |
| H70096    | 4G95                | 45,5         | 5023                 | 3648,0     |
| H70097    | 5G95                | 49,4         | 6052                 | 4560,0     |
| H70098    | 1x120               | 19,9         | 1245                 | 1152,0     |
| H70099    | 3x120               | 43,4         | 4774                 | 3456,0     |
| H70100    | 3G120               | 43,4         | 4774                 | 3456,0     |
| H70101    | 4G120               | 48,3         | 6054                 | 4608,0     |
| H70102    | 1x150               | 22,6         | 1531                 | 1440,0     |
| H70103    | 4G150               | 55,9         | 7629                 | 5760,0     |
| H70104    | 4G185               | 62,7         | 9600                 | 7104,0     |
| H70105    | 4G240               | 68,4         | 11609                | 7104,0     |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице.

G - с защитной жилой,  
X - без защитной жилы



## Технические данные:

Гибкий, экранированный, безгалогенный, контрольный и силовой кабель с цветными жилами

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: -40°C до 80°C

Подвижные соединения: -5°C до 80°C

### Номинальное напряжение:

$U_0/U=450/750В$

Тестовое напряжение: 4000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

### Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

подвижные соединения: 10 x Ø

## Строение:

**Жилы:** многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

**Изоляция:** специальный безгалогенный полимер

**Обозначение жил:** цветные жилы в соответствии с HD 308 S2 (до 5 жил), от 6 жил в соответствии с таблицей.

**Сердечник:** жилы скрученные вместе

**Внутренняя оболочка:** специальный безгалогенный полимер

**Внешняя оболочка:** специальный безгалогенный полимер, самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат. С)

**Цвет внешней оболочки:** серый

## Применение:

Гибкий, безгалогенный, контрольный кабель предназначен для использования в сигнальных и контрольных промышленных цепях. Разработан специально для монтажа в местах с повышенными противопожарными требованиями (ограничение распространения огня). Кабель также может использоваться для электропитания переносных и портативных потребителей малой мощности. Общий экран из оплетки медной луженой проволоки обеспечивает отличную защиту от внешних электромагнитных полей в промышленной среде. Кольцевое заземление экрана обеспечивает полную электромагнитную совместимость (EMC). Кабель может использоваться как при стационарной укладке, так и для подвижных соединений в промышленном оборудовании, технологических линиях, оборудовании, которое работает в сухих и влажных помещениях. Кабель является безгалогенным, имеет пониженное дымообразование при пожаре и ограничивает распространение огня.



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| H70150    | 2x1,5               | 10,5         | 180                  | 65         |
| H70151    | 3G1,5               | 10,9         | 204                  | 84         |
| H70152    | 4G1,5               | 11,7         | 240                  | 105        |
| H70153    | 5G1,5               | 12,9         | 288                  | 135        |
| H70154    | 6G1,5               | 13,8         | 329                  | 148        |
| H70155    | 7G1,5               | 13,8         | 337                  | 163        |
| H70156    | 10G1,5              | 16,8         | 474                  | 225        |
| H70157    | 12G1,5              | 17,2         | 520                  | 260        |
| H70158    | 14G1,5              | 17,9         | 572                  | 282        |
| H70159    | 16G1,5              | 18,8         | 634                  | 315        |
| H70160    | 18G1,5              | 20,1         | 718                  | 344        |
| H70161    | 2x2,5               | 11,6         | 232                  | 106        |
| H70162    | 3G2,5               | 12,1         | 265                  | 142        |
| H70163    | 4G2,5               | 13,4         | 321                  | 163        |
| H70164    | 5G2,5               | 14,4         | 372                  | 216        |
| H70165    | 6G2,5               | 15,4         | 432                  | 241        |
| H70166    | 7G2,5               | 15,4         | 450                  | 275        |
| H70167    | 10G2,5              | 19,4         | 651                  | 348        |
| H70168    | 12G2,5              | 19,9         | 721                  | 420        |
| H70169    | 14G2,5              | 20,8         | 800                  | 485        |
| H70170    | 16G2,5              | 21,8         | 892                  | 535        |
| H70171    | 18G2,5              | 22,8         | 983                  | 572        |
| H70172    | 2x4                 | 13,2         | 336                  | 121        |
| H70173    | 3G4                 | 13,8         | 390                  | 168        |
| H70174    | 4G4                 | 15,0         | 465                  | 227        |
| H70175    | 5G4                 | 16,0         | 536                  | 280        |
| H70176    | 6G4                 | 17,4         | 653                  | 295        |
| H70177    | 7G4                 | 17,4         | 683                  | 341        |
| H70178    | 10G4                | 21,8         | 955                  | 532        |
| H70179    | 2x6                 | 14,2         | 408                  | 170        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| H70180    | 3G6                 | 14,9         | 480                  | 232        |
| H70181    | 4G6                 | 16,2         | 581                  | 303        |
| H70182    | 5G6                 | 17,6         | 712                  | 428        |
| H70183    | 6G6                 | 19,3         | 840                  | 447        |
| H70184    | 7G6                 | 19,3         | 886                  | 494        |
| H70185    | 10G6                | 24,2         | 1244                 | 696        |
| H70186    | 2x10                | 17,0         | 623                  | 262        |
| H70187    | 3G10                | 17,8         | 738                  | 358        |
| H70188    | 4G10                | 19,9         | 916                  | 530        |
| H70189    | 5G10                | 21,3         | 1073                 | 593        |
| H70190    | 6G10                | 23,0         | 1240                 | 675        |
| H70191    | 7G10                | 23,0         | 1317                 | 797        |
| H70192    | 10G10               | 29,4         | 1882                 | 1084       |
| H70193    | 2x16                | 18,8         | 810                  | 384        |
| H70194    | 3G16                | 20,2         | 1007                 | 641        |
| H70195    | 4G16                | 22,1         | 1236                 | 780        |
| H70196    | 5G16                | 24,2         | 1482                 | 925        |
| H70197    | 6G16                | 26,1         | 1728                 | 1033       |
| H70198    | 7G16                | 26,1         | 1851                 | 1285       |
| H70199    | 10G16               | 33,0         | 2615                 | 1778       |
| H70200    | 2x25                | 24,0         | 1254                 | 581        |
| H70201    | 3G25                | 25,3         | 1529                 | 871        |
| H70202    | 4G25                | 27,8         | 1882                 | 1130       |
| H70203    | 5G25                | 30,4         | 2260                 | 1380       |
| H70204    | 2G35                | 26,0         | 1555                 | 793        |
| H70205    | 3G35                | 27,4         | 1924                 | 1195       |
| H70206    | 4G35                | 30,7         | 2420                 | 1606       |
| H70207    | 5G35                | 33,1         | 2878                 | 1990       |
| H70208    | 2x50                | 30,4         | 2123                 | 1180       |
| H70209    | 3G50                | 32,1         | 2642                 | 1731       |

# BiT 750<sup>®</sup> CH

Гибкий, контрольный, безгалогенный контрольный и силовой кабель с цветными жилами, 450/750В

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| H70210    | 4G50                | 36,2         | 3406                 | 2318       |
| H70211    | 5G50                | 39,1         | 4056                 | 2812       |
| H70212    | 2x70                | 35,0         | 2881                 | 1615       |
| H70213    | 3G70                | 37,0         | 3600                 | 2410       |
| H70214    | 4G70                | 41,0         | 4496                 | 3160       |
| H70215    | 5G70                | 44,7         | 5417                 | 3885       |
| H70216    | 2x95                | 39,2         | 3699                 | 2120       |
| H70217    | 3G95                | 41,9         | 4704                 | 2986       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| H70218    | 4G95                | 46,5         | 5898                 | 3984       |
| H70219    | 3G120               | 44,4         | 5595                 | 3778       |
| H70220    | 4G120               | 49,3         | 7056                 | 5080       |
| H70221    | 3G150               | 51,1         | 7081                 | 4680       |
| H70222    | 4G150               | 56,9         | 8922                 | 7265       |
| H70223    | 4G185               | 63,7         | 10946                | 7535       |
| H70224    | 4G240               | 69,4         | 13478                | 9682       |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице.

G - с защитной жилой,

X - без защитной жилы

# Цвета изоляции жил

## ВіТ 750, ВіТ 750СУ, ВіТ 750Н и ВіТ 750СН



Обозначение жил для кабелей ВіТ 750, ВіТ 750СУ, ВіТ 750Н и ВіТ 750СН, а также кабелей со специальными свойствами с желто-зеленой жилой.

### от 3 до 5 жил

3 жилы = желто-зеленый, коричневый, черный

4 жилы = желто-зеленый, коричневый, черный, серый

5 жил = желто-зеленый, голубой, коричневый, черный, серый

### от 6 и более жил

| № жилы | Цвет          | № жилы | Цвет       | № жилы | Цвет            |
|--------|---------------|--------|------------|--------|-----------------|
| 0      | желто-зеленый | 6      | красный    | 12     | черно-белый     |
| 1      | белый         | 7      | фиолетовый | 13     | бело-голубой    |
| 2      | черный        | 8      | розовый    | 14     | коричнево-белый |
| 3      | голубой       | 9      | оранжевый  | 15     | бело-бежевый    |
| 4      | коричневый    | 10     | прозрачный | 16     | красно-белый    |
| 5      | серый         | 11     | бежевый    | 17     | фиолетово-белый |

Обозначение жил для кабелей ВіТ 750, ВіТ 750СУ, ВіТ 750Н и ВіТ 750СН, а также кабелей со специальными свойствами без желто-зеленой жилы.

### от 2 до 5 жил

2 жилы = коричневый, голубовый

3 жилы = коричневый, черный, серый

4 жилы = голубой, коричневый, черный, серый

5 жил = голубой, коричневый, черный, серый, черный

### от 6 и более жил

| № жилы | Цвет       | № жилы | Цвет        | № жилы | Цвет            |
|--------|------------|--------|-------------|--------|-----------------|
| 1      | белый      | 7      | фиолетовый  | 13     | бело-голубой    |
| 2      | черный     | 8      | розовый     | 14     | коричнево-белый |
| 3      | голубой    | 9      | оранжевый   | 15     | бело-бежевый    |
| 4      | коричневый | 10     | прозрачный  | 16     | красно-белый    |
| 5      | серый      | 11     | бежевый     | 17     | фиолетово-белый |
| 6      | красный    | 12     | черно-белый | 18     |                 |



# H07BQ-F

Эластичные провода с повышенной механической прочностью и химической устойчивостью, 450/750В



## Технические данные:

Гибкий провод с гибкой многопроволочной жилой на номинальное напряжение 450/750В, изоляция из термостойкого этилен-пропиленового каучука (EPR), оболочка из полиуретана

### Рабочая температура:

Макс. рабочая температура жил: 90°C

Мин. рабочая температура: -50°C

Мин. температура при укладке: -40°C

Рабочее напряжение:  $U_p/U=450/750$ кВ

Испытательное напряжение: 50 Гц, 2500В

### Мин. радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

передвижная проводка: 10 x Ø

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные луженые жилы 5 класса, в соответствии с EN 60228

**Изоляция:** этилен-пропиленовый каучук (EPR)

**Цвета изоляции:** согласно HD 308 S2

1 жильный: черный

2 жильный: голубой, коричневый

3 жильный: зелено-желтый, голубой, коричневый

4 жильный: зелено-желтый, коричневый, черный, серый

5 жильный: зелено-желтый, голубой, коричневый, черный, серый

Более 5 жил: зелено-желтая в наружном слое, остальные жилы черные, с контрастной цифровой печатной надписью

**Сердечник:** вместе скрученные жилы

**Оболочка:** полиуретан

**Цвет оболочки:** оранжевый

## Применение:

Использованные в изоляции и оболочке материалы придают проводам особые эксплуатационные свойства: более высокие рабочие температуры, механическая устойчивость, устойчивость к стиранию и воздействию смазок, масел, сточных вод и кислорода. С учетом вышесказанного, провода подходят для питания передвижных и переносных токоприемников (например, сельскохозяйственной, строительной и промышленной техники), работающих в особо сложных условиях (подвергающихся стиранию, изгибанию, волочению, действию перепадов температур) внутри или снаружи помещений.



применение внутри помещений



наружное применение



промышленное применение



высокая гибкость



устойчивость к УФ-излучению



маслостойчивый EN 60811-2-1



химическая устойчивость



низкая рабочая температура



механическая устойчивость

согласно стандарту HD 22.10:

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| IP0400    | 2 x 1,5             | 8,6          | 89                   | 29         |
| IP0401    | 2 x 2,5             | 10,2         | 134                  | 48         |
| IP0402    | 2 x 4               | 11,9         | 227                  | 76         |
| IP0406    | 3 G 1,5             | 9,1          | 112                  | 43         |
| IP0407    | 3 G 2,5             | 10,9         | 163                  | 72         |
| IP0408    | 3 G 4               | 12,5         | 270                  | 115        |
| IP0409    | 3 G 6               | 14,3         | 360                  | 173        |
| IP0410    | 3 G 10              | 19,6         | 607                  | 288        |
| IP0411    | 3 G 16              | 22,3         | 824                  | 461        |
| IP0413    | 4 G 1,5             | 10,4         | 141                  | 58         |
| IP0414    | 4 G 2,5             | 12,1         | 206                  | 96         |
| IP0415    | 4 G 4               | 13,9         | 307                  | 154        |
| IP0416    | 4 G 6               | 15,7         | 476                  | 230        |
| IP0417    | 4 G 10              | 21,8         | 738                  | 384        |
| IP0418    | 4 G 16              | 24,3         | 1022                 | 614        |
| IP0420    | 5 G 1,5             | 11,3         | 175                  | 72         |
| IP0421    | 5 G 2,5             | 13,3         | 258                  | 120        |
| IP0422    | 5 G 4               | 15,4         | 408                  | 192        |
| IP0423    | 5 G 6               | 17,5         | 588                  | 288        |
| IP0424    | 5 G 10              | 24,1         | 896                  | 480        |
| IP0425    | 5 G 16              | 26,9         | 1258                 | 768        |

нестандартный кабель:

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| IP0432    | 1 G 1,5             | 5,4          | 39                   | 14,5       |
| IP0433    | 1 G 2,5             | 6,2          | 53                   | 24         |
| IP0426    | 7 G 1,5             | 13,3         | 279                  | 101        |
| IP0427    | 7 G 2,5             | 15,9         | 415                  | 168        |
| IP0428    | 10 G 1,5            | 15,8         | 373                  | 144        |
| IP0429    | 10 G 2,5            | 19,3         | 588                  | 240        |
| IP0430    | 12 G 1,5            | 16,8         | 430                  | 173        |
| IP0431    | 12 G 2,5            | 19,6         | 630                  | 289        |
| IP0434    | 18 G 1,5            | 19,5         | 633                  | 259        |
| IP0435    | 18 G 2,5            | 24,4         | 946                  | 432        |
| IP0436    | 24 G 1,5            | 24,2         | 844                  | 345        |
| IP0437    | 24 G 2,5            | 18,5         | 1253                 | 576        |

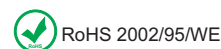
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице.

G - с защитной жилой,  
X - без защитной жилы

# H07RN-F

Эластичный многопроволочный провод с резиновой изоляцией и оболочкой на напряжение 450/750В



## Технические данные:

Провод на напряжение 450/750 В, с изоляцией из этилен-пропиленового каучука (EPR) и оболочкой из хлоропренового маслоустойчивого не распространяющего пламени каучука, с многопроволочными гибкими жилами.

**Рабочая температура:** -40°C до 60°C

**Температура укладки:** -25°C до 50°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U=450/750В$

**Испытательное напряжение:** 2000В

**Мин. радиус изгиба:** 6 x Ø

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные луженые или голые жилы 5 класса, в соответствии с EN 60228

**Изоляция:** этилен-пропиленовый каучук (EPR), тип EI4

**Обозначение жил:**

1 - не определен стандартом, 2 - голубая, коричневая, 3 - коричневая, черная, серая  
4 - голубая, коричневая, черная, серая

5 - голубая, коричневая, черная, серая, черная, 3 - с зелено-желтой жилой, голубая, коричневая, 4 - с зелено-желтой жилой, коричневая, черная, серая, 5 - с зелено-желтой жилой, голубая, коричневая, черная, серая.

Более 5 жил - зелено-желтая жила, остальные жилы черные с цифровой печатной надписью

**Оболочка:** оболочка из хлоропренового маслоустойчивого не распространяющего пламени каучука типа EM2, самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1).

**Цвет оболочки:** черный.

## Применение:

Провода предназначены для питания передвижных и переносных токоприемников, работающих на производстве, открытых горнопромышленных разработках, в сельском хозяйстве, использования в электроэнергетических устройствах контроля, безопасности и управления, а также для электропитания приборов.



применение  
внутри помещений



наружное  
применение



промышленное  
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



маслоустойчивы



низкая рабочая  
температура



механическая  
устойчивость

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| IP0200    | 1x1,5               | 7,1          | 51                   | 14,4       |
| IP0201    | 1x2,5               | 7,9          | 68                   | 24,0       |
| IP0202    | 1x4                 | 9,0          | 96                   | 38,4       |
| IP0203    | 1x6                 | 9,8          | 123                  | 57,6       |
| IP0204    | 1x10                | 11,9         | 186                  | 96,0       |
| IP0205    | 1x16                | 13,4         | 255                  | 154,0      |
| IP0206    | 1x25                | 15,8         | 395                  | 240,0      |
| IP0207    | 1x35                | 17,9         | 490                  | 336,0      |
| IP0208    | 1x50                | 20,6         | 674                  | 480,0      |
| IP0209    | 1x70                | 23,3         | 920                  | 672,0      |
| IP0210    | 1x95                | 26,0         | 1198                 | 912,0      |
| IP0211    | 1x120               | 28,5         | 1463                 | 1152,0     |
| IP0212    | 1x150               | 31,4         | 1814                 | 1440,0     |
| IP0213    | 1x185               | 34,4         | 2226                 | 1776,0     |
| IP0214    | 1x240               | 38,3         | 2760                 | 2304,0     |
| IP0218    | 2x1                 | 10,0         | 93                   | 19,2       |
| IP0219    | 2x1,5               | 11,0         | 123                  | 28,8       |
| IP0220    | 2x2,5               | 13,1         | 182                  | 48,0       |
| IP0221    | 2x4                 | 15,1         | 254                  | 76,8       |
| IP0222    | 2x6                 | 16,8         | 330                  | 115,2      |
| IP0223    | 2x10                | 22,6         | 574                  | 192,0      |
| IP0224    | 2x16                | 25,7         | 767                  | 307,2      |
| IP0225    | 2x25                | 30,7         | 1187                 | 480,0      |
| IP0226    | 3x1                 | 10,7         | 114                  | 28,8       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| IP0227    | 3x1,5               | 11,9         | 150                  | 43,2       |
| IP0228    | 3x2,5               | 14,0         | 220                  | 72,0       |
| IP0229    | 3x4                 | 16,2         | 313                  | 115,2      |
| IP0230    | 3x6                 | 18,0         | 410                  | 172,8      |
| IP0231    | 3x10                | 24,2         | 715                  | 288,0      |
| IP0232    | 3x16                | 27,6         | 968                  | 460,8      |
| IP0233    | 3x25                | 33,0         | 1506                 | 720,0      |
| IP0234    | 3x35                | 37,1         | 1855                 | 1008,0     |
| IP0235    | 3x50                | 42,9         | 2553                 | 1440,0     |
| IP0236    | 3x70                | 48,3         | 3445                 | 2016,0     |
| IP0237    | 3x95                | 54,0         | 4485                 | 2736,0     |
| IP0238    | 3x120               | 60,0         | 5416                 | 3456,0     |
| IP0239    | 3x150               | 66,0         | 6320                 | 4320,0     |
| IP0240    | 3x185               | 72,0         | 8120                 | 5328,0     |
| IP0295    | 3x240               | 82,0         | 10371                | 6912,0     |
| IP0241    | 4x1                 | 11,9         | 140                  | 38,4       |
| IP0242    | 4x1,5               | 13,1         | 183                  | 57,6       |
| IP0243    | 4x2,5               | 15,5         | 270                  | 96,0       |
| IP0244    | 4x4                 | 17,9         | 386                  | 153,6      |
| IP0245    | 4x6                 | 20,0         | 515                  | 230,4      |
| IP0246    | 4x10                | 26,5         | 882                  | 384,0      |
| IP0247    | 4x16                | 30,1         | 1204                 | 614,4      |
| IP0248    | 4x25                | 36,6         | 1913                 | 960,0      |
| IP0249    | 4x35                | 41,1         | 2355                 | 1344,0     |

# H07RN-F

Эластичный многопроволочный провод с резиновой изоляцией и оболочкой на напряжение 450/750В

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| IP0250    | 4x50                | 47,5         | 3240                 | 1920,0     |
| IP0251    | 4x70                | 54,0         | 4404                 | 2688,0     |
| IP0252    | 4x95                | 61,0         | 5832                 | 3658,0     |
| IP0253    | 4x120               | 66,0         | 6917                 | 4608,0     |
| IP0254    | 4x150               | 74,0         | 8632                 | 5760,0     |
| IP0288    | 4x185               | 80,0         | 10670                | 7104,0     |
| IP0255    | 5x1                 | 13,1         | 172                  | 48,0       |
| IP0256    | 5x1,5               | 14,4         | 225                  | 72,0       |
| IP0257    | 5x2,5               | 17,0         | 332                  | 120,0      |
| IP0258    | 5x4                 | 19,9         | 483                  | 192,0      |
| IP0259    | 5x6                 | 22,2         | 641                  | 288,0      |
| IP0260    | 5x10                | 29,1         | 1076                 | 480,0      |
| IP0261    | 5x16                | 33,3         | 1484                 | 768,0      |
| IP0262    | 5x25                | 40,4         | 2355                 | 1200,0     |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| IP0263    | 6x1,5               | 17,2         | 285                  | 86,4       |
| IP0271    | 12x1,5              | 22,4         | 544                  | 172,8      |
| IP0276    | 18x1,5              | 26,3         | 767                  | 259,2      |
| IP0281    | 24x1,5              | 30,7         | 890                  | 345,6      |
| IP0289    | 36x1,5              | 35,2         | 1200                 | 518,4      |
| IP0290    | 6x2,5               | 20,0         | 466                  | 144,0      |
| IP0272    | 12x2,5              | 26,2         | 680                  | 288,0      |
| IP0277    | 18x2,5              | 30,8         | 1120                 | 432,0      |
| IP0282    | 24x2,5              | 36,4         | 1459                 | 576,0      |
| IP0291    | 36x2,5              | 41,8         | 1800                 | 864,0      |
| IP0292    | 6x4                 | 23,2         | 580                  | 230,4      |
| IP0293    | 12x4                | 30,9         | 990                  | 460,8      |
| IP0294    | 18x4                | 36,4         | 1420                 | 691,2      |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

ПРИМЕЧАНИЕ: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице.

