

BITNER®



POLISFER

ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

Т +7-3412-638333