# РАЗДЕЛ I.4

## Контрольный кабель 0,6/1кВ

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| ViT 1000® .....                | 138 |
| ViT 1000® CY.....              | 140 |
| ViT 1000® одножильный .....    | 141 |
| ViT 1000® CY одножильный ..... | 142 |
| ViT 1000® H.....               | 143 |
| ViT 1000® HCH.....             | 145 |
| ViT 1000® OR.....              | 146 |
| ViT 1000® CY OR.....           | 148 |
| ViT 1000® FR.....              | 149 |
| ViT 1000® CY FR.....           | 152 |



## Технические данные:

Гибкий провод с многопроволочными жилами, с изоляцией из ПВХ и покрытие из устойчивого к воздействию УФ-излучения ПВХ, с внутренним наполнением

### Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение:  $U_0/U=0,6/1кВ$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 4000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 5 x Ø

## Строение:

**Жилы:** медный гибкий провод 5 класса, в соответствии с EN 60228

**Изоляция жил:** специальный поливинилхлорид (ПВХ)

**Цвета изоляции:** черные нумерованные жилы, G - желто-зеленая жила

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы

**Заполнение:** специальный поливинилхлорид (кабели сечением до 2,5 мм<sup>2</sup> производится без наполнителя)

**Оболочка:** специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно EN 60332-1) поливинилхлорид (ПВХ)

**Цвет оболочки:** черный

**Особые свойства:**

- высокая гибкость
- устойчивость к УФ-излучению
- самозатухающая оболочка

## Применение:

Провода предназначены для выполнения соединений в цепях управления и использования в качестве силового кабеля. Гибкая конструкция обеспечивает высокую эластичность и облегчает монтаж, делая возможным использование провода в качестве провода питания для передвижных и переносных токоприемников. Рекомендуем использовать провод в условиях возникновения небольших механических напряжений, в сухих и влажных помещениях. Провода предназначены для внутреннего и наружного применения. **Провода подходят для укладки непосредственно в грунт.**



применение  
внутри помещений



наружное  
применение



укладка в грунт



промышленное  
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



устойчивость  
к УФ

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S63100    | 2x0,5               | 7,8          | 78                   | 9,6        |
| S63101    | 3G0,5               | 8,2          | 88                   | 14,4       |
| S63102    | 4G0,5               | 8,9          | 103                  | 19,2       |
| S63103    | 5G0,5               | 9,5          | 120                  | 24,0       |
| S63104    | 6G0,5               | 10,2         | 138                  | 28,8       |
| S63105    | 7G0,5               | 10,2         | 141                  | 33,6       |
| S63106    | 8G0,5               | 10,8         | 161                  | 38,4       |
| S63107    | 10G0,5              | 12,5         | 207                  | 48,0       |
| S63108    | 12G0,5              | 12,8         | 214                  | 57,6       |
| S63109    | 14G0,5              | 13,4         | 238                  | 67,2       |
| S63110    | 16G0,5              | 14,2         | 267                  | 76,8       |
| S63111    | 18G0,5              | 14,8         | 290                  | 86,4       |
| S63112    | 20G0,5              | 15,5         | 318                  | 96,0       |
| S63113    | 21G0,5              | 15,5         | 321                  | 100,8      |
| S63114    | 25G0,5              | 17,4         | 396                  | 120,0      |
| S63115    | 30G0,5              | 18,0         | 430                  | 144,0      |
| S63116    | 32G0,5              | 18,7         | 470                  | 153,6      |
| S63117    | 34G0,5              | 19,4         | 498                  | 163,2      |
| S63118    | 2x0,75              | 8,3          | 90                   | 14,4       |
| S63119    | 3G0,75              | 8,7          | 103                  | 21,6       |
| S63120    | 4G0,75              | 9,5          | 122                  | 28,8       |
| S63121    | 5G0,75              | 10,1         | 142                  | 36,0       |
| S63122    | 6G0,75              | 10,9         | 164                  | 43,2       |
| S63123    | 7G0,75              | 10,9         | 169                  | 50,4       |
| S63124    | 8G0,75              | 11,7         | 194                  | 57,6       |
| S63125    | 10G0,75             | 13,5         | 249                  | 72,0       |
| S63126    | 12G0,75             | 13,9         | 260                  | 86,4       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S63127    | 14G0,75             | 14,5         | 290                  | 100,8      |
| S63128    | 16G0,75             | 15,4         | 326                  | 115,2      |
| S63129    | 18G0,75             | 16,0         | 356                  | 129,6      |
| S63130    | 20G0,75             | 16,8         | 392                  | 144,0      |
| S63131    | 21G0,75             | 16,8         | 396                  | 151,2      |
| S63132    | 25G0,75             | 19,0         | 489                  | 180,0      |
| S63133    | 30G0,75             | 19,6         | 534                  | 216,0      |
| S63134    | 32G0,75             | 20,4         | 584                  | 230,4      |
| S63135    | 34G0,75             | 21,2         | 618                  | 244,8      |
| S63136    | 2x1,0               | 8,6          | 99                   | 19,2       |
| S63137    | 3G1,0               | 9,1          | 115                  | 28,8       |
| S63138    | 4G1,0               | 9,9          | 136                  | 38,4       |
| S63139    | 5G1,0               | 10,5         | 160                  | 48,0       |
| S63140    | 6G1,0               | 10,9         | 179                  | 57,6       |
| S63141    | 7G1,0               | 11,4         | 192                  | 67,2       |
| S63142    | 8G1,0               | 12,2         | 215                  | 76,8       |
| S63143    | 10G1,0              | 14,1         | 284                  | 96,0       |
| S63144    | 12G1,0              | 14,5         | 298                  | 115,2      |
| S63145    | 14G1,0              | 15,2         | 333                  | 134,4      |
| S63146    | 16G1,0              | 16,1         | 375                  | 153,6      |
| S63147    | 18G1,0              | 16,8         | 411                  | 172,8      |
| S63148    | 20G1,0              | 17,6         | 447                  | 192,0      |
| S63149    | 21G1,0              | 17,6         | 458                  | 201,6      |
| S63150    | 25G1,0              | 19,9         | 566                  | 240,0      |
| S63151    | 30G1,0              | 20,6         | 620                  | 288,0      |
| S63152    | 32G1,0              | 21,4         | 679                  | 307,2      |
| S63153    | 34G1,0              | 22,2         | 719                  | 326,4      |



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S63154    | 2x1,5               | 9,4          | 122                  | 28,8       |
| S63155    | 3G1,5               | 9,9          | 143                  | 43,2       |
| S63156    | 4G1,5               | 10,8         | 171                  | 57,6       |
| S63157    | 5G1,5               | 11,6         | 202                  | 72,0       |
| S63158    | 6G1,5               | 12,6         | 236                  | 86,4       |
| S63159    | 7G1,5               | 12,6         | 246                  | 100,8      |
| S63160    | 8G1,5               | 13,5         | 276                  | 115,2      |
| S63161    | 10G1,5              | 15,7         | 366                  | 144,0      |
| S63162    | 12G1,5              | 16,1         | 386                  | 172,8      |
| S63163    | 14G1,5              | 17,0         | 433                  | 201,6      |
| S63164    | 16G1,5              | 18,0         | 490                  | 230,4      |
| S63165    | 18G1,5              | 18,8         | 537                  | 259,2      |
| S63166    | 20G1,5              | 19,7         | 586                  | 288,0      |
| S63167    | 21G1,5              | 19,7         | 601                  | 302,4      |
| S63168    | 25G1,5              | 22,4         | 745                  | 360,0      |
| S63169    | 30G1,5              | 23,2         | 820                  | 432,0      |
| S63170    | 32G1,5              | 24,1         | 898                  | 460,8      |
| S63171    | 34G1,5              | 25,0         | 952                  | 489,6      |
| S62514    | 2x2,5               | 10,6         | 158                  | 48,0       |
| S62515    | 3G2,5               | 11,1         | 189                  | 72,0       |
| S62516    | 3x2,5               | 11,1         | 189                  | 72,0       |
| S62517    | 4G2,5               | 12,2         | 229                  | 96,0       |
| S62518    | 4x2,5               | 12,2         | 229                  | 96,0       |
| S62519    | 5G2,5               | 13,1         | 273                  | 120,0      |
| S62520    | 5x2,5               | 13,1         | 273                  | 120,0      |
| S62521    | 7G2,5               | 14,2         | 336                  | 168,0      |
| S62522    | 11G2,5              | 18,4         | 534                  | 264,0      |
| S62523    | 16G2,5              | 20,6         | 683                  | 384,0      |
| S62524    | 18G2,5              | 21,6         | 752                  | 432,0      |
| S62525    | 25G2,5              | 25,8         | 1047                 | 600,0      |
| S62526    | 2x4                 | 12,5         | 253                  | 76,8       |
| S62527    | 3G4                 | 13,2         | 300                  | 115,2      |
| S62528    | 4G4                 | 14,5         | 364                  | 153,6      |
| S62529    | 5G4                 | 15,6         | 432                  | 192,0      |

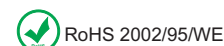
| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S62530    | 7G4                 | 17,0         | 533                  | 268,8      |
| S62531    | 10G4                | 22,0         | 851                  | 422,4      |
| S62532    | 3G6                 | 14,6         | 389                  | 172,8      |
| S62533    | 4G6                 | 16,1         | 475                  | 230,4      |
| S62534    | 5G6                 | 17,5         | 574                  | 288,0      |
| S62535    | 7G6                 | 18,9         | 709                  | 403,2      |
| S62536    | 3G10                | 17,8         | 604                  | 288,0      |
| S62537    | 4G10                | 19,7         | 749                  | 384,0      |
| S62538    | 5G10                | 21,3         | 892                  | 480,0      |
| S62539    | 7G10                | 23,2         | 1120                 | 672,0      |
| S62540    | 3G16                | 19,9         | 826                  | 460,8      |
| S62541    | 4G16                | 22,1         | 1024                 | 614,4      |
| S62542    | 5G16                | 23,9         | 1238                 | 768,0      |
| S62543    | 7G16                | 26,1         | 1576                 | 1075,2     |
| S62544    | 3G25                | 24,9         | 1340                 | 720,0      |
| S62545    | 4G25                | 27,8         | 1683                 | 960,0      |
| S62546    | 5G25                | 30,1         | 2022                 | 1200,0     |
| S62547    | 3G35                | 27,5         | 1650                 | 1008,0     |
| S62548    | 4G35                | 30,7         | 2087                 | 1344,0     |
| S62549    | 5G35                | 33,3         | 2502                 | 1680,0     |
| S62550    | 3G50                | 31,9         | 2260                 | 1440,0     |
| S62551    | 4G50                | 35,7         | 2855                 | 1920,0     |
| S62552    | 5G50                | 38,9         | 3447                 | 2400,0     |
| S62553    | 3G70                | 36,5         | 3113                 | 2016,0     |
| S62554    | 4G70                | 40,9         | 3946                 | 2688,0     |
| S62555    | 5G70                | 44,5         | 4774                 | 3360,0     |
| S62556    | 3G95                | 41,3         | 4033                 | 2736,0     |
| S62557    | 4G95                | 46,4         | 5122                 | 3648,0     |
| S62558    | 5G95                | 50,6         | 6206                 | 4560,0     |
| S62559    | 3G120               | 44,1         | 4865                 | 3456,0     |
| S62560    | 4G120               | 49,5         | 6200                 | 4608,0     |
| S62561    | 4G150               | 57,1         | 7808                 | 5760,0     |
| S62562    | 4G185               | 63,9         | 9655                 | 7104,0     |
| S62563    | 4G240               | 69,7         | 12108                | 9216,0     |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G - Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x - Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



## Технические данные:

Гибкий экранированный провод с многопроволочными жилами, изоляция и оболочка из устойчивого к воздействию УФ-излучения ПВХ, с внутренним наполнением

### Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение:  $U_0/U=0,6/1кВ$

Испытательное напряжение: 50 Гц, 4000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 5 x Ø

## Строение:

**Жилы:** медный гибкий провод 5 класса, в соответствии с EN 60228

**Изоляция жил:** поливинилхлорид (ПВХ)

**Цвета изоляции:** черные нумерованные жилы, G - желто-зеленая жила

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы

**Заполнение:** специальный поливинилхлорид (ПВХ)

**Экран:** оплетка из медной луженой проволоки

**Оболочка:** специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно EN 60332-1) поливинилхлорид (ПВХ)

**Цвет оболочки:** черный

**Особые свойства:**

- высокая гибкость
- устойчивость к УФ-излучению
- самозатухающая оболочка.

## Применение:

Провода предназначены для выполнения соединений в цепях управления и использования в качестве силового кабеля. Гибкая конструкция обеспечивает высокую эластичность и облегчает монтаж, делая возможным использование провода в качестве провода питания для передвижных и переносных токоприемников. Рекомендуем использовать провод в условиях возникновения небольших механических напряжений, в сухих и влажных помещениях. Провода предназначены для внутреннего и наружного применения, подходят для укладки непосредственно в грунт. Правильное подключение экрана обеспечивает соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC.



применение внутри помещений



наружное применение



укладка в грунт



промышленное применение



EN 60332-1



высокая гибкость



электромагнитная совместимость



устойчивость к УФ

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S62650    | 2x2,5               | 12,1         | 234                  | 108        |
| S62651    | 3G2,5               | 12,6         | 270                  | 145        |
| S62652    | 4G2,5               | 13,6         | 317                  | 166        |
| S62653    | 5G2,5               | 14,8         | 375                  | 221        |
| S62654    | 7G2,5               | 15,9         | 454                  | 280        |
| S62655    | 10G2,5              | 19,8         | 622                  | 354        |
| S62656    | 14G2,5              | 21,6         | 813                  | 492        |
| S62657    | 16G2,5              | 22,9         | 914                  | 542        |
| S62658    | 18G2,5              | 23,8         | 1008                 | 582        |
| S62659    | 25G2,5              | 28,3         | 1267                 | 738        |
| S62660    | 2x4                 | 13,1         | 289                  | 125        |
| S62661    | 3G4                 | 13,8         | 342                  | 172        |
| S62662    | 4G4                 | 14,9         | 408                  | 230        |
| S62663    | 5G4                 | 16,2         | 488                  | 285        |
| S62664    | 7G4                 | 17,7         | 618                  | 315        |
| S62665    | 10G4                | 22,1         | 865                  | 538        |
| S62666    | 3G6                 | 14,9         | 431                  | 238        |
| S62667    | 4G6                 | 16,4         | 541                  | 308        |
| S62668    | 5G6                 | 17,9         | 644                  | 432        |
| S62669    | 7G6                 | 19,3         | 798                  | 525        |
| S62670    | 3G10                | 18,6         | 687                  | 362        |
| S62671    | 4G10                | 20,2         | 832                  | 535        |
| S62672    | 5G10                | 22,0         | 1004                 | 596        |
| S62673    | 7G10                | 23,9         | 1256                 | 810        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S62674    | 3G16                | 20,6         | 933                  | 645        |
| S62675    | 4G16                | 22,5         | 1142                 | 792        |
| S62676    | 5G16                | 24,6         | 1389                 | 928        |
| S62677    | 7G16                | 27,0         | 1790                 | 1315       |
| S62678    | 3G25                | 25,7         | 1423                 | 905        |
| S62679    | 4G25                | 28,3         | 1790                 | 1152       |
| S62680    | 5G25                | 31,1         | 2159                 | 1408       |
| S62681    | 3G35                | 28,4         | 1855                 | 1230       |
| S62682    | 4G35                | 31,2         | 2316                 | 1640       |
| S62683    | 5G35                | 34,2         | 2795                 | 2005       |
| S62684    | 3G50                | 32,8         | 2532                 | 1847       |
| S62685    | 4G50                | 36,1         | 3164                 | 2345       |
| S62686    | 5G50                | 39,7         | 3861                 | 2842       |
| S62687    | 3G70                | 37,4         | 3393                 | 2493       |
| S62688    | 4G70                | 41,1         | 4245                 | 3208       |
| S62689    | 5G70                | 45,4         | 5164                 | 4012       |
| S62690    | 3G95                | 42,2         | 4439                 | 3058       |
| S62691    | 4G95                | 46,6         | 5578                 | 4042       |
| S62692    | 5G95                | 51,4         | 6807                 | 5195       |
| S62693    | 3G120               | 44,9         | 5330                 | 4057       |
| S62694    | 4G120               | 49,6         | 6730                 | 5162       |
| S62695    | 4G150               | 57,0         | 8509                 | 7370       |
| S62696    | 4G185               | 63,7         | 10495                | 7720       |
| S62697    | 4G240               | 69,4         | 13153                | 9896       |

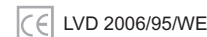
Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G - Кабели с защитной желто-зеленой жилой x - Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BIT 1000<sup>®</sup> ОДНОЖИЛЬНЫЙ

Соединительный кабель на напряжение 0,6/1кВ



## Технические данные:

Кабель с изоляцией и оболочкой из ПВХ на напряжение 0,6/1кВ, с гибкой многопроволочной жилой

**Рабочая температура:**

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

**Рабочее напряжение:** U<sub>0</sub>/U=600/1000В

**Испытательное напряжение:**

50 Гц, 4000В

**Сопротивление изоляции:**

20 МОм x км

**Мин. радиус изгиба:**

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 5 x Ø

## Строение:

**Жилы:** медный гибкий провод 5 класса, в соответствии с EN 60228

**Изоляция жил:** специальный поливинилхлорид (ПВХ)

**Цвета изоляции:** черная или зелено-желтая, по желанию заказчика возможны другие цвета

**Оболочка:** специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно EN 60332-1-2), устойчивый к воздействию УФ-излучения поливинилхлорид (ПВХ)

**Цвет оболочки:** черный.

## Применение:

Провод предназначен для соединений в цепях управления и контроля в автоматических устройствах и системах, а также для питания токоприемников. Рекомендуем использовать провод для работы в условиях возникновения небольших механических нагрузок на растяжение, при стационарной укладке и для передвижных и переносных токоприемников в промышленных условиях. Провод устойчив к атмосферному воздействию, его можно укладывать непосредственно в грунт и использовать снаружи помещений.



применение  
внутри помещений



наружное  
применение



укладка в грунт



промышленное  
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



устойчивость  
к УФ

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S62500    | 1x1,5               | 5,8          | 49,0                 | 14,4       |
| S62501    | 1x2,5               | 6,2          | 63,0                 | 24,0       |
| S62502    | 1x4                 | 6,7          | 82,0                 | 38,0       |
| S62503    | 1x6                 | 7,2          | 105,0                | 58,0       |
| S62504    | 1x10                | 8,5          | 159,0                | 96,0       |
| S62505    | 1x16                | 9,4          | 226,0                | 154,0      |
| S62506    | 1x25                | 11,4         | 338,0                | 240,0      |
| S62507    | 1x35                | 12,6         | 447,0                | 336,0      |
| S62508    | 1x50                | 14,6         | 624,0                | 480,0      |
| S62509    | 1x70                | 16,6         | 840,0                | 672,0      |
| S62510    | 1x95                | 18,8         | 1122,0               | 912,0      |
| S62511    | 1x120               | 20,1         | 1378,0               | 1152,0     |
| S62512    | 1x150               | 23,0         | 1726,0               | 1440,0     |
| S62513    | 1x185               | 25,8         | 2126,0               | 1776,0     |
| S62579    | 1x240               | 28,3         | 2460                 | 2304       |
| S62582    | 1x300               | 31,6         | 3148                 | 2880       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S62564    | 1G1,5               | 5,8          | 49,0                 | 14,4       |
| S62565    | 1G2,5               | 6,2          | 63,0                 | 24,0       |
| S62566    | 1G4                 | 6,7          | 82,0                 | 38,0       |
| S62567    | 1 G6                | 7,2          | 105,0                | 58,0       |
| S62568    | 1G10                | 8,5          | 159,0                | 96,0       |
| S62569    | 1G16                | 9,4          | 226,0                | 154,0      |
| S62570    | 1G25                | 11,4         | 338,0                | 240,0      |
| S62571    | 1G35                | 12,6         | 447,0                | 336,0      |
| S62572    | 1G50                | 14,6         | 624,0                | 480,0      |
| S62573    | 1G70                | 16,6         | 840,0                | 672,0      |
| S62574    | 1G95                | 18,8         | 1122,0               | 912,0      |
| S62575    | 1G120               | 20,1         | 1378,0               | 1152,0     |
| S62576    | 1G150               | 23,0         | 1726,0               | 1440,0     |
| S62577    | 1G185               | 25,8         | 2126,0               | 1776,0     |
| S62581    | 1G240               | 28,3         | 2460                 | 2304       |
| S62583    | 1G300               | 31,6         | 3148                 | 2880       |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G - Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x - Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

T +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

# BIT 1000<sup>®</sup> SY одножильный

Экранированный соединительный кабель на напряжение 0,6/1кВ



## Технические данные:

Экранированный кабель с изоляцией и оболочкой из ПВХ на напряжение 0,6/1 кВ, с гибкой многопроволочной жилой

### Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение:  $U_0/U=600/1000V$

Испытательное напряжение: 50 Гц, 4000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 7,5 x Ø

## Строение:

**Жилы:** медный гибкий провод 5 класса, в соответствии с EN 60228

**Изоляция жил:** специальный поливинилхлорид (ПВХ)

**Цвета изоляции:** черная или зелено-желтая, по желанию заказчика возможны другие цвета

**Внутренняя оболочка:** специальный поливинилхлорид (ПВХ)

**Экран:** оплетка из медной луженой проволоки

**Оболочка:** специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно EN 60332-1) поливинилхлорид (ПВХ), устойчивый к воздействию УФ-излучения

**Цвет оболочки:** черный.

## Применение:

Провод предназначен для соединений в цепях управления и контроля в автоматических устройствах и системах, а также для питания токоприемников. Рекомендуем использовать провод для работы в условиях возникновения небольших механических нагрузок, при стационарной укладке и для передвижных и переносных токоприемников в промышленных условиях. Провод устойчив к атмосферному воздействию, его можно укладывать непосредственно в грунт и использовать снаружи помещений.



применение  
внутри помещений



наружное  
применение



укладка в грунт



промышленное  
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



электромагнитная  
совместимость



устойчивость  
к УФ

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S62500    | 1x1,5               | 6,4          | 66                   | 27         |
| S62501    | 1x2,5               | 6,8          | 83                   | 40         |
| S62502    | 1x4                 | 7,3          | 102                  | 54         |
| S62503    | 1x6                 | 8,4          | 131                  | 74         |
| S62504    | 1x10                | 9,1          | 187                  | 118        |
| S62505    | 1x16                | 10,0         | 257                  | 178        |
| S62506    | 1x25                | 12,1         | 382                  | 274        |
| S62507    | 1x35                | 13,2         | 494                  | 371        |
| S62508    | 1x50                | 15,3         | 681                  | 521        |
| S62509    | 1x70                | 17,4         | 928                  | 737        |
| S62510    | 1x95                | 19,7         | 1222                 | 985        |
| S62511    | 1x120               | 20,9         | 1490                 | 1231       |
| S62512    | 1x150               | 23,8         | 1857                 | 1531       |
| S62513    | 1x185               | 26,8         | 2304                 | 1905       |
| S62614    | 1x240               | 29,2         | 2615                 | 2400       |
| S62615    | 1x300               | 32,7         | 3310                 | 2980       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S62564    | 1G1,5               | 6,4          | 66                   | 27         |
| S62565    | 1G2,5               | 6,8          | 83                   | 40         |
| S62566    | 1 G4                | 7,3          | 102                  | 54         |
| S62567    | 1 G6                | 8,4          | 131                  | 74         |
| S62568    | 1G10                | 9,1          | 187                  | 118        |
| S62569    | 1G16                | 10,0         | 257                  | 178        |
| S62570    | 1G25                | 12,1         | 382                  | 274        |
| S62571    | 1G35                | 13,2         | 494                  | 371        |
| S62572    | 1G50                | 15,3         | 681                  | 521        |
| S62573    | 1G70                | 17,4         | 928                  | 737        |
| S62574    | 1G95                | 19,7         | 1222                 | 985        |
| S62575    | 1G120               | 20,9         | 1490                 | 1231       |
| S62576    | 1G150               | 23,8         | 1857                 | 1531       |
| S62577    | 1G185               | 26,8         | 2304                 | 1905       |
| S62630    | 1G240               | 29,2         | 2615                 | 2400       |
| S62631    | 1G300               | 32,7         | 3310                 | 2980       |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BIT 1000<sup>®</sup> H

Гибкий безгалогенный контрольный и питающий кабель 0,6/1кВ



POLISFER



## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными многопроволочными жилами, в изоляции и оболочке из безгалогенного полимера, 0,6/1кВ

**Рабочая температура:**

**Стационарная укладка:**

от -40°C до 80°C

**Подвижные соединения:**

от -5°C до 80°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 0,6/1кВ$

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 4000В

**Сопrotивление изоляции:** 20 МΩ x км

**Минимальный радиус изгиба:**

12 x Ø для подвижных соединений,

8 x Ø при стационарной укладке.

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228

**Изоляция жил:** специальный безгалогенный полимер

**Обозначение жил:** черные нумерованные жилы, «G» - защитная желто-зеленая жила

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы

**Внутренняя оболочка-наполнитель:** специальный безгалогенный полимер (кабели сечением до 2,5 мм<sup>2</sup> выполняются без наполнителя)

**Оболочка:** специальный безгалогенный полимер, самозатухающий и не распространяющий пламя (в соответствии с EN 60332-1 – испытание на одиночно проложенном кабеле и EN 60332-3-24, IEC 60332-3 – испытание на кабелях проложенных в пучках, категория C)

**Цвет оболочки:** черный

## Применение:

Кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, для питания электричеством подвижных или переносных устройств. Кабели особенно хорошо подходят для подключений в местах с опасностью возникновения пожара, так как являются полностью безгалогенными и ограничивают распространение огня по кабельной трассе.



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



безгалогенные



негорючая оболочка



высокая гибкость



низкое  
дымовыделение

## Кабели без наполнителя:

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| H60750    | 2x0,5               | 7,8          | 85                   | 9,6        |
| H60751    | 3G0,5               | 8,2          | 95                   | 14,4       |
| H60752    | 4G0,5               | 8,9          | 111                  | 19,2       |
| H60753    | 5G0,5               | 9,5          | 128                  | 24,0       |
| H60754    | 6G0,5               | 10,2         | 147                  | 28,8       |
| H60755    | 7G0,5               | 10,2         | 152                  | 33,6       |
| H60756    | 8G0,5               | 10,8         | 174                  | 38,4       |
| H60757    | 10G0,5              | 12,5         | 220                  | 48,0       |
| H60758    | 12G0,5              | 12,8         | 228                  | 57,6       |
| H60759    | 14G0,5              | 13,4         | 250                  | 67,2       |
| H60760    | 16G0,5              | 14,2         | 278                  | 76,8       |
| H60761    | 18G0,5              | 14,8         | 308                  | 86,4       |
| H60762    | 19G0,5              | 14,8         | 312                  | 91,2       |
| H60763    | 2x0,75              | 8,3          | 95                   | 14,4       |
| H60764    | 3G0,75              | 8,7          | 110                  | 21,6       |
| H60765    | 4G0,75              | 9,5          | 129                  | 28,8       |
| H60766    | 5G0,75              | 10,1         | 148                  | 36,0       |
| H60767    | 6G0,75              | 10,9         | 170                  | 43,2       |
| H60768    | 7G0,75              | 10,9         | 176                  | 50,4       |
| H60769    | 8G0,75              | 11,7         | 206                  | 57,6       |
| H60770    | 10G0,75             | 13,5         | 257                  | 72,0       |
| H60771    | 12G0,75             | 13,9         | 269                  | 86,4       |
| H60772    | 14G0,75             | 14,5         | 298                  | 100,8      |
| H60773    | 16G0,75             | 15,4         | 333                  | 115,2      |
| H60774    | 18G0,75             | 16,0         | 367                  | 129,6      |
| H60775    | 19G0,75             | 16,0         | 374                  | 136,8      |
| H60776    | 2x1,0               | 8,6          | 104                  | 19,2       |
| H60777    | 3G1,0               | 9,1          | 122                  | 28,8       |
| H60778    | 4G1,0               | 9,9          | 143                  | 38,4       |
| H60779    | 5G1,0               | 10,5         | 166                  | 48,0       |
| H60780    | 6G1,0               | 10,9         | 191                  | 57,6       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| H60781    | 7G1,0               | 11,4         | 198                  | 67,2       |
| H60782    | 8G1,0               | 12,2         | 231                  | 76,8       |
| H60783    | 10G1,0              | 14,1         | 292                  | 96,0       |
| H60784    | 12G1,0              | 14,5         | 305                  | 115,2      |
| H60785    | 14G1,0              | 15,2         | 340                  | 134,4      |
| H60786    | 16G1,0              | 16,1         | 381                  | 153,6      |
| H60787    | 18G1,0              | 16,8         | 422                  | 172,8      |
| H60788    | 19G1,0              | 16,8         | 429                  | 182,4      |
| H60789    | 2x1,5               | 9,4          | 129                  | 28,8       |
| H60790    | 3G1,5               | 9,9          | 150                  | 43,2       |
| H60791    | 4G1,5               | 10,8         | 178                  | 57,6       |
| H60792    | 5G1,5               | 11,6         | 209                  | 72,0       |
| H60793    | 6G1,5               | 12,6         | 243                  | 86,4       |
| H60794    | 7G1,5               | 12,6         | 252                  | 100,8      |
| H60795    | 8G1,5               | 13,5         | 294                  | 115,2      |
| H60796    | 10G1,5              | 15,7         | 373                  | 144,0      |
| H60797    | 12G1,5              | 16,1         | 393                  | 172,8      |
| H60798    | 14G1,5              | 17,0         | 440                  | 201,6      |
| H60799    | 16G1,5              | 18,0         | 495                  | 230,4      |
| H60800    | 18G1,5              | 18,8         | 550                  | 259,2      |
| H60801    | 19G1,5              | 18,8         | 561                  | 273,6      |
| H60802    | 2x2,5               | 10,6         | 164                  | 48,0       |
| H60803    | 3G2,5               | 11,1         | 195                  | 72,0       |
| H60804    | 4G2,5               | 12,2         | 237                  | 96,0       |
| H60805    | 5G2,5               | 13,1         | 281                  | 120,0      |
| H60806    | 7G2,5               | 14,2         | 343                  | 168,0      |
| H60807    | 12G2,5              | 18,4         | 542                  | 288,0      |
| H60808    | 16G2,5              | 20,6         | 690                  | 384,0      |
| H60809    | 18G2,5              | 21,6         | 767                  | 432,0      |
| H60810    | 19G2,5              | 21,6         | 783                  | 456,0      |



**Кабели с внутренней оболочкой-наполнителем:**

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| H60811    | 2x4                 | 12,5         | 253                  | 76,8       |
| H60812    | 3G4                 | 13,2         | 300                  | 115,2      |
| H60813    | 4G4                 | 14,5         | 364                  | 153,6      |
| H60814    | 5G4                 | 15,6         | 432                  | 192,0      |
| H60815    | 7G4                 | 17,0         | 533                  | 268,8      |
| H60816    | 11G4                | 22,0         | 851                  | 422,4      |
| H60817    | 3G6                 | 14,6         | 389                  | 172,8      |
| H60818    | 4G6                 | 16,1         | 475                  | 230,4      |
| H60819    | 5G6                 | 17,5         | 574                  | 288,0      |
| H60820    | 7G6                 | 18,9         | 709                  | 403,2      |
| H60821    | 3G10                | 17,8         | 604                  | 288,0      |
| H60822    | 4G10                | 19,7         | 749                  | 384,0      |
| H60823    | 5G10                | 21,3         | 892                  | 480,0      |
| H60824    | 7G10                | 23,2         | 1120                 | 672,0      |
| H60825    | 3G16                | 19,9         | 826                  | 460,8      |
| H60826    | 4G16                | 22,1         | 1024                 | 614,4      |
| H60827    | 5G16                | 23,9         | 1238                 | 768,0      |
| H60828    | 7G16                | 26,1         | 1576                 | 1075,2     |
| H60829    | 3G25                | 24,9         | 1340                 | 720,0      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| H60830    | 4G25                | 27,8         | 1683                 | 960,0      |
| H60831    | 5G25                | 30,1         | 2022                 | 1200,0     |
| H60832    | 3G35                | 27,5         | 1650                 | 1008,0     |
| H60833    | 4G35                | 30,7         | 2087                 | 1344,0     |
| H60834    | 5G35                | 33,3         | 2502                 | 1680,0     |
| H60835    | 3G50                | 31,9         | 2260                 | 1440,0     |
| H60836    | 4G50                | 35,7         | 2855                 | 1920,0     |
| H60837    | 5G50                | 38,9         | 3447                 | 2400,0     |
| H60838    | 3G70                | 36,5         | 3113                 | 2016,0     |
| H60839    | 4G70                | 40,9         | 3946                 | 2688,0     |
| H60840    | 5G70                | 44,5         | 4774                 | 3360,0     |
| H60841    | 3G95                | 41,3         | 4033                 | 2736,0     |
| H60842    | 4G95                | 46,4         | 5122                 | 3648,0     |
| H60843    | 5G95                | 50,6         | 6206                 | 4560,0     |
| H60844    | 3G120               | 44,1         | 4865                 | 3456,0     |
| H60845    | 4G120               | 49,5         | 6200                 | 4608,0     |
| H60846    | 4G150               | 57,1         | 7808                 | 5760,0     |
| H60847    | 4G185               | 63,9         | 9655                 | 7104,0     |
| H60848    | 4G240               | 69,7         | 12108                | 9216,0     |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.  
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BIT 1000<sup>®</sup> HSH

Гибкий безгалогенный экранированный контрольный и питающий кабель 0,6/1кВ



## Технические данные:

Гибкий экранированный контрольный кабель с нумерованными многопроволочными жилами, в изоляции и оболочке из безгалогенного полимера, с внутренней оболочкой-наполнителем, 0,6/1кВ

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C

Подвижные соединения: от -5°C до 80°C

Рабочее напряжение:  $U_n/U = 0,6/1\text{кВ}$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 4000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

### Минимальный радиус изгиба:

10 x Ø для подвижных соединений,

6 x Ø при стационарной укладке.

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228

**Изоляция жил:** специальный безгалогенный полимер

**Обозначение жил:** черные нумерованные жилы, «G» - защитная желто-зеленая жила

**Сердечник:** жилы скрученные вместе

**Внутренняя оболочка-наполнитель:** специальный безгалогенный полимер

**Экран:** Оплетка из медной луженой проволоки

**Оболочка:** специальный безгалогенный полимер, самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С), с кислородным коэффициентом >29

**Цвет оболочки:** черный

## Применение:

Кабели предназначены для работы в электрических контрольных и сигнальных устройствах, для питания электричеством подвижных или переносных устройств, а также в местах подверженных вибрации. Высокая эластичность кабелей облегчает прокладку и позволяет быстро осуществить подключение. Кабели особенно хорошо подходят для подключений в местах с опасностью возникновения пожара, так как являются полностью безгалогенными и ограничивают распространение огня по кабельной трассе. При двухстороннем подключении экрана соответствует требованиям электромагнитной совместимости (EMC).



применение  
внутри помещений



наружное  
применение



укладка в грунт



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



высокая гибкость



электромагнитная  
совместимость



устойчивость  
к УФ

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| H60900    | 2x2,5               | 12,1         | 234                  | 108        |
| H60901    | 3G2,5               | 12,6         | 270                  | 145        |
| H60902    | 4G2,5               | 13,6         | 317                  | 166        |
| H60903    | 5G2,5               | 14,8         | 375                  | 221        |
| H60904    | 7G2,5               | 15,9         | 454                  | 280        |
| H60905    | 10G2,5              | 19,8         | 622                  | 354        |
| H60906    | 14G2,5              | 21,6         | 813                  | 492        |
| H60907    | 16G2,5              | 22,9         | 914                  | 542        |
| H60908    | 18G2,5              | 23,8         | 1008                 | 582        |
| H60909    | 25G2,5              | 28,3         | 1267                 | 738        |
| H60910    | 2x4                 | 13,1         | 289                  | 125        |
| H60911    | 3G4                 | 13,8         | 342                  | 172        |
| H60912    | 4G4                 | 14,9         | 408                  | 230        |
| H60913    | 5G4                 | 16,2         | 488                  | 285        |
| H60914    | 7G4                 | 17,7         | 618                  | 315        |
| H60915    | 10G4                | 22,1         | 865                  | 538        |
| H60916    | 3G6                 | 14,9         | 431                  | 238        |
| H60917    | 4G6                 | 16,4         | 541                  | 308        |
| H60918    | 5G6                 | 17,9         | 644                  | 432        |
| H60919    | 7G6                 | 19,3         | 798                  | 525        |
| H60920    | 3G10                | 18,6         | 687                  | 362        |
| H60921    | 4G10                | 20,2         | 832                  | 535        |
| H60922    | 5G10                | 22,0         | 1004                 | 596        |
| H60923    | 7G10                | 23,9         | 1256                 | 810        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| H60924    | 3G16                | 20,6         | 933                  | 645        |
| H60925    | 4G16                | 22,5         | 1 142                | 792        |
| H60926    | 5G16                | 24,6         | 1 389                | 928        |
| H60927    | 7G16                | 27,0         | 1 790                | 1 315      |
| H60928    | 3G25                | 25,7         | 1 423                | 905        |
| H60929    | 4G25                | 28,3         | 1 790                | 1 152      |
| H60930    | 5G25                | 31,1         | 2 159                | 1 408      |
| H60931    | 3G35                | 28,4         | 1 855                | 1 230      |
| H60932    | 4G35                | 31,2         | 2 316                | 1 640      |
| H60933    | 5G35                | 34,2         | 2 795                | 2 005      |
| H60934    | 3G50                | 32,8         | 2 532                | 1 847      |
| H60935    | 4G50                | 36,1         | 3 164                | 2 345      |
| H60936    | 5G50                | 39,7         | 3 861                | 2 842      |
| H60937    | 3G70                | 37,4         | 3 393                | 2 493      |
| H60938    | 4G70                | 41,1         | 4 245                | 3 208      |
| H60939    | 5G70                | 45,4         | 5 164                | 4 012      |
| H60940    | 3G95                | 42,2         | 4 439                | 3 058      |
| H60941    | 4G95                | 46,6         | 5 578                | 4 042      |
| H60942    | 5G95                | 51,4         | 6 807                | 5 195      |
| H60943    | 3G120               | 44,9         | 5 330                | 4 057      |
| H60944    | 4G120               | 49,6         | 6 730                | 5 162      |
| H60945    | 4G150               | 57,0         | 8 509                | 7 370      |
| H60946    | 4G185               | 63,7         | 10 495               | 7 720      |
| H60947    | 4G240               | 69,4         | 13 153               | 9 896      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

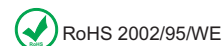
G - Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x - Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BIT 1000<sup>®</sup> OR

Маслоустойчивый негорючий гибкий контрольный и питающий кабель, 0,6/1кВ **POLI SFER**



## Технические данные:

Гибкий экранированный кабель с многопроволочными жилами, изоляцией из ПВХ и оболочкой из устойчивого к УФ ПВХ, маслоустойчивый, негорючий

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C

Подвижные соединения: от -5°C до 80°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 0,6/1кВ$

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 4000В

**Сопротивление изоляции:** 20 МΩ · км

**Минимальный радиус изгиба:**

10 x Ø для подвижных соединений,

5 x Ø при стационарной укладке.

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные нумерованные жилы, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы

**Внутренняя оболочка-наполнитель:** специальный ПВХ (присутствует в кабелях с сечением жил более 2,5мм<sup>2</sup>)

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 60332-3-24 исследование на пучке кабелей), с кислородным коэффициентом >29, устойчивая к УФ

**Цвет оболочки:** черный

## Применение:

Кабели BIT 1000<sup>®</sup> OR предназначены для работы в электрических контрольных и сигнальных устройствах, для питания электричеством подвижных или переносных устройств. Высокая эластичность кабелей облегчает прокладку и позволяет быстро осуществить подключение. Кабели применяются для укладки в сухих или влажных помещениях, а также для подключений вне помещений и для непосредственной прокладки в земле. Кабели устойчивые к воздействию масел, устойчивые к УФ и не распространяют огонь.



промышленное применение



применение внутри помещений



наружное применение



укладка в грунт



EN 60332-1



IEC 60332-3 EN 60332-3



негорючая оболочка



высокая гибкость



маслоустойчивый EN 60811-2-1



устойчивость к УФ

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S65975    | 2x0,5               | 7,8          | 78                   | 9,6        |
| S65976    | 3G0,5               | 8,2          | 88                   | 14,4       |
| S65977    | 4G0,5               | 8,9          | 103                  | 19,2       |
| S65978    | 5G0,5               | 9,5          | 120                  | 24,0       |
| S65979    | 6G0,5               | 10,2         | 138                  | 28,8       |
| S65980    | 7G0,5               | 10,2         | 141                  | 33,6       |
| S65981    | 8G0,5               | 10,8         | 161                  | 38,4       |
| S65982    | 10G0,5              | 12,5         | 207                  | 48,0       |
| S65983    | 12G0,5              | 12,8         | 214                  | 57,6       |
| S65984    | 14G0,5              | 13,4         | 238                  | 67,2       |
| S65985    | 16G0,5              | 14,2         | 267                  | 76,8       |
| S65986    | 18G0,5              | 14,8         | 290                  | 86,4       |
| S65987    | 20G0,5              | 15,5         | 318                  | 96,0       |
| S65988    | 21G0,5              | 15,5         | 321                  | 100,8      |
| S65989    | 25G0,5              | 17,4         | 396                  | 120,0      |
| S65990    | 30G0,5              | 18,0         | 430                  | 144,0      |
| S65991    | 32G0,5              | 18,7         | 470                  | 153,6      |
| S65992    | 34G0,5              | 19,4         | 498                  | 163,2      |
| S65993    | 2x0,75              | 8,3          | 90                   | 14,4       |
| S65994    | 3G0,75              | 8,7          | 103                  | 21,6       |
| S65995    | 4G0,75              | 9,5          | 122                  | 28,8       |
| S65996    | 5G0,75              | 10,1         | 142                  | 36,0       |
| S65997    | 6G0,75              | 10,9         | 164                  | 43,2       |
| S65998    | 7G0,75              | 10,9         | 169                  | 50,4       |
| S65999    | 8G0,75              | 11,7         | 194                  | 57,6       |
| S66000    | 10G0,75             | 13,5         | 249                  | 72,0       |
| S66001    | 12G0,75             | 13,9         | 260                  | 86,4       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S66002    | 14G0,75             | 14,5         | 290                  | 100,8      |
| S66003    | 16G0,75             | 15,4         | 326                  | 115,2      |
| S66004    | 18G0,75             | 16,0         | 356                  | 129,6      |
| S66005    | 20G0,75             | 16,8         | 392                  | 144,0      |
| S66006    | 21G0,75             | 16,8         | 396                  | 151,2      |
| S66007    | 25G0,75             | 19,0         | 489                  | 180,0      |
| S66008    | 30G0,75             | 19,6         | 534                  | 216,0      |
| S66009    | 32G0,75             | 20,4         | 584                  | 230,4      |
| S66010    | 34G0,75             | 21,2         | 618                  | 244,8      |
| S66011    | 2x1,0               | 8,6          | 99                   | 19,2       |
| S66012    | 3G1,0               | 9,1          | 115                  | 28,8       |
| S66013    | 4G1,0               | 9,9          | 136                  | 38,4       |
| S66014    | 5G1,0               | 10,5         | 160                  | 48,0       |
| S66015    | 6G1,0               | 10,9         | 179                  | 57,6       |
| S66016    | 7G1,0               | 11,4         | 192                  | 67,2       |
| S66017    | 8G1,0               | 12,2         | 215                  | 76,8       |
| S66018    | 10G1,0              | 14,1         | 284                  | 96,0       |
| S66019    | 12G1,0              | 14,5         | 298                  | 115,2      |
| S66020    | 14G1,0              | 15,2         | 333                  | 134,4      |
| S66021    | 16G1,0              | 16,1         | 375                  | 153,6      |
| S66022    | 18G1,0              | 16,8         | 411                  | 172,8      |
| S66023    | 20G1,0              | 17,6         | 447                  | 192,0      |
| S66024    | 21G1,0              | 17,6         | 458                  | 201,6      |
| S66025    | 25G1,0              | 19,9         | 566                  | 240,0      |
| S66026    | 30G1,0              | 20,6         | 620                  | 288,0      |
| S66027    | 32G1,0              | 21,4         | 679                  | 307,2      |
| S66028    | 34G1,0              | 22,2         | 719                  | 326,4      |

# BiT 1000<sup>®</sup> OR

Маслоустойчивый негорючий гибкий контрольный и питающий кабель, 0,6/1кВ



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S66029    | 2x2,5               | 10,6         | 158                  | 48,0       |
| S66030    | 3G2,5               | 11,1         | 189                  | 72,0       |
| S66031    | 3x2,5               | 11,1         | 189                  | 72,0       |
| S66032    | 4G2,5               | 12,2         | 229                  | 96,0       |
| S66033    | 4x2,5               | 12,2         | 229                  | 96,0       |
| S66034    | 5G2,5               | 13,1         | 273                  | 120,0      |
| S66035    | 5x2,5               | 13,1         | 273                  | 120,0      |
| S66036    | 7G2,5               | 14,2         | 336                  | 168,0      |
| S66037    | 11G2,5              | 18,4         | 534                  | 264,0      |
| S66038    | 16G2,5              | 20,6         | 683                  | 384,0      |
| S66039    | 18G2,5              | 21,6         | 752                  | 432,0      |
| S66040    | 25G2,5              | 25,8         | 1047                 | 600,0      |
| S66041    | 2x4                 | 12,5         | 253                  | 76,8       |
| S66042    | 3G4                 | 13,2         | 300                  | 115,2      |
| S66043    | 4G4                 | 14,5         | 364                  | 153,6      |
| S66044    | 5G4                 | 15,6         | 432                  | 192,0      |
| S66045    | 7G4                 | 17,0         | 533                  | 268,8      |
| S66046    | 11G4                | 22,0         | 851                  | 422,4      |
| S66047    | 3G6                 | 14,6         | 389                  | 172,8      |
| S66048    | 4G6                 | 16,1         | 475                  | 230,4      |
| S66049    | 5G6                 | 17,5         | 574                  | 288,0      |
| S66050    | 7G6                 | 18,9         | 709                  | 403,2      |
| S66051    | 3G10                | 17,8         | 604                  | 288,0      |
| S66052    | 4G10                | 19,7         | 749                  | 384,0      |
| S66053    | 5G10                | 21,3         | 892                  | 480,0      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S66054    | 7G10                | 23,2         | 1120                 | 672,0      |
| S66055    | 3G16                | 19,9         | 826                  | 460,8      |
| S66056    | 4G16                | 22,1         | 1024                 | 614,4      |
| S66057    | 5G16                | 23,9         | 1238                 | 768,0      |
| S66058    | 7G16                | 26,1         | 1576                 | 1075,2     |
| S66059    | 3G25                | 24,9         | 1340                 | 720,0      |
| S66060    | 4G25                | 27,8         | 1683                 | 960,0      |
| S66061    | 5G25                | 30,1         | 2022                 | 1200,0     |
| S66062    | 3G35                | 27,5         | 1650                 | 1008,0     |
| S66063    | 4G35                | 30,7         | 2087                 | 1344,0     |
| S66064    | 5G35                | 33,3         | 2502                 | 1680,0     |
| S66065    | 3G50                | 31,9         | 2260                 | 1440,0     |
| S66066    | 4G50                | 35,7         | 2855                 | 1920,0     |
| S66067    | 5G50                | 38,9         | 3447                 | 2400,0     |
| S66068    | 3G70                | 36,5         | 3113                 | 2016,0     |
| S66069    | 4G70                | 40,9         | 3946                 | 2688,0     |
| S66070    | 5G70                | 44,5         | 4774                 | 3360,0     |
| S66071    | 3G95                | 41,3         | 4033                 | 2736,0     |
| S66072    | 4G95                | 46,4         | 5122                 | 3648,0     |
| S66073    | 5G95                | 50,6         | 6206                 | 4560,0     |
| S66074    | 3G120               | 44,1         | 4865                 | 3456,0     |
| S66075    | 4G120               | 49,5         | 6200                 | 4608,0     |
| S66076    | 4G150               | 57,1         | 7808                 | 5760,0     |
| S66077    | 4G185               | 63,9         | 9655                 | 7104,0     |
| S66078    | 4G240               | 69,7         | 12108                | 9216,0     |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

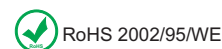
G - Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x - Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

# BIT 1000<sup>®</sup> CY OR

Маслоустойчивый негорючий гибкий экранированный контрольный и питающий кабель 0,6/1кВ



## Технические данные:

Гибкий экранированный кабель с многопроволочными жилами, изоляцией из ПВХ и оболочкой из устойчивого к УФ ПВХ, маслоустойчивый, негорючий, с внутренним оболочкой-наполнителем

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C

Подвижные соединения: от -5°C до 80°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 0,6/1кВ$

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 4000В

**Сопротивление изоляции:** 20 МΩ × км

### Минимальный радиус изгиба:

10 × Ø для подвижных соединений,

6 × Ø при стационарной укладке.

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные нумерованные жилы, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или пары жил

**Внутренняя оболочка-наполнитель:** специальный ПВХ

**Экран:** Оплетка из медной луженой проволоки с покрытием ≥85%

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 cat. C), устойчивый к УФ ПВХ, с кислородным коэффициентом >29

**Цвет оболочки:** черный

## Применение:

Кабели BIT 1000<sup>®</sup> CY OR предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, для питания электричеством подвижных или переносных устройств, а также в местах подверженных вибрации. Высокая эластичность кабелей облегчает прокладку и позволяет быстро осуществить подключение. Кабели применяются для укладки в сухих или влажных помещениях прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности и в местах, подвергающихся воздействию масел и промышленных охлаждающих жидкостей, а также для подключений вне помещений и для непосредственной прокладки в земле. При двухстороннем подключении экрана соответствует требованиям электромагнитной совместимости (EMC).



применение  
внутри помещений



наружное  
применение



укладка в грунт



промышленное  
применение



EN60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



высокая гибкость



электромагнитная  
совместимость



устойчивость  
к УФ



маслоустойчивый  
EN 60811-2-1

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S66090    | 2x2,5               | 12,1         | 234                  | 108        |
| S66091    | 3G2,5               | 12,6         | 270                  | 145        |
| S66092    | 4G2,5               | 13,6         | 317                  | 166        |
| S66093    | 5G2,5               | 14,8         | 375                  | 221        |
| S66094    | 7G2,5               | 15,9         | 454                  | 280        |
| S66095    | 10G2,5              | 19,8         | 622                  | 354        |
| S66096    | 14G2,5              | 21,6         | 813                  | 492        |
| S66097    | 16G2,5              | 22,9         | 914                  | 542        |
| S66098    | 18G2,5              | 23,8         | 1008                 | 582        |
| S66099    | 25G2,5              | 28,3         | 1267                 | 738        |
| S66100    | 2x4                 | 13,1         | 289                  | 125        |
| S66101    | 3G4                 | 13,8         | 342                  | 172        |
| S66102    | 4G4                 | 14,9         | 408                  | 230        |
| S66103    | 5G4                 | 16,2         | 488                  | 285        |
| S66104    | 7G4                 | 17,7         | 618                  | 315        |
| S66105    | 10G4                | 22,1         | 865                  | 538        |
| S66106    | 3G6                 | 14,9         | 431                  | 238        |
| S66107    | 4G6                 | 16,4         | 541                  | 308        |
| S66108    | 5G6                 | 17,9         | 644                  | 432        |
| S66109    | 7G6                 | 19,3         | 798                  | 525        |
| S66110    | 3G10                | 18,6         | 687                  | 362        |
| S66111    | 4G10                | 20,2         | 832                  | 535        |
| S66112    | 5G10                | 22,0         | 1004                 | 596        |
| S66113    | 7G10                | 23,9         | 1256                 | 810        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S66114    | 3G16                | 20,6         | 933                  | 645        |
| S66115    | 4G16                | 22,5         | 1 142                | 792        |
| S66116    | 5G16                | 24,6         | 1 389                | 928        |
| S66117    | 7G16                | 27,0         | 1 790                | 1 315      |
| S66118    | 3G25                | 25,7         | 1 423                | 905        |
| S66119    | 4G25                | 28,3         | 1 790                | 1 152      |
| S66120    | 5G25                | 31,1         | 2 159                | 1 408      |
| S66121    | 3G35                | 28,4         | 1 855                | 1 230      |
| S66122    | 4G35                | 31,2         | 2 316                | 1 640      |
| S66123    | 5G35                | 34,2         | 2 795                | 2 005      |
| S66124    | 3G50                | 32,8         | 2 532                | 1 847      |
| S66125    | 4G50                | 36,1         | 3 164                | 2 345      |
| S66126    | 5G50                | 39,7         | 3 861                | 2 842      |
| S66127    | 3G70                | 37,4         | 3 393                | 2 493      |
| S66128    | 4G70                | 41,1         | 4 245                | 3 208      |
| S66129    | 5G70                | 45,4         | 5 164                | 4 012      |
| S66130    | 3G95                | 42,2         | 4 439                | 3 058      |
| S66131    | 4G95                | 46,6         | 5 578                | 4 042      |
| S66132    | 5G95                | 51,4         | 6 807                | 5 195      |
| S66133    | 3G120               | 44,9         | 5 330                | 4 057      |
| S66134    | 4G120               | 49,6         | 6 730                | 5 162      |
| S66135    | 4G150               | 57,0         | 8 509                | 7 370      |
| S66136    | 4G185               | 63,7         | 10 495               | 7 720      |
| S66137    | 4G240               | 69,4         | 13 153               | 9 896      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

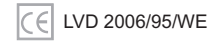
x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



# BIT 1000<sup>®</sup> FR

Гибкий контрольный и питающий кабель, негорючий, 0,6/1кВ



## Технические данные:

Гибкий экранированный кабель с многопроволочными жилами, изоляцией из ПВХ и оболочкой из устойчивого к УФ ПВХ, с внутренней оболочкой-наполнителем или без (в зависимости от сечения)  
**Рабочая температура:**  
 Стационарная укладка: от -40°C до 80°C  
 Подвижные соединения: от -5°C до 80°C  
**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 0,6/1кВ$   
**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 4000В  
**Сопротивление изоляции:** 20 МΩ x км  
**Минимальный радиус изгиба:**  
 10 x Ø для подвижных соединений,  
 5 x Ø при стационарной укладке

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228  
**Изоляция жил:** специальный ПВХ  
**Обозначение жил:** черные нумерованные жилы, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)  
**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или пары скрученные параллельно  
**Внутренняя оболочка-наполнитель:** специальный ПВХ (присутствует в кабелях с сечением жил более 2,5мм<sup>2</sup>)  
**Оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С), с кислородным коэффициентом >29  
**Цвет оболочки:** черный

## Применение:

Кабели BIT 1000<sup>®</sup> FR предназначены для работы в электрических контрольных и сигнальных устройствах, для питания электричеством подвижных или переносных устройств, а также в местах подверженных вибрации. Высокая эластичность кабелей облегчает прокладку и позволяет быстро осуществить подключение. Кабели применяются для укладки в сухих или влажных помещениях, а также для подключений вне помещений и для непосредственной прокладки в земле. Кабели особенно хорошо подходят для подключений в местах с опасностью возникновения пожара, так как ограничивают распространение огня по кабельному пучку.



промышленное применение



применение внутри помещений



наружное применение



укладка в грунт



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



негорючая оболочка



высокая гибкость



устойчивость к УФ

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S66150    | 2x0,5               | 8,0          | 85                   | 9,6        |
| S66151    | 3G0,5               | 8,4          | 95                   | 14,4       |
| S66152    | 3x0,5               | 8,4          | 95                   | 14,4       |
| S66153    | 4G0,5               | 9,0          | 110                  | 19,2       |
| S66154    | 4x0,5               | 9,0          | 110                  | 19,2       |
| S66155    | 5G0,5               | 9,7          | 125                  | 24,0       |
| S66156    | 5x0,5               | 9,7          | 125                  | 24,0       |
| S66157    | 6G0,5               | 10,4         | 145                  | 28,8       |
| S66158    | 7G0,5               | 10,4         | 146                  | 33,6       |
| S66159    | 7x0,5               | 10,4         | 146                  | 33,6       |
| S66160    | 8G0,5               | 11,3         | 170                  | 38,4       |
| S66161    | 8x0,5               | 11,3         | 170                  | 38,4       |
| S66162    | 10G0,5              | 13,1         | 220                  | 48,0       |
| S66163    | 12G0,5              | 13,1         | 225                  | 57,6       |
| S66164    | 12x0,5              | 13,1         | 225                  | 57,6       |
| S66165    | 14G0,5              | 13,7         | 250                  | 67,2       |
| S66166    | 16G0,5              | 14,4         | 275                  | 76,8       |
| S66167    | 18G0,5              | 15,1         | 305                  | 86,4       |
| S66168    | 21G0,5              | 15,8         | 335                  | 100,8      |
| S66169    | 25G0,5              | 17,8         | 405                  | 120,0      |
| S66170    | 30G0,5              | 18,4         | 445                  | 144,0      |
| S66171    | 32G0,5              | 19,1         | 480                  | 153,6      |
| S66172    | 34G0,5              | 19,8         | 515                  | 163,2      |
| S66173    | 37G0,5              | 19,8         | 525                  | 177,6      |
| S66174    | 42G0,5              | 22,1         | 610                  | 201,6      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S66175    | 52G0,5              | 23,3         | 710                  | 249,6      |
| S66176    | 61G0,5              | 24,7         | 810                  | 292,8      |
| S66177    | 2x0,75              | 8,4          | 95                   | 14,4       |
| S66178    | 3G0,75              | 8,8          | 110                  | 21,6       |
| S66179    | 3x0,75              | 8,8          | 110                  | 21,6       |
| S66180    | 4G0,75              | 9,5          | 126                  | 28,8       |
| S66181    | 4x0,75              | 9,5          | 126                  | 28,8       |
| S66182    | 5G0,75              | 10,2         | 146                  | 36,0       |
| S66183    | 5x0,75              | 10,2         | 146                  | 36,0       |
| S66184    | 6G0,75              | 11,0         | 166                  | 43,2       |
| S66185    | 6x0,75              | 11,0         | 166                  | 43,2       |
| S66186    | 7G0,75              | 11,0         | 172                  | 50,4       |
| S66187    | 7x0,75              | 11,0         | 172                  | 50,4       |
| S66188    | 8G0,75              | 12,0         | 200                  | 57,6       |
| S66189    | 8x0,75              | 12,0         | 200                  | 57,6       |
| S66190    | 10G0,75             | 13,9         | 255                  | 72,0       |
| S66191    | 12G0,75             | 13,9         | 265                  | 72,0       |
| S66192    | 12x0,75             | 13,9         | 265                  | 86,4       |
| S66193    | 14G0,75             | 14,6         | 295                  | 100,8      |
| S66194    | 16G0,75             | 15,3         | 330                  | 115,2      |
| S66195    | 18G0,75             | 16,1         | 365                  | 129,6      |
| S66196    | 21G0,75             | 16,9         | 405                  | 151,2      |
| S66197    | 25G0,75             | 19,0         | 485                  | 180,0      |
| S66198    | 30G0,75             | 19,7         | 540                  | 216,0      |
| S66199    | 32G0,75             | 20,4         | 585                  | 230,4      |

# BIT 1000<sup>®</sup> FR

Гибкий контрольный и питающий кабель, негорючий, 0,6/1кВ



**POLI SFER**

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S66200    | 34G0,75             | 21,2         | 625                  | 244,8      |
| S66201    | 3 G0,75             | 21,2         | 640                  | 266,4      |
| S66202    | 42G0,75             | 23,9         | 755                  | 302,4      |
| S66203    | 52G0,75             | 25,0         | 875                  | 374,4      |
| S66204    | 61G0,75             | 26,7         | 1010                 | 439,2      |
| S66205    | 2x1,0               | 8,7          | 105                  | 19,2       |
| S66206    | 3G1,0               | 9,2          | 120                  | 28,8       |
| S66207    | 3x1,0               | 9,2          | 120                  | 28,8       |
| S66208    | 4G1,0               | 9,9          | 140                  | 38,4       |
| S66209    | 4x1,0               | 9,9          | 140                  | 38,4       |
| S66210    | 5G1,0               | 10,6         | 165                  | 48,0       |
| S66211    | 5x1,0               | 10,6         | 165                  | 48,0       |
| S66212    | 6G1,0               | 11,4         | 188                  | 57,6       |
| S66213    | 7G1,0               | 11,4         | 196                  | 67,2       |
| S66214    | 7x1,0               | 11,4         | 196                  | 67,2       |
| S66215    | 8G1,0               | 12,5         | 180                  | 76,8       |
| S66216    | 10G1,0              | 14,6         | 290                  | 96,0       |
| S66217    | 10x1,0              | 14,6         | 290                  | 96,0       |
| S66218    | 12G1,0              | 14,6         | 305                  | 115,2      |
| S66219    | 12x1,0              | 14,6         | 305                  | 115,2      |
| S66220    | 14G1,0              | 15,2         | 340                  | 134,4      |
| S66221    | 16G1,0              | 16,0         | 380                  | 153,6      |
| S66222    | 18G1,0              | 16,8         | 420                  | 172,8      |
| S66223    | 21G1,0              | 17,7         | 470                  | 201,6      |
| S66224    | 25G1,0              | 20,0         | 565                  | 240,0      |
| S66225    | 30G1,0              | 20,7         | 625                  | 288,0      |
| S66226    | 32G1,0              | 21,4         | 675                  | 307,2      |
| S66227    | 34G1,0              | 22,4         | 735                  | 326,4      |
| S66228    | 37G1,0              | 22,4         | 755                  | 355,2      |
| S66229    | 42G1,0              | 25,1         | 880                  | 403,2      |
| S66230    | 52G1,0              | 26,4         | 1030                 | 499,2      |
| S66231    | 61G1,0              | 28,0         | 1180                 | 585,6      |
| S66232    | 2x1,5               | 9,5          | 124                  | 28,8       |
| S66233    | 3G1,5               | 10,0         | 146                  | 43,2       |
| S66234    | 3x1,5               | 10,0         | 146                  | 43,2       |
| S66235    | 4G1,5               | 10,9         | 174                  | 57,6       |
| S66236    | 4x1,5               | 10,9         | 174                  | 57,6       |
| S66237    | 5G1,5               | 11,7         | 205                  | 72,0       |
| S66238    | 5x1,5               | 11,7         | 205                  | 72,0       |
| S66239    | 6G1,5               | 12,6         | 240                  | 86,4       |
| S66240    | 7G1,5               | 12,6         | 250                  | 100,8      |
| S66241    | 7x1,5               | 12,6         | 250                  | 100,8      |
| S66242    | 8G1,5               | 13,9         | 290                  | 115,2      |
| S66243    | 10G1,5              | 16,2         | 370                  | 144,0      |
| S66244    | 12G1,5              | 16,2         | 390                  | 172,8      |
| S66245    | 12x1,5              | 16,2         | 390                  | 172,8      |
| S66246    | 14G1,5              | 17,0         | 440                  | 201,6      |
| S66247    | 16G1,5              | 17,9         | 495                  | 230,4      |
| S66248    | 18G1,5              | 18,8         | 545                  | 259,2      |
| S66249    | 21G1,5              | 19,8         | 615                  | 302,4      |
| S66250    | 25G1,5              | 22,6         | 750                  | 360,0      |
| S66251    | 30G1,5              | 23,4         | 840                  | 432,0      |
| S66252    | 32G1,5              | 24,3         | 905                  | 460,8      |
| S66253    | 34G1,5              | 25,2         | 970                  | 489,6      |
| S66254    | 37G1,5              | 25,2         | 1000                 | 532,8      |
| S66255    | 42G1,5              | 28,7         | 1190                 | 604,8      |
| S66256    | 52G1,5              | 30,0         | 1390                 | 748,8      |
| S66257    | 61G1,5              | 32,0         | 1610                 | 878,4      |
| S66258    | 2x2,5               | 10,6         | 162                  | 48,0       |
| S66259    | 3G2,5               | 11,2         | 192                  | 72,0       |
| S66260    | 3x2,5               | 11,2         | 192                  | 72,0       |
| S66261    | 4G2,5               | 12,2         | 235                  | 96,0       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S66262    | 4x2,5               | 12,2         | 235                  | 96,0       |
| S66263    | 5G2,5               | 13,2         | 280                  | 120,0      |
| S66264    | 5x2,5               | 13,2         | 280                  | 120,0      |
| S66265    | 7G2,5               | 14,3         | 340                  | 168,0      |
| S66266    | 7x2,5               | 14,3         | 340                  | 168,0      |
| S66267    | 8G2,5               | 15,8         | 400                  | 192,0      |
| S66268    | 10G2,5              | 18,5         | 510                  | 240,0      |
| S66269    | 12G2,5              | 18,5         | 540                  | 288,0      |
| S66270    | 14G2,5              | 19,4         | 610                  | 336,0      |
| S66271    | 16G2,5              | 20,5         | 685                  | 384,0      |
| S66272    | 18G2,5              | 21,6         | 765                  | 432,0      |
| S66273    | 21G2,5              | 22,9         | 870                  | 504,0      |
| S66274    | 25G2,5              | 26,2         | 1070                 | 600,0      |
| S66275    | 30G2,5              | 27,1         | 1200                 | 720,0      |
| S66276    | 32G2,5              | 28,2         | 1290                 | 768,0      |
| S66277    | 34G2,5              | 29,5         | 1400                 | 816,0      |
| S66278    | 37G2,5              | 29,5         | 1450                 | 888,0      |
| S66279    | 42G2,5              | 33,3         | 1700                 | 1008,0     |
| S66280    | 52G2,5              | 35,0         | 2000                 | 1248,0     |
| S66281    | 61G2,5              | 37,2         | 2300                 | 1464,0     |
| S66282    | 2x4                 | 12,8         | 265                  | 76,8       |
| S66283    | 3G4                 | 13,5         | 310                  | 115,2      |
| S66284    | 3x4                 | 13,5         | 310                  | 115,2      |
| S66285    | 4G4                 | 14,7         | 375                  | 153,6      |
| S66286    | 5G4                 | 15,9         | 445                  | 192,0      |
| S66287    | 7G4                 | 17,1         | 545                  | 268,8      |
| S66288    | 10G4                | 22,3         | 820                  | 384,0      |
| S66289    | 14G4                | 23,7         | 1010                 | 537,6      |
| S66290    | 2x6                 | 14,0         | 330                  | 115,2      |
| S66291    | 3G6                 | 14,8         | 395                  | 172,8      |
| S66292    | 4G6                 | 16,4         | 490                  | 230,4      |
| S66293    | 5G6                 | 17,5         | 580                  | 288,0      |
| S66294    | 7G6                 | 18,9         | 715                  | 403,2      |
| S66295    | 10G6                | 25,2         | 1110                 | 576,0      |
| S66296    | 3G10                | 18,1         | 630                  | 288,0      |
| S66297    | 4G10                | 20,2         | 785                  | 384,0      |
| S66298    | 5G10                | 21,6         | 925                  | 480,0      |
| S66299    | 7G10                | 23,6         | 1160                 | 672,0      |
| S66300    | 3G16                | 20,7         | 860                  | 460,8      |
| S66301    | 4G16                | 23,0         | 1080                 | 614,4      |
| S66302    | 5G16                | 24,8         | 1280                 | 768,0      |
| S66303    | 7G16                | 27,1         | 1630                 | 1075,2     |
| S66304    | 3G25                | 25,2         | 1310                 | 720,0      |
| S66305    | 4G25                | 27,8         | 1620                 | 960,0      |
| S66306    | 5G25                | 30,2         | 1950                 | 1200,0     |
| S66307    | 3G35                | 27,5         | 1660                 | 1008,0     |
| S66308    | 4G35                | 30,7         | 2090                 | 1344,0     |
| S66309    | 5G35                | 33,4         | 2520                 | 1680,0     |
| S66310    | 3G50                | 32,2         | 2290                 | 1440,0     |
| S66311    | 4G50                | 36,0         | 2890                 | 1920,0     |
| S66312    | 5G50                | 39,2         | 3480                 | 2400,0     |
| S66313    | 3G70                | 36,7         | 3120                 | 2016,0     |
| S66314    | 4G70                | 41,2         | 3960                 | 2688,0     |
| S66315    | 5G70                | 44,8         | 4790                 | 3360,0     |
| S66316    | 3G95                | 41,6         | 4070                 | 2736,0     |
| S66317    | 4G95                | 46,6         | 5150                 | 3648,0     |
| S66318    | 5G95                | 50,6         | 6200                 | 4560,0     |
| S66319    | 3G120               | 44,2         | 4930                 | 3456,0     |
| S66320    | 4G120               | 49,5         | 6260                 | 4608,0     |
| S66321    | 4G150               | 56,6         | 7770                 | 5760,0     |
| S66322    | 4G185               | 61,7         | 9400                 | 7104,0     |
| S66323    | 4G240               | 71,7         | 12340                | 9216,0     |

# BiT 1000<sup>®</sup> FR

Гибкий контрольный и питающий кабель, негорючий, 0,6/1кВ



| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S66325    | 2x2x0,5                 | 10,9         | 130                  | 19,2       |
| S66326    | 3x2x0,5                 | 12,0         | 142                  | 28,8       |
| S66327    | 4x2x0,5                 | 13,0         | 168                  | 38,4       |
| S66328    | 5x2x0,5                 | 13,9         | 210                  | 48,0       |
| S66329    | 6x2x0,5                 | 14,4         | 220                  | 57,6       |
| S66330    | 7x2x0,5                 | 16,0         | 255                  | 67,2       |
| S66331    | 8x2x0,5                 | 16,7         | 280                  | 76,8       |
| S66332    | 10x2x0,5                | 17,9         | 325                  | 96,0       |
| S66333    | 12x2x0,5                | 19,1         | 375                  | 115,2      |
| S66334    | 14x2x0,5                | 20,3         | 425                  | 134,4      |
| S66335    | 16x2x0,5                | 21,7         | 490                  | 153,6      |
| S66336    | 18x2x0,5                | 22,8         | 530                  | 172,8      |
| S66337    | 20x2x0,5                | 23,5         | 580                  | 192,0      |
| S66338    | 24x2x0,5                | 24,2         | 660                  | 230,4      |
| S66339    | 2x2x0,75                | 11,5         | 146                  | 28,8       |
| S66340    | 3x2x0,75                | 12,8         | 164                  | 43,2       |
| S66341    | 4x2x0,75                | 13,8         | 198                  | 57,6       |
| S66342    | 5x2x0,75                | 14,8         | 245                  | 72,0       |
| S66343    | 6x2x0,75                | 15,3         | 260                  | 86,4       |
| S66344    | 7x2x0,75                | 17,1         | 300                  | 100,8      |
| S66345    | 8x2x0,75                | 17,9         | 330                  | 115,2      |
| S66346    | 10x2x0,75               | 19,2         | 390                  | 144,0      |
| S66347    | 12x2x0,75               | 20,4         | 455                  | 172,8      |
| S66348    | 14x2x0,75               | 21,7         | 515                  | 201,6      |
| S66349    | 16x2x0,75               | 23,4         | 600                  | 230,4      |
| S66350    | 18x2x0,75               | 24,5         | 645                  | 259,2      |
| S66351    | 20x2x0,75               | 25,4         | 715                  | 288,0      |
| S66352    | 24x2x0,75               | 26,2         | 820                  | 345,6      |
| S66353    | 2x2x1,0                 | 12,0         | 164                  | 38,4       |
| S66354    | 3x2x1,0                 | 13,3         | 184                  | 57,6       |
| S66355    | 4x2x1,0                 | 14,4         | 225                  | 76,8       |
| S66356    | 5x2x1,0                 | 15,5         | 280                  | 96,0       |
| S66357    | 6x2x1,0                 | 16,0         | 300                  | 115,2      |
| S66358    | 7x2x1,0                 | 17,9         | 345                  | 134,4      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S66359    | 8x2x1,0                 | 18,7         | 380                  | 153,6      |
| S66360    | 10x2x1,0                | 20,1         | 450                  | 192,0      |
| S66361    | 12x2x1,0                | 21,4         | 520                  | 230,4      |
| S66362    | 14x2x1,0                | 23,0         | 605                  | 268,8      |
| S66363    | 16x2x1,0                | 24,6         | 695                  | 307,2      |
| S66364    | 18x2x1,0                | 25,9         | 760                  | 345,6      |
| S66365    | 20x2x1,0                | 26,7         | 830                  | 384,0      |
| S66366    | 24x2x1,0                | 27,5         | 955                  | 460,8      |
| S66367    | 2x2x1,5                 | 13,3         | 205                  | 57,6       |
| S66368    | 3x2x1,5                 | 14,8         | 230                  | 86,4       |
| S66369    | 4x2x1,5                 | 16,1         | 285                  | 115,2      |
| S66370    | 5x2x1,5                 | 17,3         | 360                  | 144,0      |
| S66371    | 6x2x1,5                 | 17,9         | 380                  | 172,8      |
| S66372    | 7x2x1,5                 | 20,1         | 440                  | 201,6      |
| S66373    | 8x2x1,5                 | 21,0         | 490                  | 230,4      |
| S66374    | 10x2x1,5                | 22,8         | 595                  | 288,0      |
| S66375    | 12x2x1,5                | 24,3         | 695                  | 345,6      |
| S66376    | 14x2x1,5                | 26,1         | 805                  | 403,2      |
| S66377    | 16x2x1,5                | 27,9         | 925                  | 460,8      |
| S66378    | 18x2x1,5                | 29,4         | 1010                 | 518,4      |
| S66379    | 20x2x1,5                | 30,3         | 1110                 | 576,0      |
| S66380    | 24x2x1,5                | 31,4         | 1300                 | 691,2      |
| S66381    | 2x2x2,5                 | 15,0         | 270                  | 96,0       |
| S66382    | 3x2x2,5                 | 16,9         | 310                  | 144,0      |
| S66383    | 4x2x2,5                 | 18,3         | 385                  | 192,0      |
| S66384    | 5x2x2,5                 | 19,8         | 490                  | 240,0      |
| S66385    | 6x2x2,5                 | 20,5         | 525                  | 288,0      |
| S66386    | 7x2x2,5                 | 23,3         | 620                  | 336,0      |
| S66387    | 8x2x2,5                 | 24,4         | 690                  | 384,0      |
| S66388    | 10x2x2,5                | 26,4         | 840                  | 480,0      |
| S66389    | 12x2x2,5                | 28,4         | 995                  | 576,0      |
| S66390    | 14x2x2,5                | 30,2         | 1135                 | 672,0      |
| S66391    | 16x2x2,5                | 32,6         | 1330                 | 768,0      |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



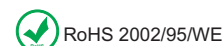
**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**  
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ  
Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404  
ENERGO@POLISFER.RU

# BiT 1000<sup>®</sup> CY FR

Гибкий, экранированный, контрольный и питающий кабель, негорючий, 0,6/1кВ



POLISFER



## Технические данные:

Гибкий экранированный кабель с многопроволочными жилами, изоляцией из ПВХ и оболочкой из устойчивого к УФ ПВХ, негорючий, с внутренней оболочкой-наполнителем

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C  
Подвижные соединения: от -5°C до 80°C

**Рабочее напряжение:**  $U_0/U = 0,6/1$ кВ

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 4000В

**Сопротивление изоляции:** 20 МΩ × км

**Минимальный радиус изгиба:**

10 × Ø для подвижных соединений,  
6 × Ø при стационарной укладке.

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с EN 60228

**Изоляция жил:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные нумерованные жилы, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или пары жил

**Внутренняя оболочка-наполнитель:** специальный ПВХ (одножильный кабель без наполнителя)

**Экран:** Оплетка из медной луженой проволоки с покрытием ≥85%

**Оболочка:** специальный ПВХ, маслостойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-2, IEC 60332-3 cat. C), устойчивый к УФ ПВХ, с кислородным коэффициентом >29

**Цвет оболочки:** черный

## Применение:

Кабели BiT 1000<sup>®</sup> CY FR предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, для питания электричеством подвижных или переносных устройств, а также в местах подверженных вибрации. Высокая эластичность кабелей облегчает прокладку и позволяет быстро осуществить подключение. Кабели применяются для укладки в сухих или влажных помещениях прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности, а также для подключений вне помещений и для непосредственной прокладки в земле. При двухстороннем подключении экрана соответствует требованиям электромагнитной совместимости (EMC).



применение  
внутри помещений



наружное  
применение



укладка в грунт



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



высокая гибкость



электромагнитная  
совместимость



устойчивость  
к УФ

| № по кат. | n × мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S66400    | 2x2,5               | 12,1         | 234                  | 108        |
| S66401    | 3G2,5               | 12,6         | 270                  | 145        |
| S66402    | 4G2,5               | 13,6         | 317                  | 166        |
| S66403    | 5G2,5               | 14,8         | 375                  | 221        |
| S66404    | 7G2,5               | 15,9         | 454                  | 280        |
| S66405    | 10G2,5              | 19,8         | 622                  | 354        |
| S66406    | 14G2,5              | 21,6         | 813                  | 492        |
| S66407    | 16G2,5              | 22,9         | 914                  | 542        |
| S66408    | 18G2,5              | 23,8         | 1008                 | 582        |
| S66409    | 25G2,5              | 28,3         | 1267                 | 738        |
| S66410    | 2x4                 | 13,1         | 289                  | 125        |
| S66411    | 3G4                 | 13,8         | 342                  | 172        |
| S66412    | 4G4                 | 14,9         | 408                  | 230        |
| S66413    | 5G4                 | 16,2         | 488                  | 285        |
| S66414    | 7G4                 | 17,7         | 618                  | 315        |
| S66415    | 10G4                | 22,1         | 865                  | 538        |
| S66416    | 3G6                 | 14,9         | 431                  | 238        |
| S66417    | 4G6                 | 16,4         | 541                  | 308        |
| S66418    | 5G6                 | 17,9         | 644                  | 432        |
| S66419    | 7G6                 | 19,3         | 798                  | 525        |
| S66420    | 3G10                | 18,6         | 687                  | 362        |
| S66421    | 4G10                | 20,2         | 832                  | 535        |
| S66422    | 5G10                | 22,0         | 1004                 | 596        |
| S66423    | 7G10                | 23,9         | 1256                 | 810        |

| № по кат. | n × мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S66424    | 3G16                | 20,6         | 933                  | 645        |
| S66425    | 4G16                | 22,5         | 1142                 | 792        |
| S66426    | 5G16                | 24,6         | 1389                 | 928        |
| S66427    | 7G16                | 27,0         | 1790                 | 1315       |
| S66428    | 3G25                | 25,7         | 1423                 | 905        |
| S66429    | 4G25                | 28,3         | 1790                 | 1152       |
| S66430    | 5G25                | 31,1         | 2159                 | 1408       |
| S66431    | 3G35                | 28,4         | 1855                 | 1230       |
| S66432    | 4G35                | 31,2         | 2316                 | 1640       |
| S66433    | 5G35                | 34,2         | 2795                 | 2005       |
| S66434    | 3G50                | 32,8         | 2532                 | 1847       |
| S66435    | 4G50                | 36,1         | 3164                 | 2345       |
| S66436    | 5G50                | 39,7         | 3861                 | 2842       |
| S66437    | 3G70                | 37,4         | 3393                 | 2493       |
| S66438    | 4G70                | 41,1         | 4245                 | 3208       |
| S66439    | 5G70                | 45,4         | 5164                 | 4012       |
| S66440    | 3G95                | 42,2         | 4439                 | 3058       |
| S66441    | 4G95                | 46,6         | 5578                 | 4042       |
| S66442    | 5G95                | 51,4         | 6807                 | 5195       |
| S66443    | 3G120               | 44,9         | 5330                 | 4057       |
| S66444    | 4G120               | 49,6         | 6730                 | 5162       |
| S66445    | 4G150               | 57,0         | 8509                 | 7370       |
| S66446    | 4G185               | 63,7         | 10495                | 7720       |
| S66447    | 4G240               | 69,4         | 13153                | 9896       |

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

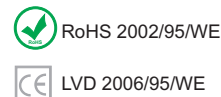
# РАЗДЕЛ I.5

## Искробезопасные контрольные кабели

|                        |     |
|------------------------|-----|
| IB-BiT 500® .....      | 154 |
| IB-BiT 500® C.....     | 156 |
| IB-BiT 500® CY.....    | 158 |
| IB-BiT 500® (St).....  | 160 |
| IB-BiT 500® 2(St)..... | 162 |
| IB-BiT LiYY.....       | 164 |
| IB-BiT LiYCY.....      | 167 |



# IB-BiT 500<sup>®</sup> Эластичные контрольные провода для искробезопасных систем, нумерованные жилы, 300/500В



## Технические данные: Строение:

Контрольный провод с нумерованными жилами, изоляцией и оболочкой из ПВХ  
**Рабочая температура:**  
 Стационарная проводка: -40°C до 80°C  
 Передвижная проводка: -5°C до 80°C  
**Рабочее напряжение:**  $U_0/U=300/500В$   
**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В  
**Сопротивление изоляции:** 20 МОм x км  
**Мин. радиус изгиба:**  
 Эластичные соединения: 7,5 x Ø  
 Стационарная укладка: 4 x Ø

**Жилы:** медные многопроволочные жилы 5 класса, в соответствии с EN 60228  
**Изоляция:** специальный поливинилхлорид (ПВХ)  
**Обозначение жил:** черные нумерованные жилы, кабели с защитной зелено-желтой жилой, обозначены буквой G (например 7G1,5)  
**Сердечник:** жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе  
**Внешняя оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат. С), устойчивый к УФ излучению.  
**Цвет оболочки:** голубой

## Применение:

Гибкий силовой / контрольный кабель предназначенный для использования в искробезопасных системах. Кабель подходит для подвижной и стационарной укладки в промышленных устройствах, технологических линиях и оборудовании, в сухих и влажных помещениях. Высокая гибкость и используемые материалы кабеля IB-BiT 500<sup>®</sup> позволяют выполнять легко и быстро подключения, которые характеризуются прочностью и надежностью.



промышленное применение



применение внутри помещений



укладка в грунт



высокая гибкость



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



негорючая оболочка



устойчивость к УФ



маслоустойчивый EN 60811-2-1

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S55100    | 2x0,5               | 5,0          | 36                   | 9,6        |
| S55101    | 3x0,5               | 5,3          | 44                   | 14,4       |
| S55102    | 4x0,5               | 5,8          | 52                   | 19,2       |
| S55103    | 5x0,5               | 6,3          | 62                   | 24,0       |
| S55104    | 7x0,5               | 7,0          | 78                   | 33,6       |
| S55105    | 8x0,5               | 7,7          | 92                   | 38,4       |
| S55140    | 10x0,5              | 9,4          | 126                  | 48,0       |
| S55106    | 12x0,5              | 9,4          | 135                  | 57,6       |
| S55141    | 14x0,5              | 9,8          | 150                  | 67,2       |
| S55142    | 16x0,5              | 10,4         | 170                  | 76,8       |
| S55107    | 18x0,5              | 10,9         | 185                  | 86,4       |
| S55143    | 19x0,5              | 10,9         | 190                  | 91,2       |
| S55144    | 21x0,5              | 11,6         | 215                  | 100,8      |
| S55145    | 25x0,5              | 13,1         | 255                  | 120,0      |
| S55146    | 27x0,5              | 13,1         | 265                  | 129,6      |
| S55109    | 30x0,5              | 13,8         | 290                  | 144,0      |
| S55147    | 34x0,5              | 14,8         | 335                  | 163,2      |
| S55110    | 37x0,5              | 14,8         | 345                  | 177,6      |
| S55148    | 40x0,5              | 15,3         | 370                  | 192,0      |
| S55149    | 50x0,5              | 17,6         | 475                  | 240,0      |
| S55150    | 61x0,5              | 18,9         | 560                  | 292,8      |
| S55111    | 2x0,75              | 5,4          | 45                   | 14,4       |
| S55112    | 3x0,75              | 5,7          | 54                   | 21,6       |
| S55113    | 4x0,75              | 6,3          | 64                   | 28,8       |
| S55114    | 5x0,75              | 7,0          | 80                   | 36,0       |
| S55151    | 6x0,75              | 7,6          | 94                   | 43,2       |
| S55115    | 7x0,75              | 7,6          | 100                  | 50,4       |
| S55116    | 8x0,75              | 8,4          | 116                  | 57,6       |
| S55152    | 10x0,75             | 10,2         | 158                  | 72,0       |
| S55117    | 12x0,75             | 10,2         | 168                  | 86,4       |
| S55153    | 14x0,75             | 10,7         | 190                  | 100,8      |
| S55154    | 16x0,75             | 11,5         | 220                  | 115,2      |
| S55118    | 18x0,75             | 12,1         | 245                  | 129,6      |
| S55155    | 19x0,75             | 12,1         | 250                  | 136,8      |
| S55156    | 21x0,75             | 12,7         | 275                  | 151,2      |
| S55157    | 25x0,75             | 14,5         | 335                  | 180,0      |
| S55158    | 27x0,75             | 14,5         | 345                  | 194,4      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S55159    | 30x0,75             | 15,0         | 375                  | 216,0      |
| S55160    | 34x0,75             | 16,6         | 450                  | 244,8      |
| S55161    | 37x0,75             | 16,6         | 465                  | 266,4      |
| S55162    | 40x0,75             | 17,2         | 500                  | 288,0      |
| S55163    | 50x0,75             | 19,5         | 625                  | 360,0      |
| S55120    | 2x1,0               | 5,7          | 52                   | 19,2       |
| S55121    | 3x1,0               | 6,1          | 64                   | 28,8       |
| S55122    | 4x1,0               | 6,8          | 80                   | 38,4       |
| S55123    | 5x1,0               | 7,4          | 96                   | 48,0       |
| S55164    | 6x1,0               | 8,0          | 112                  | 57,6       |
| S55124    | 7x1,0               | 8,0          | 118                  | 67,2       |
| S55125    | 8x1,0               | 9,3          | 148                  | 76,8       |
| S55165    | 10x1,0              | 10,9         | 188                  | 96,0       |
| S55126    | 12x1,0              | 10,9         | 204                  | 115,2      |
| S55166    | 14x1,0              | 11,6         | 235                  | 134,4      |
| S55167    | 16x1,0              | 12,2         | 264                  | 153,6      |
| S55127    | 18x1,0              | 12,8         | 294                  | 172,8      |
| S55168    | 19x1,0              | 12,8         | 300                  | 182,4      |
| S55169    | 21x1,0              | 13,7         | 336                  | 201,6      |
| S55170    | 25x1,0              | 15,5         | 405                  | 240,0      |
| S55171    | 30x1,0              | 16,4         | 470                  | 288,0      |
| S55129    | 2x1,5               | 6,7          | 71                   | 28,8       |
| S55130    | 3x1,5               | 7,1          | 87                   | 43,2       |
| S55131    | 4x1,5               | 7,8          | 110                  | 57,6       |
| S55132    | 5x1,5               | 8,5          | 130                  | 72,0       |
| S55172    | 6x1,5               | 9,6          | 162                  | 86,4       |
| S55133    | 7x1,5               | 9,6          | 172                  | 100,8      |
| S55173    | 8x1,5               | 10,6         | 202                  | 115,2      |
| S55174    | 10x1,5              | 12,7         | 265                  | 144,0      |
| S55134    | 12x1,5              | 12,7         | 285                  | 172,8      |
| S55175    | 14x1,5              | 13,5         | 325                  | 201,6      |
| S55176    | 16x1,5              | 14,3         | 370                  | 230,4      |
| S55177    | 19x1,5              | 15,0         | 420                  | 273,6      |
| S55178    | 21x1,5              | 16,2         | 475                  | 302,4      |
| S55179    | 25x1,5              | 18,5         | 580                  | 360,0      |
| S55180    | 2x2,5               | 7,8          | 102                  | 48,0       |
| S55135    | 3x2,5               | 8,3          | 126                  | 72,0       |

# IB-BiT 500<sup>®</sup> Эластичные контрольные провода для искробезопасных систем, нумерованные жилы, 300/500В

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S55136    | 4x2,5               | 9,5          | 166                  | 96,0       |
| S55137    | 5x2,5               | 10,4         | 200                  | 120,0      |
| S55138    | 6x2,5               | 11,5         | 240                  | 144,0      |
| S55139    | 7x2,5               | 11,5         | 260                  | 168,0      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S55181    | 10x2,5              | 15,2         | 390                  | 240,0      |
| S55182    | 12x2,5              | 15,2         | 425                  | 288,0      |
| S55183    | 14x2,5              | 16,4         | 495                  | 336,0      |
| S55184    | 16x2,5              | 17,3         | 560                  | 384,0      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S59520    | 2x2x0,5                 | 7,3          | 63                   | 19,2       |
| S59521    | 3x2x0,5                 | 8,2          | 72                   | 28,8       |
| S59522    | 4x2x0,5                 | 9,3          | 97                   | 38,4       |
| S59523    | 5x2x0,5                 | 10,0         | 122                  | 48,0       |
| S59524    | 6x2x0,5                 | 10,4         | 130                  | 57,6       |
| S59525    | 7x2x0,5                 | 11,8         | 156                  | 67,2       |
| S59526    | 8x2x0,5                 | 12,3         | 172                  | 76,8       |
| S59527    | 10x2x0,5                | 13,2         | 205                  | 96,0       |
| S59528    | 12x2x0,5                | 14,3         | 245                  | 115,2      |
| S59529    | 14x2x0,5                | 15,1         | 275                  | 134,4      |
| S59530    | 16x2x0,5                | 16,6         | 335                  | 153,6      |
| S59531    | 18x2x0,5                | 17,3         | 360                  | 172,8      |
| S59532    | 20x2x0,5                | 17,8         | 390                  | 192,0      |
| S59533    | 24x2x0,5                | 18,5         | 455                  | 230,4      |
| S59534    | 2x2x0,75                | 8,0          | 80                   | 28,8       |
| S59535    | 3x2x0,75                | 9,4          | 98                   | 43,2       |
| S59536    | 4x2x0,75                | 10,1         | 122                  | 57,6       |
| S59537    | 5x2x0,75                | 10,9         | 152                  | 72,0       |
| S59538    | 6x2x0,75                | 11,5         | 170                  | 86,4       |
| S59539    | 7x2x0,75                | 12,9         | 196                  | 100,8      |
| S59540    | 8x2x0,75                | 13,7         | 225                  | 115,2      |
| S59541    | 10x2x0,75               | 14,6         | 270                  | 144,0      |
| S59542    | 12x2x0,75               | 16,0         | 325                  | 172,8      |
| S59543    | 14x2x0,75               | 17,0         | 370                  | 201,6      |
| S59544    | 16x2x0,75               | 18,4         | 435                  | 230,4      |
| S59545    | 18x2x0,75               | 19,1         | 470                  | 259,2      |
| S59546    | 20x2x0,75               | 19,7         | 510                  | 288,0      |
| S59547    | 24x2x0,75               | 20,3         | 590                  | 345,6      |
| S59548    | 2x2x1,0                 | 8,5          | 92                   | 38,4       |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S59549    | 3x2x1,0                 | 9,9          | 116                  | 57,6       |
| S59550    | 4x2x1,0                 | 10,8         | 142                  | 76,8       |
| S59551    | 5x2x1,0                 | 11,8         | 184                  | 96,0       |
| S59552    | 6x2x1,0                 | 12,2         | 202                  | 115,2      |
| S59553    | 7x2x1,0                 | 13,9         | 240                  | 134,4      |
| S59554    | 8x2x1,0                 | 14,5         | 270                  | 153,6      |
| S59555    | 10x2x1,0                | 15,6         | 320                  | 192,0      |
| S59556    | 12x2x1,0                | 17,0         | 390                  | 230,4      |
| S59557    | 14x2x1,0                | 18,3         | 450                  | 268,8      |
| S59558    | 16x2x1,0                | 19,5         | 515                  | 307,2      |
| S59559    | 2x2x1,5                 | 10,1         | 132                  | 57,6       |
| S59560    | 3x2x1,5                 | 11,6         | 160                  | 86,4       |
| S59561    | 4x2x1,5                 | 12,6         | 198                  | 115,2      |
| S59562    | 5x2x1,5                 | 13,8         | 258                  | 144,0      |
| S59563    | 6x2x1,5                 | 14,3         | 280                  | 172,8      |
| S59564    | 7x2x1,5                 | 16,4         | 340                  | 201,6      |
| S59565    | 8x2x1,5                 | 17,2         | 380                  | 230,4      |
| S59566    | 10x2x1,5                | 18,6         | 465                  | 288,0      |
| S59567    | 12x2x1,5                | 19,9         | 540                  | 345,6      |
| S59568    | 14x2x1,5                | 21,1         | 620                  | 403,2      |
| S59569    | 2x2x2,5                 | 12,1         | 192                  | 96,0       |
| S59570    | 3x2x2,5                 | 13,8         | 235                  | 144,0      |
| S59571    | 4x2x2,5                 | 15,1         | 295                  | 192,0      |
| S59572    | 5x2x2,5                 | 16,7         | 385                  | 240,0      |
| S59573    | 6x2x2,5                 | 17,3         | 425                  | 288,0      |
| S59574    | 7x2x2,5                 | 19,6         | 500                  | 336,0      |
| S59575    | 8x2x2,5                 | 20,5         | 560                  | 384,0      |
| S59576    | 10x2x2,5                | 22,3         | 690                  | 480,0      |
| S59577    | 12x2x2,5                | 23,8         | 805                  | 576,0      |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице

# IB-BiT 500<sup>®</sup> C

Гибкий контрольный кабель для искробезопасных цепей, экранированный 300/500В

BITNER IB-BiT 500<sup>®</sup> C



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, в изоляции и оболочке из ПВХ, экранированный.

### Рабочая температура:

стационарная укладка от -40°C от 80°C

подвижная укладка от -5°C от 80°C

**Рабочее напряжение:** U<sub>0</sub>/U=300/500В

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В

**Сопротивление изоляции:**

20 МОм x км

**Минимальный радиус изгиба:**

стационарная укладка 5 x Ø

подвижная укладка 10 x Ø

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные (5 класс) по стандарту EN 60228, EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ.

**Обозначение жил:** черные нумерованные жилы.

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или параллельно скрученные пары жил.

**Экран:** оплетка из медной луженой проволоки с плотностью покрытия более 80%

**Внешняя оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1),

самозатухающий и нераспространяющий горения (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1 EN 60332-3-24, IEC 60332-3 cat.C), устойчивый к ультрафиолетовому излучению.

**Цвет оболочки:** голубой

## Применение:

Гибкий контрольный и силовой кабель для использования в искробезопасных цепях, для применения в сухих и влажных помещениях. Общий экран в виде оплетки из медной луженой проволоки обеспечивает очень хорошую защиту от внешних электромагнитных полей (гашение экрана около 50 дБ). Изоляционные материалы и конструкция жил используемые в кабеле IB-BiT 500<sup>®</sup> C упрощают выполнение соединений, которые характеризуются высокой прочностью и надежностью.



промышленное применение



применение внутри помещений



наружное применение



высокая гибкость



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



негорючая оболочка



устойчивость к УФ



маслоустойчивый  
EN 60811-2-1



электромагнитная совместимость

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S59660    | 2x0,5               | 5,4          | 44                   | 35         |
| S59661    | 3x0,5               | 5,7          | 48                   | 42         |
| S59662    | 4x0,5               | 6,2          | 58                   | 46         |
| S59663    | 5x0,5               | 6,9          | 72                   | 55         |
| S59664    | 6x0,5               | 7,4          | 84                   | 63         |
| S59665    | 7x0,5               | 7,4          | 88                   | 68         |
| S59666    | 8x0,5               | 8,3          | 110                  | 81         |
| S59667    | 10x0,5              | 10,0         | 145                  | 94         |
| S59668    | 12x0,5              | 10,0         | 155                  | 108        |
| S59669    | 14x0,5              | 10,4         | 170                  | 116        |
| S59670    | 16x0,5              | 11,0         | 190                  | 128        |
| S59671    | 18x0,5              | 11,7         | 220                  | 145        |
| S59672    | 21x0,5              | 12,2         | 240                  | 180        |
| S59673    | 25x0,5              | 13,9         | 295                  | 234        |
| S59674    | 27x0,5              | 13,9         | 300                  | 244        |
| S59675    | 30x0,5              | 14,4         | 325                  | 270        |
| S59676    | 34x0,5              | 15,4         | 370                  | 301        |
| S59677    | 40x0,5              | 16,3         | 425                  | 335        |
| S59678    | 50x0,5              | 18,2         | 525                  | 405        |
| S59679    | 61x0,5              | 19,5         | 610                  | 471        |
| S59680    | 2x0,75              | 5,8          | 52                   | 40         |
| S59681    | 3x0,75              | 6,1          | 58                   | 49         |
| S59682    | 4x0,75              | 6,9          | 74                   | 59         |
| S59683    | 5x0,75              | 7,4          | 88                   | 70         |
| S59684    | 6x0,75              | 8,2          | 112                  | 80         |
| S59685    | 7x0,75              | 8,2          | 118                  | 90         |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S59686    | 8x0,75              | 9,4          | 142                  | 110        |
| S59687    | 10x0,75             | 10,8         | 180                  | 138        |
| S59688    | 12x0,75             | 10,6         | 190                  | 142        |
| S59689    | 14x0,75             | 11,5         | 220                  | 179        |
| S59690    | 16x0,75             | 12,1         | 245                  | 197        |
| S59691    | 18x0,75             | 12,7         | 275                  | 217        |
| S59692    | 21x0,75             | 13,3         | 305                  | 244        |
| S59693    | 25x0,75             | 15,1         | 370                  | 286        |
| S59694    | 30x0,75             | 16,0         | 425                  | 326        |
| S59695    | 34x0,75             | 17,2         | 490                  | 345        |
| S59696    | 37x0,75             | 17,2         | 505                  | 360        |
| S59697    | 40x0,75             | 17,8         | 540                  | 398        |
| S59698    | 50x0,75             | 20,1         | 670                  | 470        |
| S59699    | 2x1,0               | 6,1          | 57                   | 50         |
| S59700    | 3x1,0               | 6,5          | 69                   | 60         |
| S59701    | 4x1,0               | 7,0          | 84                   | 70         |
| S59702    | 5x1,0               | 8,0          | 111                  | 87         |
| S59703    | 6x1,0               | 8,6          | 129                  | 95         |
| S59704    | 7x1,0               | 8,6          | 138                  | 110        |
| S59705    | 8x1,0               | 9,9          | 165                  | 125        |
| S59706    | 10x1,0              | 11,5         | 215                  | 150        |
| S59707    | 12x1,0              | 11,5         | 230                  | 180        |
| S59708    | 14x1,0              | 12,2         | 260                  | 197        |
| S59709    | 16x1,0              | 12,8         | 290                  | 210        |
| S59710    | 18x1,0              | 13,6         | 330                  | 250        |
| S59711    | 21x1,0              | 14,3         | 365                  | 297        |

# IB-BiT 500<sup>®</sup> C

Гибкий контрольный кабель для искробезопасных цепей, экранированный 300/500В

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S59712    | 25x1,0              | 16,5         | 455                  | 335        |
| S59713    | 30x1,0              | 17,0         | 505                  | 440        |
| S59714    | 2x1,5               | 7,1          | 88                   | 62         |
| S59715    | 3x1,5               | 7,5          | 99                   | 79         |
| S59716    | 4x1,5               | 8,4          | 122                  | 96         |
| S59717    | 5x1,5               | 9,5          | 156                  | 120        |
| S59718    | 6x1,5               | 10,2         | 182                  | 130        |
| S59719    | 7x1,5               | 10,2         | 192                  | 145        |
| S59720    | 8x1,5               | 11,0         | 220                  | 173        |
| S59721    | 10x1,5              | 13,3         | 290                  | 193        |
| S59722    | 12x1,5              | 13,3         | 310                  | 243        |
| S59723    | 14x1,5              | 14,1         | 355                  | 276        |
| S59724    | 16x1,5              | 14,9         | 410                  | 310        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| S59725    | 18x1,5              | 16,0         | 455                  | 352        |
| S59726    | 25x1,5              | 19,1         | 620                  | 464        |
| S59727    | 2x2,5               | 8,4          | 112                  | 90         |
| S59728    | 3x2,5               | 9,3          | 144                  | 117        |
| S59729    | 4x2,5               | 10,1         | 180                  | 147        |
| S59730    | 5x2,5               | 11,0         | 216                  | 176        |
| S59731    | 6x2,5               | 12,1         | 265                  | 206        |
| S59732    | 7x2,5               | 12,1         | 280                  | 230        |
| S59733    | 10x2,5              | 16,2         | 430                  | 326        |
| S59734    | 12x2,5              | 16,2         | 465                  | 374        |
| S59735    | 14x2,5              | 17,0         | 525                  | 427        |
| S59736    | 16x2,5              | 17,9         | 590                  | 481        |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S59600    | 2x2x0,5                 | 7,7          | 80                   | 52         |
| S59601    | 3x2x0,5                 | 9,2          | 105                  | 70         |
| S59602    | 4x2x0,5                 | 9,9          | 125                  | 91         |
| S59603    | 5x2x0,5                 | 10,6         | 155                  | 105        |
| S59604    | 6x2x0,5                 | 11,0         | 165                  | 122        |
| S59605    | 7x2x0,5                 | 12,4         | 195                  | 139        |
| S59606    | 8x2x0,5                 | 12,9         | 210                  | 151        |
| S59607    | 10x2x0,5                | 14,0         | 255                  | 171        |
| S59608    | 12x2x0,5                | 14,9         | 290                  | 198        |
| S59609    | 14x2x0,5                | 16,1         | 340                  | 208        |
| S59610    | 16x2x0,5                | 17,2         | 385                  | 241        |
| S59611    | 18x2x0,5                | 17,9         | 415                  | 279        |
| S59612    | 20x2x0,5                | 18,6         | 455                  | 300        |
| S59613    | 24x2x0,5                | 19,1         | 515                  | 325        |
| S59614    | 2x2x0,75                | 8,6          | 102                  | 58         |
| S59615    | 3x2x0,75                | 10,0         | 126                  | 85         |
| S59616    | 4x2x0,75                | 10,7         | 152                  | 110        |
| S59617    | 5x2x0,75                | 11,7         | 192                  | 128        |
| S59618    | 6x2x0,75                | 12,1         | 205                  | 148        |
| S59619    | 7x2x0,75                | 13,7         | 245                  | 168        |
| S59620    | 8x2x0,75                | 14,3         | 270                  | 182        |
| S59621    | 10x2x0,75               | 15,2         | 315                  | 220        |
| S59622    | 12x2x0,75               | 16,6         | 375                  | 260        |
| S59623    | 14x2x0,75               | 17,6         | 425                  | 290        |
| S59624    | 16x2x0,75               | 19,0         | 490                  | 319        |
| S59625    | 18x2x0,75               | 19,7         | 530                  | 345        |
| S59626    | 20x2x0,75               | 20,3         | 570                  | 368        |
| S59627    | 24x2x0,75               | 20,9         | 655                  | 404        |
| S59628    | 2x2x1,0                 | 9,5          | 126                  | 82         |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| S59629    | 3x2x1,0                 | 10,5         | 146                  | 105        |
| S59630    | 4x2x1,0                 | 11,6         | 182                  | 130        |
| S59631    | 5x2x1,0                 | 12,4         | 225                  | 160        |
| S59632    | 6x2x1,0                 | 12,8         | 240                  | 185        |
| S59633    | 7x2x1,0                 | 14,5         | 285                  | 220        |
| S59634    | 8x2x1,0                 | 15,1         | 315                  | 237        |
| S59635    | 10x2x1,0                | 16,6         | 385                  | 280        |
| S59636    | 12x2x1,0                | 17,6         | 445                  | 325        |
| S59637    | 14x2x1,0                | 18,9         | 510                  | 389        |
| S59638    | 16x2x1,0                | 20,1         | 580                  | 420        |
| S59639    | 2x2x1,5                 | 10,7         | 162                  | 106        |
| S59640    | 3x2x1,5                 | 12,2         | 196                  | 133        |
| S59641    | 4x2x1,5                 | 13,2         | 240                  | 157        |
| S59642    | 5x2x1,5                 | 14,4         | 300                  | 181        |
| S59643    | 6x2x1,5                 | 14,9         | 325                  | 200        |
| S59644    | 7x2x1,5                 | 17,0         | 395                  | 230        |
| S59645    | 8x2x1,5                 | 17,8         | 435                  | 310        |
| S59646    | 10x2x1,5                | 19,2         | 525                  | 380        |
| S59647    | 12x2x1,5                | 20,5         | 605                  | 455        |
| S59648    | 14x2x1,5                | 21,9         | 695                  | 507        |
| S59649    | 2x2x2,5                 | 12,7         | 230                  | 148        |
| S59650    | 3x2x2,5                 | 14,4         | 280                  | 220        |
| S59651    | 4x2x2,5                 | 16,1         | 355                  | 295        |
| S59652    | 5x2x2,5                 | 17,3         | 440                  | 350        |
| S59653    | 6x2x2,5                 | 17,9         | 480                  | 385        |
| S59654    | 7x2x2,5                 | 20,2         | 565                  | 444        |
| S59655    | 8x2x2,5                 | 21,1         | 625                  | 483        |
| S59656    | 10x2x2,5                | 22,9         | 760                  | 559        |
| S59657    | 12x2x2,5                | 24,4         | 880                  | 629        |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице

# IB-BiT 500<sup>®</sup> CY

Эластичные экранированные контрольные провода для искробезопасных систем, нумерованные жилы, 300/500В



POLISFER



BITNER IB-BiT 500<sup>®</sup> CY



## Технические данные: Строение:

Экранированный эластичный контрольный провод с нумерованными жилами, изоляцией и оболочкой из ПВХ, голубая наружная оболочка

### Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение:  $U_0/U=300/500В$

### Испытательное напряжение:

50 Гц, 3000В

### Сопротивление изоляции:

20 МОм x км

### Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 5 x Ø

**Жилы:** медные многопроволочные жилы 5 класса, в соответствии с EN 60228

**Изоляция:** специальный поливинилхлорид (ПВХ)

**Обозначение жил:** черные нумерованные жилы

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы

**Заполнение:** специальный поливинилхлорид (ПВХ)

**Экран:** оплетка из полосок из медной луженой проволоки

**Оболочка:** специальный маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно EN 60332-1), устойчивый к воздействию УФ-излучения поливинилхлорид (ПВХ)

**Цвет оболочки:** голубой

## Применение:

Эластичные провода предназначены для работы в силовых установках, контрольных устройствах и устройствах безопасности, а также в системах управления во взрывоопасных зонах. Пригодны к использованию в стационарных и передвижных соединениях в промышленном оборудовании, технологических производственных линиях, устройствах, работающих в сухих или влажных помещениях.



промышленное применение



применение внутри помещений



наружное применение



высокая гибкость



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



негорючая оболочка



устойчивость к УФ



маслоустойчивый  
EN 60811-2-1



электромагнитная совместимость

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0150    | 2x0,5               | 7,1          | 79,6                 | 37,0       |
| SI0151    | 3x0,5               | 7,4          | 87,2                 | 43,0       |
| SI0152    | 4x0,5               | 7,8          | 98,4                 | 49,0       |
| SI0153    | 5x0,5               | 8,3          | 112,7                | 58,0       |
| SI0154    | 6x0,5               | 9,3          | 134,7                | 66,0       |
| SI0155    | 7x0,5               | 9,3          | 138,5                | 72,0       |
| SI0156    | 8x0,5               | 10,0         | 156,8                | 81,0       |
| SI0157    | 10x0,5              | 11,0         | 183,3                | 97,0       |
| SI0158    | 12x0,5              | 11,5         | 203,9                | 110,0      |
| SI0159    | 14x0,5              | 11,9         | 222,4                | 123,0      |
| SI0160    | 16x0,5              | 12,4         | 245,2                | 138,0      |
| SI0161    | 18x0,5              | 13,0         | 266,4                | 152,0      |
| SI0162    | 19x0,5              | 13,0         | 270,2                | 158,0      |
| SI0163    | 20x0,5              | 13,7         | 289,5                | 166,0      |
| SI0164    | 21x0,5              | 13,7         | 298,5                | 172,0      |
| SI0165    | 24x0,5              | 14,9         | 336,2                | 194,0      |
| SI0166    | 27x0,5              | 15,2         | 358,7                | 213,0      |
| SI0167    | 30x0,5              | 16,0         | 398,7                | 232,0      |
| SI0168    | 37x0,5              | 17,1         | 461,1                | 278,0      |
| SI0169    | 2x0,75              | 7,5          | 89,5                 | 42,0       |
| SI0170    | 3x0,75              | 7,8          | 100,2                | 52,0       |
| SI0171    | 4x0,75              | 8,3          | 115,1                | 63,0       |
| SI0172    | 5x0,75              | 9,3          | 141,4                | 74,0       |
| SI0173    | 6x0,75              | 9,9          | 159,9                | 85,0       |
| SI0174    | 7x0,75              | 9,9          | 163,9                | 94,0       |
| SI0175    | 8x0,75              | 10,6         | 186,6                | 107,0      |
| SI0176    | 10x0,75             | 12,0         | 224,2                | 128,0      |
| SI0177    | 12x0,75             | 12,3         | 245,5                | 147,0      |
| SI0178    | 14x0,75             | 12,8         | 268,8                | 165,0      |
| SI0179    | 16x0,75             | 13,6         | 303,7                | 185,0      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0180    | 18x0,75             | 14,2         | 331,7                | 205,0      |
| SI0181    | 19x0,75             | 14,2         | 335,7                | 213,0      |
| SI0182    | 20x0,75             | 14,7         | 352,1                | 224,0      |
| SI0183    | 21x0,75             | 14,7         | 363,6                | 232,0      |
| SI0184    | 24x0,75             | 16,5         | 425,4                | 264,0      |
| SI0185    | 2x1,0               | 7,8          | 98,8                 | 49,0       |
| SI0186    | 3x1,0               | 8,1          | 112,6                | 62,0       |
| SI0187    | 4x1,0               | 9,1          | 137,4                | 75,0       |
| SI0188    | 5x1,0               | 9,7          | 158,8                | 89,0       |
| SI0189    | 6x1,0               | 10,3         | 181,5                | 103,0      |
| SI0190    | 7x1,0               | 10,3         | 186,2                | 115,0      |
| SI0191    | 8x1,0               | 11,3         | 216,4                | 129,0      |
| SI0192    | 10x1,0              | 12,6         | 256,4                | 158,0      |
| SI0193    | 12x1,0              | 12,9         | 281,3                | 181,0      |
| SI0194    | 14x1,0              | 13,6         | 316,0                | 206,0      |
| SI0195    | 16x1,0              | 14,3         | 350,3                | 231,0      |
| SI0196    | 18x1,0              | 14,9         | 384,9                | 256,0      |
| SI0197    | 19x1,0              | 14,9         | 389,6                | 268,0      |
| SI0198    | 20x1,0              | 15,9         | 423,1                | 282,0      |
| SI0199    | 21x1,0              | 15,9         | 437,4                | 293,0      |
| SI0200    | 24x1,0              | 17,4         | 494,1                | 333,0      |
| SI0201    | 2x1,5               | 8,5          | 121,2                | 62,0       |
| SI0202    | 3x1,5               | 9,3          | 147,3                | 80,0       |
| SI0203    | 4x1,5               | 9,9          | 171,1                | 99,0       |
| SI0204    | 5x1,5               | 10,6         | 200,8                | 120,0      |
| SI0205    | 6x1,5               | 11,6         | 234,6                | 138,0      |
| SI0206    | 7x1,5               | 11,6         | 242,5                | 154,0      |
| SI0207    | 8x1,5               | 12,5         | 277,4                | 175,0      |
| SI0208    | 10x1,5              | 14,2         | 335,9                | 214,0      |
| SI0209    | 12x1,5              | 14,6         | 371,3                | 248,0      |



POLISFER

**BITNER<sup>®</sup>**  
WWW.КАБЕЛЬНЫЕВВОДЫ.РФ

**ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU



# IB-BIT 500<sup>®</sup> CY

Эластичные экранированные контрольные провода для искробезопасных систем, нумерованные жилы, 300/500В



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0210    | 2x2,5               | 10,0         | 169,8                | 90,0       |
| SI0211    | 3x2,5               | 10,5         | 199,0                | 122,0      |
| SI0212    | 4x2,5               | 11,5         | 237,9                | 151,0      |
| SI0213    | 5x2,5               | 12,3         | 280,2                | 184,0      |
| SI0214    | 6x2,5               | 13,2         | 324,9                | 215,0      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0215    | 7x2,5               | 13,2         | 338,3                | 242,0      |
| SI0216    | 8x2,5               | 14,6         | 395,3                | 276,0      |
| SI0217    | 10x2,5              | 16,8         | 487,3                | 339,0      |
| SI0218    | 12x2,5              | 17,3         | 542,3                | 397,0      |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице

# IB-BiT 500<sup>®</sup> (St) Гибкий контрольный кабель для искробезопасных цепей, экранированный 300/500В

BITNER IB-BiT 500<sup>®</sup> (St)



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, в изоляции и оболочке из ПВХ, экранированный металлизированной лентой

### Рабочая температура:

стационарная укладка от -40°C от 80°C  
подвижная укладка от -5°C от 80°C

**Рабочее напряжение:** U<sub>0</sub>/U = 300/500В

**Тестовое напряжение:** 50 Гц, 3000В

**Сопrotивление изоляции:**

20 МОм x км

**Минимальный радиус изгиба:**

стационарная укладка 5 x Ø

подвижная укладка 10 x Ø

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные (5 класс) по стандарту EN 60228.

**Изоляция жил:** специальный ПВХ.

**Обозначение жил:** черные нумерованные жилы.

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы или параллельно скрученные пары жил.

**Экран:** металлизированная лента с жилой заземления.

**Внешняя оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий горения (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1 EN 60332-3-24, IEC 60332-3 cat.C), устойчивый к ультрафиолетовому излучению.

**Цвет оболочки:** голубой

## Применение:

Гибкий контрольный и силовой кабель для использования в искробезопасных цепях, для применения в сухих и влажных помещениях. Изоляционные материалы и конструкция жил используемые в кабеле IB-BiT 500<sup>®</sup> (St) упрощают выполнение соединений, которые характеризуются высокой прочностью и надежностью.



промышленное применение



применение внутри помещений



наружное применение



высокая гибкость



EN 60332-1



IEC 60332-3 EN 60332-3



негорючая оболочка



устойчивость к УФ



маслоустойчивый EN 60811-2-1

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0000    | 2x0,5               | 5,2          | 40                   | 14,4       |
| SI0001    | 3x0,5               | 5,5          | 44                   | 19,2       |
| SI0002    | 4x0,5               | 6,0          | 52                   | 24,0       |
| SI0003    | 5x0,5               | 6,5          | 64                   | 28,8       |
| SI0004    | 6x0,5               | 7,2          | 76                   | 33,6       |
| SI0005    | 7x0,5               | 7,2          | 80                   | 38,4       |
| SI0006    | 8x0,5               | 8,1          | 94                   | 43,2       |
| SI0007    | 10x0,5              | 9,8          | 126                  | 52,8       |
| SI0008    | 12x0,5              | 9,8          | 134                  | 62,4       |
| SI0009    | 14x0,5              | 10,2         | 150                  | 72,0       |
| SI0010    | 16x0,5              | 10,8         | 168                  | 81,6       |
| SI0011    | 18x0,5              | 11,5         | 192                  | 91,2       |
| SI0012    | 21x0,5              | 12,0         | 215                  | 105,6      |
| SI0013    | 25x0,5              | 13,7         | 260                  | 124,8      |
| SI0014    | 30x0,5              | 14,2         | 295                  | 148,8      |
| SI0015    | 34x0,5              | 15,2         | 335                  | 168,0      |
| SI0016    | 40x0,5              | 16,1         | 390                  | 196,8      |
| SI0017    | 50x0,5              | 18,2         | 485                  | 244,8      |
| SI0018    | 61x0,5              | 19,3         | 560                  | 297,6      |
| SI0019    | 2x0,75              | 5,6          | 48                   | 19,2       |
| SI0020    | 4x1,0               | 7,0          | 80                   | 45,6       |
| SI0021    | 5x1,0               | 7,6          | 98                   | 55,2       |
| SI0022    | 6x1,0               | 8,2          | 114                  | 64,8       |
| SI0023    | 7x1,0               | 8,2          | 120                  | 74,4       |
| SI0024    | 8x1,0               | 9,7          | 148                  | 84,0       |
| SI0025    | 10x1,0              | 11,5         | 194                  | 103,2      |
| SI0026    | 12x1,0              | 11,5         | 210                  | 122,4      |
| SI0027    | 14x1,0              | 12,0         | 235                  | 141,6      |
| SI0028    | 16x1,0              | 12,6         | 265                  | 160,8      |
| SI0029    | 18x1,0              | 13,2         | 295                  | 180,0      |
| SI0030    | 21x1,0              | 14,1         | 335                  | 208,8      |
| SI0031    | 25x1,0              | 16,3         | 415                  | 247,2      |
| SI0032    | 30x1,0              | 16,8         | 470                  | 295,2      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0033    | 2x1,5               | 6,9          | 74                   | 36,0       |
| SI0034    | 3x1,5               | 7,3          | 86                   | 50,4       |
| SI0035    | 4x1,5               | 8,0          | 108                  | 64,8       |
| SI0036    | 5x1,5               | 9,1          | 138                  | 79,2       |
| SI0037    | 6x1,5               | 9,8          | 162                  | 93,6       |
| SI0038    | 7x1,5               | 9,8          | 172                  | 108,0      |
| SI0039    | 8x1,5               | 11,0         | 200                  | 122,4      |
| SI0040    | 10x1,5              | 13,1         | 260                  | 151,2      |
| SI0041    | 12x1,5              | 13,1         | 280                  | 180,0      |
| SI0042    | 14x1,5              | 13,9         | 325                  | 208,8      |
| SI0043    | 3x0,75              | 5,9          | 54                   | 26,4       |
| SI0044    | 4x0,75              | 6,5          | 66                   | 33,6       |
| SI0045    | 5x0,75              | 7,2          | 81                   | 40,8       |
| SI0046    | 6x0,75              | 7,8          | 96                   | 48,0       |
| SI0047    | 7x0,75              | 7,8          | 102                  | 55,2       |
| SI0048    | 8x0,75              | 9,2          | 126                  | 62,4       |
| SI0049    | 10x0,75             | 10,6         | 159                  | 76,8       |
| SI0050    | 12x0,75             | 10,6         | 168                  | 91,2       |
| SI0051    | 14x0,75             | 11,3         | 195                  | 105,6      |
| SI0052    | 16x0,75             | 11,9         | 220                  | 120,0      |
| SI0053    | 18x0,75             | 12,5         | 245                  | 134,4      |
| SI0054    | 21x0,75             | 13,1         | 275                  | 156,0      |
| SI0055    | 25x0,75             | 14,9         | 335                  | 184,8      |
| SI0056    | 30x0,75             | 15,4         | 375                  | 220,8      |
| SI0057    | 34x0,75             | 17,0         | 450                  | 249,6      |
| SI0058    | 40G0,75             | 17,6         | 500                  | 292,8      |
| SI0059    | 50G0,75             | 19,9         | 620                  | 364,8      |
| SI0060    | 2x1,0               | 5,9          | 54                   | 26,4       |
| SI0061    | 3x1,0               | 6,3          | 64                   | 36,0       |
| SI0062    | 16x1,5              | 14,7         | 365                  | 237,6      |
| SI0063    | 18x1,5              | 15,4         | 410                  | 266,4      |
| SI0064    | 25x1,5              | 18,9         | 575                  | 367,2      |

# IB-BiT 500<sup>®</sup> (St) Гибкий контрольный кабель для искробезопасных цепей, экранированный 300/500В

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0065    | 2x2,5               | 8,0          | 96                   | 55,2       |
| SI0066    | 3x2,5               | 8,5          | 118                  | 79,2       |
| SI0067    | 4x2,5               | 9,7          | 160                  | 103,2      |
| SI0068    | 5x2,5               | 10,6         | 192                  | 127,2      |
| SI0069    | 6x2,5               | 11,9         | 240                  | 151,2      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0070    | 7x2,5               | 11,9         | 255                  | 175,2      |
| SI0071    | 10x2,5              | 16,0         | 395                  | 247,2      |
| SI0072    | 12x2,5              | 16,0         | 430                  | 295,2      |
| SI0073    | 14x2,5              | 16,8         | 485                  | 343,2      |
| SI0074    | 16x2,5              | 17,7         | 550                  | 391,2      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0080    | 2x2x0,5                 | 7,7          | 70                   | 24,0       |
| SI0081    | 3x2x0,5                 | 8,6          | 80                   | 33,6       |
| SI0082    | 4x2x0,5                 | 9,7          | 106                  | 43,2       |
| SI0083    | 5x2x0,5                 | 10,4         | 130                  | 52,8       |
| SI0084    | 6x2x0,5                 | 10,8         | 138                  | 62,4       |
| SI0085    | 7x2x0,5                 | 12,2         | 166                  | 72,0       |
| SI0086    | 8x2x0,5                 | 12,7         | 182                  | 81,6       |
| SI0087    | 10x2x0,5                | 13,8         | 220                  | 100,8      |
| SI0088    | 12x2x0,5                | 14,7         | 255                  | 120,0      |
| SI0089    | 14x2x0,5                | 15,5         | 290                  | 139,2      |
| SI0090    | 16x2x0,5                | 17,0         | 345                  | 158,4      |
| SI0091    | 18x2x0,5                | 17,7         | 370                  | 177,6      |
| SI0092    | 20x2x0,5                | 18,4         | 410                  | 196,8      |
| SI0093    | 24x2x0,5                | 18,9         | 470                  | 235,2      |
| SI0094    | 2x2x0,75                | 8,4          | 86                   | 33,6       |
| SI0095    | 3x2x0,75                | 9,8          | 106                  | 48,0       |
| SI0096    | 4x2x0,75                | 10,5         | 130                  | 62,4       |
| SI0097    | 5x2x0,75                | 11,5         | 168                  | 76,8       |
| SI0098    | 6x2x0,75                | 11,9         | 180                  | 91,2       |
| SI0099    | 7x2x0,75                | 13,3         | 205                  | 105,6      |
| SI0100    | 8x2x0,75                | 14,1         | 235                  | 120,0      |
| SI0101    | 10x2x0,75               | 15,0         | 280                  | 148,8      |
| SI0102    | 12x2x0,75               | 16,4         | 340                  | 177,6      |
| SI0103    | 14x2x0,75               | 17,4         | 380                  | 206,4      |
| SI0104    | 16x2x0,75               | 18,8         | 445                  | 235,2      |
| SI0105    | 18x2x0,75               | 19,5         | 480                  | 264,0      |
| SI0106    | 20x2x0,75               | 20,1         | 520                  | 292,8      |
| SI0107    | 24x2x0,75               | 20,7         | 600                  | 350,4      |
| SI0108    | 2x2x1,0                 | 9,3          | 110                  | 45,6       |

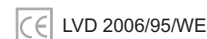
| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0109    | 3x2x1,0                 | 10,3         | 126                  | 64,8       |
| SI0110    | 4x2x1,0                 | 11,2         | 154                  | 84,0       |
| SI0111    | 5x2x1,0                 | 12,2         | 196                  | 103,2      |
| SI0112    | 6x2x1,0                 | 12,6         | 214                  | 122,4      |
| SI0113    | 7x2x1,0                 | 14,3         | 255                  | 141,6      |
| SI0114    | 8x2x1,0                 | 14,9         | 280                  | 160,8      |
| SI0115    | 10x2x1,0                | 16,4         | 350                  | 199,2      |
| SI0116    | 12x2x1,0                | 17,4         | 405                  | 237,6      |
| SI0117    | 14x2x1,0                | 18,7         | 465                  | 276,0      |
| SI0118    | 16x2x1,0                | 19,9         | 530                  | 314,4      |
| SI0119    | 2x2x1,5                 | 10,5         | 142                  | 64,8       |
| SI0120    | 3x2x1,5                 | 12,0         | 172                  | 93,6       |
| SI0121    | 4x2x1,5                 | 13,0         | 210                  | 122,4      |
| SI0122    | 5x2x1,5                 | 14,2         | 270                  | 151,2      |
| SI0123    | 6x2x1,5                 | 14,7         | 295                  | 180,0      |
| SI0124    | 7x2x1,5                 | 16,8         | 355                  | 208,8      |
| SI0125    | 8x2x1,5                 | 17,6         | 395                  | 237,6      |
| SI0126    | 10x2x1,5                | 19,0         | 480                  | 295,2      |
| SI0127    | 12x2x1,5                | 20,3         | 555                  | 352,8      |
| SI0128    | 14x2x1,5                | 21,7         | 645                  | 410,4      |
| SI0129    | 2x2x2,5                 | 12,5         | 205                  | 103,2      |
| SI0130    | 3x2x2,5                 | 14,2         | 245                  | 151,2      |
| SI0131    | 4x2x2,5                 | 15,5         | 305                  | 199,2      |
| SI0132    | 5x2x2,5                 | 17,1         | 400                  | 247,2      |
| SI0133    | 6x2x2,5                 | 17,7         | 440                  | 295,2      |
| SI0134    | 7x2x2,5                 | 20,0         | 515                  | 343,2      |
| SI0135    | 8x2x2,5                 | 20,9         | 575                  | 391,2      |
| SI0136    | 10x2x2,5                | 22,7         | 705                  | 487,2      |
| SI0137    | 12x2x2,5                | 24,2         | 820                  | 583,2      |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице

# IB-BiT 500<sup>®</sup> 2(St)

Гибкий, парный контрольный кабель с общим экраном и экраном на жилах, с нумерованными жилами, для искробезопасных цепей, 300/500В



BITNER IB-BiT 500<sup>®</sup> 2(St)



## Технические данные:

Гибкий, экранированный контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ.

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: -40°C до 80°C  
Подвижные соединения: -5°C до 80°C

### Номинальное напряжение:

U<sub>0</sub>/U=300/500В

### Тестовое напряжение:

3000В

### Сопротивление изоляции:

20 МОм x км

### Приблизительная емкость

(при 800 Гц):

жила/жила: 150 пФ/м

жила/экран: 270 пФ/м

### Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

### Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

подвижные соединения: 10 x Ø

## Строение:

**Жилы:** многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

**Изоляция:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** черные нумерованные жилы

**Сердечник:** пары скрученные вместе

**Экран на жилах:** полиэстровая металлизированная лента с жилой заземления из медной луженной проволоки на каждой паре

**Общий экран:** полиэстровая металлизированная лента с жилой заземления из медной луженной проволоки

**Внешняя оболочка:** специальный ПВХ, маслостойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат. С), устойчивый к УФ.

**Цвет внешней оболочки:** синий

## Применение:

Гибкий контрольный и силовой кабель для использования в искробезопасных цепях. Двойной экран обеспечивает защиту передаваемого сигнала от внешних электромагнитных полей. Индивидуальные экраны на парах защищают передаваемые сигналы от помех с соседних пар. Кабель может использоваться как при стационарной укладке, так и для подвижных соединений в промышленном оборудовании, технологических линиях, оборудовании, которое работает в сухих и влажных помещениях. Изоляционные материалы и конструкция жил в кабеле IB-BiT 500<sup>®</sup> 2(St) обеспечивают быстрое и легкое выполнение подключений, а также обеспечивают надежность такого подключения.



промышленное применение



применение внутри помещений



наружное применение



высокая гибкость



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



негорючая оболочка



устойчивость к УФ



маслостойчивый EN 60811-2-1

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0250    | 2x2x0,5                 | 7,7          | 82                   | 33,6       |
| SI0251    | 3x2x0,5                 | 8,6          | 96                   | 48,0       |
| SI0252    | 4x2x0,5                 | 9,7          | 128                  | 62,4       |
| SI0253    | 5x2x0,5                 | 10,4         | 158                  | 76,8       |
| SI0254    | 6x2x0,5                 | 10,8         | 172                  | 91,2       |
| SI0255    | 7x2x0,5                 | 12,2         | 205                  | 105,6      |
| SI0256    | 8x2x0,5                 | 12,7         | 230                  | 120,0      |
| SI0257    | 10x2x0,5                | 13,8         | 280                  | 148,8      |
| SI0258    | 12x2x0,5                | 14,7         | 325                  | 177,6      |
| SI0259    | 14x2x0,5                | 15,5         | 365                  | 206,4      |
| SI0260    | 16x2x0,5                | 17,0         | 435                  | 235,2      |
| SI0261    | 18x2x0,5                | 17,7         | 470                  | 264,0      |
| SI0262    | 20x2x0,5                | 18,4         | 525                  | 292,8      |
| SI0263    | 24x2x0,5                | 18,9         | 605                  | 350,4      |
| SI0264    | 2x2x0,75                | 8,4          | 98                   | 43,2       |
| SI0265    | 3x2x0,75                | 9,8          | 124                  | 62,4       |
| SI0266    | 4x2x0,75                | 10,5         | 154                  | 81,6       |
| SI0267    | 5x2x0,75                | 11,5         | 196                  | 100,8      |
| SI0268    | 6x2x0,75                | 11,9         | 215                  | 120,0      |
| SI0269    | 7x2x0,75                | 13,3         | 250                  | 139,2      |
| SI0270    | 8x2x0,75                | 14,1         | 285                  | 158,4      |
| SI0271    | 10x2x0,75               | 15,0         | 340                  | 196,8      |
| SI0272    | 12x2x0,75               | 16,4         | 410                  | 235,2      |
| SI0273    | 14x2x0,75               | 17,4         | 465                  | 273,6      |
| SI0274    | 16x2x0,75               | 18,8         | 540                  | 312,0      |
| SI0275    | 18x2x0,75               | 19,5         | 590                  | 350,4      |
| SI0276    | 20x2x0,75               | 20,1         | 640                  | 388,8      |
| SI0277    | 24x2x0,75               | 20,7         | 745                  | 465,6      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0278    | 2x2x1,0                 | 9,3          | 126                  | 60,0       |
| SI0279    | 3x2x1,0                 | 10,3         | 150                  | 86,4       |
| SI0280    | 4x2x1,0                 | 11,2         | 186                  | 112,8      |
| SI0281    | 5x2x1,0                 | 12,2         | 240                  | 139,2      |
| SI0282    | 6x2x1,0                 | 12,6         | 265                  | 165,6      |
| SI0283    | 7x2x1,0                 | 14,3         | 310                  | 192,0      |
| SI0284    | 8x2x1,0                 | 14,9         | 345                  | 218,4      |
| SI0285    | 10x2x1,0                | 16,4         | 430                  | 271,2      |
| SI0286    | 12x2x1,0                | 17,4         | 500                  | 324,0      |
| SI0287    | 14x2x1,0                | 18,7         | 580                  | 376,8      |
| SI0288    | 16x2x1,0                | 19,9         | 660                  | 429,6      |
| SI0289    | 18x2x1,0                | 20,8         | 720                  | 482,4      |
| SI0290    | 20x2x1,0                | 21,6         | 800                  | 535,2      |
| SI0291    | 24x2x1,0                | 22,2         | 930                  | 640,8      |
| SI0292    | 2x2x1,5                 | 10,5         | 158                  | 79,2       |
| SI0293    | 3x2x1,5                 | 12,0         | 196                  | 115,2      |
| SI0294    | 4x2x1,5                 | 13,0         | 245                  | 151,2      |
| SI0295    | 5x2x1,5                 | 14,2         | 310                  | 187,2      |
| SI0296    | 6x2x1,5                 | 14,7         | 345                  | 223,2      |
| SI0297    | 7x2x1,5                 | 16,8         | 415                  | 259,2      |
| SI0298    | 8x2x1,5                 | 17,6         | 460                  | 295,2      |
| SI0299    | 10x2x1,5                | 19,0         | 560                  | 367,2      |
| SI0300    | 12x2x1,5                | 20,3         | 655                  | 439,2      |
| SI0301    | 14x2x1,5                | 21,7         | 760                  | 511,2      |
| SI0302    | 16x2x1,5                | 23,2         | 870                  | 583,2      |
| SI0303    | 18x2x1,5                | 24,2         | 945                  | 655,2      |
| SI0304    | 20x2x1,5                | 25,4         | 1060                 | 727,2      |
| SI0305    | 24x2x1,5                | 26,1         | 1240                 | 871,2      |

# IB-BiT 500<sup>®</sup> 2(St)

Гибкий, парный контрольный кабель с общим экраном и экраном на жилах, с нумерованными жилами, для искробезопасных цепей, 300/500В

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0306    | 2x2x2,5                 | 12,5         | 220                  | 117,6      |
| SI0307    | 3x2x2,5                 | 14,2         | 275                  | 172,8      |
| SI0308    | 4x2x2,5                 | 15,5         | 340                  | 228,0      |
| SI0309    | 5x2x2,5                 | 17,1         | 445                  | 283,2      |
| SI0310    | 6x2x2,5                 | 17,7         | 490                  | 338,4      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0311    | 7x2x2,5                 | 20,0         | 580                  | 393,6      |
| SI0312    | 8x2x2,5                 | 20,9         | 645                  | 448,8      |
| SI0313    | 10x2x2,5                | 22,7         | 790                  | 559,2      |
| SI0314    | 12x2x2,5                | 24,2         | 925                  | 669,6      |
| SI0315    | 14x2x2,5                | 26,1         | 1090                 | 780,0      |
| SI0316    | 16x2x2,5                | 27,9         | 1240                 | 890,4      |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления. Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице





## Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с цветными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ.

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: -40°C до 80°C

Подвижные соединения: -5°C до 80°C

### Номинальное напряжение:

U<sub>0</sub>/U=300/500В

### Тестовое напряжение: 3000В

### Сопротивление изоляции:

20 МОм x км

### Приблизительная емкость

(при 800 Гц): 150 пФ/м

### Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

### Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 4 x Ø

подвижные соединения: 7,5 x Ø

## Строение:

**Жилы:** многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

**Изоляция:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** цветные жилы в соответствии с DIN 47100

**Сердечник:** жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

**Внешняя оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат. С), устойчивый к УФ.

**Цвет внешней оболочки:** синий

## Применение:

Кабель предназначен для использования в искробезопасных цепях, сигнальных и контрольных промышленных цепях, в измерительной технике, а также для передачи аналоговых и цифровых сигналов в промышленной автоматике. Кабель может использоваться как при стационарной укладке, так и для подвижных соединений. Подходит для применения внутри помещений: как сухих, так и влажных. Сердечник обеспечивает ассиметричное затухание на уровне 10дБ. В местах подверженных воздействию сильного электромагнитного поля мы рекомендуем использовать кабели IB-BiT LiYCY или IB-BiT LiY(St)Y.



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



высокая гибкость



устойчивость  
к УФ



маслоустойчивый  
EN 60811-2-1

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0340    | 2x0,5               | 5,0          | 36                   | 9,6        |
| SI0341    | 3x0,5               | 5,3          | 44                   | 14,4       |
| SI0342    | 4x0,5               | 5,8          | 52                   | 19,2       |
| SI0343    | 5x0,5               | 6,3          | 62                   | 24,0       |
| SI0344    | 7x0,5               | 7,0          | 78                   | 33,6       |
| SI0345    | 8x0,5               | 7,7          | 92                   | 38,4       |
| SI0346    | 10x0,5              | 9,4          | 126                  | 48,0       |
| SI0347    | 12x0,5              | 9,4          | 135                  | 57,6       |
| SI0348    | 14x0,5              | 9,8          | 150                  | 67,2       |
| SI0349    | 16x0,5              | 10,4         | 170                  | 76,8       |
| SI0350    | 18x0,5              | 10,9         | 185                  | 86,4       |
| SI0351    | 19x0,5              | 10,9         | 190                  | 91,2       |
| SI0352    | 21x0,5              | 11,6         | 215                  | 100,8      |
| SI0353    | 25x0,5              | 13,1         | 255                  | 120,0      |
| SI0354    | 27x0,5              | 13,1         | 265                  | 129,6      |
| SI0355    | 30x0,5              | 13,8         | 290                  | 144,0      |
| SI0356    | 34x0,5              | 14,8         | 335                  | 163,2      |
| SI0357    | 37x0,5              | 14,8         | 345                  | 177,6      |
| SI0358    | 40x0,5              | 15,3         | 370                  | 192,0      |
| SI0359    | 42x0,5              | 16,9         | 415                  | 201,6      |
| SI0360    | 50x0,5              | 17,6         | 475                  | 240,0      |
| SI0361    | 56x0,5              | 18,4         | 525                  | 268,8      |
| SI0362    | 61x0,5              | 18,9         | 560                  | 292,8      |
| SI0363    | 2x0,75              | 5,4          | 45                   | 14,4       |
| SI0364    | 3x0,75              | 5,7          | 54                   | 21,6       |
| SI0365    | 4x0,75              | 6,3          | 64                   | 28,8       |
| SI0366    | 5x0,75              | 7,0          | 80                   | 36,0       |
| SI0367    | 6x0,75              | 7,6          | 94                   | 43,2       |
| SI0368    | 7x0,75              | 7,6          | 100                  | 50,4       |
| SI0369    | 8x0,75              | 8,4          | 116                  | 57,6       |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0370    | 10x0,75             | 10,2         | 158                  | 72,0       |
| SI0371    | 12x0,75             | 10,2         | 168                  | 86,4       |
| SI0372    | 14x0,75             | 10,7         | 190                  | 100,8      |
| SI0373    | 16x0,75             | 11,5         | 220                  | 115,2      |
| SI0374    | 18x0,75             | 12,1         | 245                  | 129,6      |
| SI0375    | 19x0,75             | 12,1         | 250                  | 136,8      |
| SI0376    | 21x0,75             | 12,7         | 275                  | 151,2      |
| SI0377    | 25x0,75             | 14,5         | 335                  | 180,0      |
| SI0378    | 27x0,75             | 14,5         | 345                  | 194,4      |
| SI0379    | 30x0,75             | 15,0         | 375                  | 216,0      |
| SI0380    | 34x0,75             | 16,6         | 450                  | 244,8      |
| SI0381    | 37x0,75             | 16,6         | 465                  | 266,4      |
| SI0382    | 40x0,75             | 17,2         | 500                  | 288,0      |
| SI0383    | 42x0,75             | 18,7         | 545                  | 302,4      |
| SI0384    | 50x0,75             | 19,5         | 625                  | 360,0      |
| SI0385    | 56x0,75             | 20,1         | 675                  | 403,2      |
| SI0386    | 61x0,75             | 20,7         | 725                  | 439,2      |
| SI0387    | 2x1,0               | 5,7          | 52                   | 19,2       |
| SI0388    | 3x1,0               | 6,1          | 64                   | 28,8       |
| SI0389    | 4x1,0               | 6,8          | 80                   | 38,4       |
| SI0390    | 5x1,0               | 7,4          | 96                   | 48,0       |
| SI0391    | 6x1,0               | 8,0          | 112                  | 57,6       |
| SI0392    | 7x1,0               | 8,0          | 118                  | 67,2       |
| SI0393    | 8x1,0               | 9,3          | 148                  | 76,8       |
| SI0394    | 10x1,0              | 10,9         | 188                  | 96,0       |
| SI0395    | 12x1,0              | 10,9         | 204                  | 115,2      |
| SI0396    | 14x1,0              | 11,6         | 235                  | 134,4      |
| SI0397    | 16x1,0              | 12,2         | 264                  | 153,6      |
| SI0398    | 18x1,0              | 12,8         | 294                  | 172,8      |
| SI0399    | 19x1,0              | 12,8         | 300                  | 182,4      |



| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0400    | 21x1,0              | 13,7         | 336                  | 201,6      |
| SI0401    | 25x1,0              | 15,5         | 405                  | 240,0      |
| SI0402    | 27x1,0              | 15,5         | 415                  | 259,2      |
| SI0403    | 30x1,0              | 16,4         | 470                  | 288,0      |
| SI0404    | 34x1,0              | 17,6         | 540                  | 326,4      |
| SI0405    | 37x1,0              | 17,6         | 560                  | 355,2      |
| SI0406    | 40x1,0              | 18,5         | 610                  | 384,0      |
| SI0407    | 42x1,0              | 19,9         | 655                  | 403,2      |
| SI0408    | 50x1,0              | 20,8         | 755                  | 480,0      |
| SI0409    | 56x1,0              | 21,6         | 830                  | 537,6      |
| SI0410    | 61x1,0              | 22,2         | 890                  | 585,6      |
| SI0411    | 2x1,5               | 6,7          | 71                   | 28,8       |
| SI0412    | 3x1,5               | 7,1          | 87                   | 43,2       |
| SI0413    | 4x1,5               | 7,8          | 110                  | 57,6       |
| SI0414    | 5x1,5               | 8,5          | 130                  | 72,0       |
| SI0415    | 6x1,5               | 9,6          | 162                  | 86,4       |
| SI0416    | 7x1,5               | 9,6          | 172                  | 100,8      |
| SI0417    | 8x1,5               | 10,6         | 202                  | 115,2      |
| SI0418    | 10x1,5              | 12,7         | 265                  | 144,0      |
| SI0419    | 12x1,5              | 12,7         | 285                  | 172,8      |
| SI0420    | 14x1,5              | 13,5         | 325                  | 201,6      |
| SI0421    | 16x1,5              | 14,3         | 370                  | 230,4      |
| SI0422    | 18x1,5              | 15,0         | 410                  | 259,2      |
| SI0423    | 19x1,5              | 15,0         | 420                  | 273,6      |
| SI0424    | 21x1,5              | 16,2         | 475                  | 302,4      |
| SI0425    | 25x1,5              | 18,5         | 580                  | 360,0      |
| SI0426    | 27x1,5              | 18,5         | 600                  | 388,8      |
| SI0427    | 30x1,5              | 19,2         | 655                  | 432,0      |
| SI0428    | 34x1,5              | 20,6         | 755                  | 489,6      |
| SI0429    | 37x1,5              | 20,6         | 785                  | 532,8      |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0430    | 40x1,5              | 21,6         | 855                  | 576,0      |
| SI0431    | 42x1,5              | 23,3         | 920                  | 604,8      |
| SI0432    | 50x1,5              | 24,7         | 1080                 | 720,0      |
| SI0433    | 56x1,5              | 25,5         | 1180                 | 806,4      |
| SI0434    | 61x1,5              | 26,2         | 1270                 | 878,4      |
| SI0435    | 2x2,5               | 7,8          | 102                  | 48,0       |
| SI0436    | 3x2,5               | 8,3          | 126                  | 72,0       |
| SI0437    | 4x2,5               | 9,5          | 166                  | 96,0       |
| SI0438    | 5x2,5               | 10,4         | 200                  | 120,0      |
| SI0439    | 6x2,5               | 11,5         | 240                  | 144,0      |
| SI0440    | 7x2,5               | 11,5         | 260                  | 168,0      |
| SI0441    | 10x2,5              | 15,2         | 390                  | 240,0      |
| SI0442    | 12x2,5              | 15,2         | 425                  | 288,0      |
| SI0443    | 14x2,5              | 16,4         | 495                  | 336,0      |
| SI0444    | 16x2,5              | 17,3         | 560                  | 384,0      |
| SI0445    | 18x2,5              | 18,4         | 630                  | 432,0      |
| SI0446    | 21x2,5              | 19,3         | 710                  | 504,0      |
| SI0447    | 25x2,5              | 22,1         | 870                  | 600,0      |
| SI0448    | 30x2,5              | 22,9         | 985                  | 720,0      |
| SI0449    | 34x2,5              | 25,1         | 1160                 | 816,0      |
| SI0450    | 37x2,5              | 25,1         | 1210                 | 888,0      |
| SI0451    | 42x2,5              | 28,1         | 1390                 | 1008,0     |
| SI0452    | 50x2,5              | 29,4         | 1610                 | 1200,0     |
| SI0453    | 2x4,0               | 9,3          | 152                  | 76,8       |
| SI0454    | 3x4,0               | 10,3         | 202                  | 115,2      |
| SI0455    | 4x4,0               | 11,3         | 255                  | 153,6      |
| SI0456    | 5x4,0               | 12,6         | 310                  | 192,0      |
| SI0457    | 7x4,0               | 13,7         | 395                  | 268,8      |
| SI0458    | 10x4,0              | 18,7         | 615                  | 384,0      |
| SI0459    | 12x4,0              | 18,7         | 675                  | 460,8      |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0460    | 2x2x0,5                 | 7,3          | 63                   | 19,2       |
| SI0461    | 3x2x0,5                 | 8,2          | 72                   | 28,8       |
| SI0462    | 4x2x0,5                 | 9,3          | 97                   | 38,4       |
| SI0463    | 5x2x0,5                 | 10,0         | 122                  | 48,0       |
| SI0464    | 6x2x0,5                 | 10,4         | 130                  | 57,6       |
| SI0465    | 7x2x0,5                 | 11,8         | 156                  | 67,2       |
| SI0466    | 8x2x0,5                 | 12,3         | 172                  | 76,8       |
| SI0467    | 10x2x0,5                | 13,2         | 205                  | 96,0       |
| SI0468    | 12x2x0,5                | 14,3         | 245                  | 115,2      |
| SI0469    | 14x2x0,5                | 15,1         | 275                  | 134,4      |
| SI0470    | 16x2x0,5                | 16,6         | 335                  | 153,6      |
| SI0471    | 18x2x0,5                | 17,3         | 360                  | 172,8      |
| SI0472    | 20x2x0,5                | 17,8         | 390                  | 192,0      |
| SI0473    | 24x2x0,5                | 18,5         | 455                  | 230,4      |
| SI0474    | 2x2x0,75                | 8,0          | 80                   | 28,8       |
| SI0475    | 3x2x0,75                | 9,4          | 98                   | 43,2       |
| SI0476    | 4x2x0,75                | 10,1         | 122                  | 57,6       |
| SI0477    | 5x2x0,75                | 10,9         | 152                  | 72,0       |
| SI0478    | 6x2x0,75                | 11,5         | 170                  | 86,4       |
| SI0479    | 7x2x0,75                | 12,9         | 196                  | 100,8      |
| SI0480    | 8x2x0,75                | 13,7         | 225                  | 115,2      |
| SI0481    | 10x2x0,75               | 14,6         | 270                  | 144,0      |
| SI0482    | 12x2x0,75               | 16,0         | 325                  | 172,8      |
| SI0483    | 14x2x0,75               | 17,0         | 370                  | 201,6      |
| SI0484    | 16x2x0,75               | 18,4         | 435                  | 230,4      |
| SI0485    | 18x2x0,75               | 19,1         | 470                  | 259,2      |
| SI0486    | 20x2x0,75               | 19,7         | 510                  | 288,0      |
| SI0487    | 24x2x0,75               | 20,3         | 590                  | 345,6      |
| SI0488    | 2x2x1,0                 | 8,5          | 92                   | 38,4       |
| SI0489    | 3x2x1,0                 | 9,9          | 116                  | 57,6       |
| SI0490    | 4x2x1,0                 | 10,8         | 142                  | 76,8       |
| SI0491    | 5x2x1,0                 | 11,8         | 184                  | 96,0       |
| SI0492    | 6x2x1,0                 | 12,2         | 202                  | 115,2      |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0493    | 7x2x1,0                 | 13,9         | 240                  | 134,4      |
| SI0494    | 8x2x1,0                 | 14,5         | 270                  | 153,6      |
| SI0495    | 10x2x1,0                | 15,6         | 320                  | 192,0      |
| SI0496    | 12x2x1,0                | 17,0         | 390                  | 230,4      |
| SI0497    | 14x2x1,0                | 18,3         | 450                  | 268,8      |
| SI0498    | 16x2x1,0                | 19,5         | 515                  | 307,2      |
| SI0499    | 18x2x1,0                | 20,4         | 560                  | 345,6      |
| SI0500    | 20x2x1,0                | 21,0         | 610                  | 384,0      |
| SI0501    | 24x2x1,0                | 21,8         | 720                  | 460,8      |
| SI0502    | 2x2x1,5                 | 10,1         | 132                  | 57,6       |
| SI0503    | 3x2x1,5                 | 11,6         | 160                  | 86,4       |
| SI0504    | 4x2x1,5                 | 12,6         | 198                  | 115,2      |
| SI0505    | 5x2x1,5                 | 13,8         | 258                  | 144,0      |
| SI0506    | 6x2x1,5                 | 14,3         | 280                  | 172,8      |
| SI0507    | 7x2x1,5                 | 16,4         | 340                  | 201,6      |
| SI0508    | 8x2x1,5                 | 17,2         | 380                  | 230,4      |
| SI0509    | 10x2x1,5                | 18,6         | 465                  | 288,0      |
| SI0510    | 12x2x1,5                | 19,9         | 540                  | 345,6      |
| SI0511    | 14x2x1,5                | 21,1         | 620                  | 403,2      |
| SI0512    | 16x2x1,5                | 22,8         | 720                  | 460,8      |
| SI0513    | 18x2x1,5                | 23,8         | 785                  | 518,4      |
| SI0514    | 20x2x1,5                | 25,0         | 880                  | 576,0      |
| SI0515    | 24x2x1,5                | 25,7         | 1020                 | 691,2      |
| SI0516    | 2x2x2,5                 | 12,1         | 192                  | 96,0       |
| SI0517    | 3x2x2,5                 | 13,8         | 235                  | 144,0      |
| SI0518    | 4x2x2,5                 | 15,1         | 295                  | 192,0      |
| SI0519    | 5x2x2,5                 | 16,7         | 385                  | 240,0      |
| SI0520    | 6x2x2,5                 | 17,3         | 425                  | 288,0      |
| SI0521    | 7x2x2,5                 | 19,6         | 500                  | 336,0      |
| SI0522    | 8x2x2,5                 | 20,5         | 560                  | 384,0      |
| SI0523    | 10x2x2,5                | 22,3         | 690                  | 480,0      |
| SI0524    | 12x2x2,5                | 23,8         | 805                  | 576,0      |
| SI0525    | 14x2x2,5                | 25,7         | 945                  | 672,0      |
| SI0526    | 16x2x2,5                | 27,5         | 1085                 | 768,0      |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице

# IB-BiT LiYCY

Гибкий, экранированный контрольный кабель с цветными жилами, для искробезопасных цепей, 300/500В



## Технические данные:

Гибкий, экранированный контрольный кабель с цветными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ.

### Рабочая температура:

Стационарная укладка: -40°C до 80°C  
Подвижные соединения: -5°C до 80°C

### Номинальное напряжение:

$U_0/U=300/500В$

### Тестовое напряжение: 3000В

### Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

### Приблизительная емкость

(при 800 Гц):

жила/жила: 150 пФ/м

жила/экран: 270 пФ/м

### Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

### Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

подвижные соединения: 10 x Ø

## Строение:

**Жилы:** многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

**Изоляция:** специальный ПВХ

**Обозначение жил:** цветные жилы в соответствии с DIN 47100

**Сердечник:** жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

**Экран:** медная луженная проволока с покрытием  $\geq 85\%$

**Внешняя оболочка:** специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат. С), устойчивый к УФ.

**Цвет внешней оболочки:** синий

## Применение:

Кабель предназначен для использования в искробезопасных сигнальных и контрольных промышленных цепях, в измерительной технике, а также для передачи аналоговых и цифровых сигналов в промышленной автоматике. Кабель может использоваться как при стационарной укладке, так и для подвижных соединений. Подходит для применения внутри помещений: как сухих, так и влажных. Общий экран из оплетки из медной луженной проволоки обеспечивает очень хорошую защиту от внешних электромагнитных полей (около 50дБ).



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



высокая гибкость



устойчивость  
к УФ



маслоустойчивый  
EN 60811-2-1



электромагнитная  
совместимость

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0540    | 2x0,5               | 5,4          | 44                   | 35         |
| SI0541    | 3x0,5               | 5,7          | 48                   | 42         |
| SI0542    | 4x0,5               | 6,2          | 58                   | 46         |
| SI0543    | 5x0,5               | 6,9          | 72                   | 55         |
| SI0544    | 6x0,5               | 7,4          | 84                   | 63         |
| SI0545    | 7x0,5               | 7,4          | 88                   | 68         |
| SI0546    | 8x0,5               | 8,3          | 110                  | 81         |
| SI0547    | 10x0,5              | 10,0         | 145                  | 94         |
| SI0548    | 12x0,5              | 10,0         | 155                  | 108        |
| SI0549    | 14x0,5              | 10,4         | 170                  | 116        |
| SI0550    | 16x0,5              | 11,0         | 190                  | 128        |
| SI0551    | 18x0,5              | 11,7         | 220                  | 145        |
| SI0552    | 19x0,5              | 11,8         | 220                  | 160        |
| SI0553    | 21x0,5              | 12,2         | 240                  | 180        |
| SI0554    | 25x0,5              | 13,9         | 295                  | 234        |
| SI0555    | 27x0,5              | 13,9         | 300                  | 244        |
| SI0556    | 30x0,5              | 14,4         | 325                  | 270        |
| SI0557    | 34x0,5              | 15,4         | 370                  | 301        |
| SI0558    | 37x0,5              | 15,4         | 385                  | 315        |
| SI0559    | 40x0,5              | 16,3         | 425                  | 335        |
| SI0560    | 42x0,5              | 17,5         | 455                  | 359        |
| SI0561    | 50x0,5              | 18,2         | 525                  | 405        |
| SI0562    | 56x0,5              | 19,0         | 570                  | 439        |
| SI0563    | 61x0,5              | 19,5         | 610                  | 471        |
| SI0564    | 2x0,75              | 5,8          | 52                   | 40         |
| SI0565    | 3x0,75              | 6,1          | 58                   | 49         |
| SI0566    | 4x0,75              | 6,9          | 74                   | 59         |
| SI0567    | 5x0,75              | 7,4          | 88                   | 70         |
| SI0568    | 6x0,75              | 8,2          | 112                  | 80         |
| SI0569    | 7x0,75              | 8,2          | 118                  | 90         |
| SI0570    | 8x0,75              | 9,4          | 142                  | 110        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0571    | 10x0,75             | 10,8         | 180                  | 138        |
| SI0572    | 12x0,75             | 10,6         | 190                  | 142        |
| SI0573    | 14x0,75             | 11,5         | 220                  | 179        |
| SI0574    | 16x0,75             | 12,1         | 245                  | 197        |
| SI0575    | 18x0,75             | 12,7         | 275                  | 217        |
| SI0576    | 19x0,75             | 12,7         | 280                  | 224        |
| SI0577    | 21x0,75             | 13,3         | 305                  | 244        |
| SI0578    | 25x0,75             | 15,1         | 370                  | 286        |
| SI0579    | 27x0,75             | 15,1         | 380                  | 300        |
| SI0580    | 30x0,75             | 16,0         | 425                  | 326        |
| SI0581    | 34x0,75             | 17,2         | 490                  | 345        |
| SI0582    | 37x0,75             | 17,2         | 505                  | 360        |
| SI0583    | 40x0,75             | 17,8         | 540                  | 398        |
| SI0584    | 42x0,75             | 19,3         | 590                  | 421        |
| SI0585    | 50x0,75             | 20,1         | 670                  | 470        |
| SI0586    | 56x0,75             | 20,7         | 725                  | 518        |
| SI0587    | 61x0,75             | 21,5         | 790                  | 550        |
| SI0588    | 2x1,0               | 6,1          | 57                   | 50         |
| SI0589    | 3x1,0               | 6,5          | 69                   | 60         |
| SI0590    | 4x1,0               | 7,0          | 84                   | 70         |
| SI0591    | 5x1,0               | 8,0          | 111                  | 87         |
| SI0592    | 6x1,0               | 8,6          | 129                  | 95         |
| SI0593    | 7x1,0               | 8,6          | 138                  | 110        |
| SI0594    | 8x1,0               | 9,9          | 165                  | 125        |
| SI0595    | 10x1,0              | 11,5         | 215                  | 150        |
| SI0596    | 12x1,0              | 11,5         | 230                  | 180        |
| SI0597    | 14x1,0              | 12,2         | 260                  | 197        |
| SI0598    | 16x1,0              | 12,8         | 290                  | 210        |
| SI0599    | 18x1,0              | 13,6         | 330                  | 250        |
| SI0600    | 19x1,0              | 13,6         | 335                  | 260        |
| SI0601    | 21x1,0              | 14,3         | 365                  | 297        |

# IB-BIT LIYCY

Гибкий, экранированный контрольный кабель с цветными жилами, для искробезопасных цепей, 300/500В

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0602    | 25x1,0              | 16,5         | 455                  | 335        |
| SI0603    | 27x1,0              | 16,5         | 465                  | 400        |
| SI0604    | 30x1,0              | 17,0         | 505                  | 440        |
| SI0605    | 34x1,0              | 18,4         | 590                  | 485        |
| SI0606    | 37x1,0              | 18,4         | 610                  | 495        |
| SI0607    | 40x1,0              | 19,1         | 655                  | 510        |
| SI0608    | 42x1,0              | 20,5         | 700                  | 530        |
| SI0609    | 50x1,0              | 21,6         | 815                  | 600        |
| SI0610    | 56x1,0              | 22,2         | 885                  | 661        |
| SI0611    | 61x1,0              | 22,8         | 950                  | 700        |
| SI0612    | 2x1,5               | 7,1          | 88                   | 62         |
| SI0613    | 3x1,5               | 7,5          | 99                   | 79         |
| SI0614    | 4x1,5               | 8,4          | 122                  | 96         |
| SI0615    | 5x1,5               | 9,5          | 156                  | 120        |
| SI0616    | 6x1,5               | 10,2         | 182                  | 130        |
| SI0617    | 7x1,5               | 10,2         | 192                  | 145        |
| SI0618    | 8x1,5               | 11,0         | 220                  | 173        |
| SI0619    | 10x1,5              | 13,3         | 290                  | 193        |
| SI0620    | 12x1,5              | 13,3         | 310                  | 243        |
| SI0621    | 14x1,5              | 14,1         | 355                  | 276        |
| SI0622    | 16x1,5              | 14,9         | 410                  | 310        |
| SI0623    | 18x1,5              | 16,0         | 455                  | 352        |
| SI0624    | 19x1,5              | 16,0         | 465                  | 367        |
| SI0625    | 21x1,5              | 16,8         | 515                  | 393        |
| SI0626    | 25x1,5              | 19,1         | 620                  | 464        |
| SI0627    | 27x1,5              | 19,1         | 640                  | 493        |
| SI0628    | 30x1,5              | 19,8         | 700                  | 540        |
| SI0629    | 34x1,5              | 21,4         | 810                  | 608        |
| SI0630    | 37x1,5              | 21,4         | 840                  | 651        |

| № по кат. | n x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|---------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0631    | 40x1,5              | 22,2         | 910                  | 700        |
| SI0632    | 42x1,5              | 23,9         | 970                  | 740        |
| SI0633    | 50x1,5              | 25,3         | 1140                 | 862        |
| SI0634    | 56x1,5              | 26,1         | 1240                 | 955        |
| SI0635    | 61x1,5              | 26,8         | 1330                 | 1030       |
| SI0636    | 2x2,5               | 8,4          | 112                  | 90         |
| SI0637    | 3x2,5               | 9,3          | 144                  | 117        |
| SI0638    | 4x2,5               | 10,1         | 180                  | 147        |
| SI0639    | 5x2,5               | 11,0         | 216                  | 176        |
| SI0640    | 6x2,5               | 12,1         | 265                  | 206        |
| SI0641    | 7x2,5               | 12,1         | 280                  | 230        |
| SI0642    | 10x2,5              | 16,2         | 430                  | 326        |
| SI0643    | 12x2,5              | 16,2         | 465                  | 374        |
| SI0644    | 14x2,5              | 17,0         | 525                  | 427        |
| SI0645    | 16x2,5              | 17,9         | 590                  | 481        |
| SI0646    | 18x2,5              | 19,0         | 665                  | 536        |
| SI0647    | 21x2,5              | 19,9         | 750                  | 614        |
| SI0648    | 25x2,5              | 22,7         | 910                  | 728        |
| SI0649    | 30x2,5              | 23,5         | 1030                 | 853        |
| SI0650    | 34x2,5              | 25,7         | 1210                 | 960        |
| SI0651    | 37x2,5              | 25,7         | 1260                 | 1032       |
| SI0652    | 42x2,5              | 28,9         | 1470                 | 1216       |
| SI0653    | 50x2,5              | 30,2         | 1700                 | 1418       |
| SI0654    | 2x4,0               | 10,3         | 170                  | 128        |
| SI0655    | 3x4,0               | 10,9         | 200                  | 171        |
| SI0656    | 4x4,0               | 12,1         | 270                  | 216        |
| SI0657    | 5x4,0               | 13,2         | 325                  | 262        |
| SI0658    | 7x4,0               | 14,5         | 425                  | 346        |
| SI0659    | 10x4,0              | 19,5         | 645                  | 491        |
| SI0660    | 12x4,0              | 19,5         | 705                  | 568        |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице



# IB-BIT LIYCY

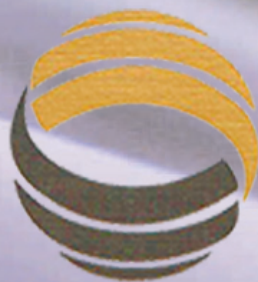
Гибкий, экранированный контрольный кабель с цветными жилами, для искробезопасных цепей, 300/500В

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0661    | 2x2x0,5                 | 7,7          | 80                   | 52         |
| SI0662    | 3x2x0,5                 | 9,2          | 105                  | 70         |
| SI0663    | 4x2x0,5                 | 9,9          | 125                  | 91         |
| SI0664    | 5x2x0,5                 | 10,6         | 155                  | 105        |
| SI0665    | 6x2x0,5                 | 11,0         | 165                  | 122        |
| SI0666    | 7x2x0,5                 | 12,4         | 195                  | 139        |
| SI0667    | 8x2x0,5                 | 12,9         | 210                  | 151        |
| SI0668    | 10x2x0,5                | 14,0         | 255                  | 171        |
| SI0669    | 12x2x0,5                | 14,9         | 290                  | 198        |
| SI0670    | 14x2x0,5                | 16,1         | 340                  | 208        |
| SI0671    | 16x2x0,5                | 17,2         | 385                  | 241        |
| SI0672    | 18x2x0,5                | 17,9         | 415                  | 279        |
| SI0673    | 20x2x0,5                | 18,6         | 455                  | 300        |
| SI0674    | 24x2x0,5                | 19,1         | 515                  | 325        |
| SI0675    | 2x2x0,75                | 8,6          | 102                  | 58         |
| SI0676    | 3x2x0,75                | 10,0         | 126                  | 85         |
| SI0677    | 4x2x0,75                | 10,7         | 152                  | 110        |
| SI0678    | 5x2x0,75                | 11,7         | 192                  | 128        |
| SI0679    | 6x2x0,75                | 12,1         | 205                  | 148        |
| SI0680    | 7x2x0,75                | 13,7         | 245                  | 168        |
| SI0681    | 8x2x0,75                | 14,3         | 270                  | 182        |
| SI0682    | 10x2x0,75               | 15,2         | 315                  | 220        |
| SI0683    | 12x2x0,75               | 16,6         | 375                  | 260        |
| SI0684    | 14x2x0,75               | 17,6         | 425                  | 290        |
| SI0685    | 16x2x0,75               | 19,0         | 490                  | 319        |
| SI0686    | 18x2x0,75               | 19,7         | 530                  | 345        |
| SI0687    | 20x2x0,75               | 20,3         | 570                  | 368        |
| SI0688    | 24x2x0,75               | 20,9         | 655                  | 404        |
| SI0689    | 2x2x1,0                 | 9,5          | 126                  | 82         |
| SI0690    | 3x2x1,0                 | 10,5         | 146                  | 105        |
| SI0691    | 4x2x1,0                 | 11,6         | 182                  | 130        |
| SI0692    | 5x2x1,0                 | 12,4         | 225                  | 160        |
| SI0693    | 6x2x1,0                 | 12,8         | 240                  | 185        |
| SI0694    | 7x2x1,0                 | 14,5         | 285                  | 220        |

| № по кат. | n x 2 x мм <sup>2</sup> | Диаметр [мм] | Масса кабеля [кг/км] | Cu [кг/км] |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|------------|
| SI0695    | 8x2x1,0                 | 15,1         | 315                  | 237        |
| SI0696    | 10x2x1,0                | 16,6         | 385                  | 280        |
| SI0697    | 12x2x1,0                | 17,6         | 445                  | 325        |
| SI0698    | 14x2x1,0                | 18,9         | 510                  | 389        |
| SI0699    | 16x2x1,0                | 20,1         | 580                  | 420        |
| SI0700    | 18x2x1,0                | 21,0         | 625                  | 462        |
| SI0701    | 20x2x1,0                | 21,8         | 690                  | 492        |
| SI0702    | 24x2x1,0                | 22,4         | 790                  | 541        |
| SI0703    | 2x2x1,5                 | 10,7         | 162                  | 106        |
| SI0704    | 3x2x1,5                 | 12,2         | 196                  | 133        |
| SI0705    | 4x2x1,5                 | 13,2         | 240                  | 157        |
| SI0706    | 5x2x1,5                 | 14,4         | 300                  | 181        |
| SI0707    | 6x2x1,5                 | 14,9         | 325                  | 200        |
| SI0708    | 7x2x1,5                 | 17,0         | 395                  | 230        |
| SI0709    | 8x2x1,5                 | 17,8         | 435                  | 310        |
| SI0710    | 10x2x1,5                | 19,2         | 525                  | 380        |
| SI0711    | 12x2x1,5                | 20,5         | 605                  | 455        |
| SI0712    | 14x2x1,5                | 21,9         | 695                  | 507        |
| SI0713    | 16x2x1,5                | 23,4         | 795                  | 561        |
| SI0714    | 18x2x1,5                | 24,8         | 885                  | 607        |
| SI0715    | 20x2x1,5                | 25,6         | 960                  | 700        |
| SI0716    | 24x2x1,5                | 26,3         | 1105                 | 825        |
| SI0717    | 2x2x2,5                 | 12,7         | 230                  | 148        |
| SI0718    | 3x2x2,5                 | 14,4         | 280                  | 220        |
| SI0719    | 4x2x2,5                 | 16,1         | 355                  | 295        |
| SI0720    | 5x2x2,5                 | 17,3         | 440                  | 350        |
| SI0721    | 6x2x2,5                 | 17,9         | 480                  | 385        |
| SI0722    | 7x2x2,5                 | 20,2         | 565                  | 444        |
| SI0723    | 8x2x2,5                 | 21,1         | 625                  | 483        |
| SI0724    | 10x2x2,5                | 22,9         | 760                  | 559        |
| SI0725    | 12x2x2,5                | 24,4         | 880                  | 629        |
| SI0726    | 14x2x2,5                | 26,3         | 1030                 | 709        |
| SI0727    | 16x2x2,5                | 28,1         | 1175                 | 787        |

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице



**POLISFER**

# **ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

Т +7-3412-638333

Ф +7-3412-638404

[ENERGO@POLISFER.RU](mailto:ENERGO@POLISFER.RU)

[WWW.КАБЕЛЬНЫЕВВОДЫ.РФ](http://WWW.КАБЕЛЬНЫЕВВОДЫ.РФ)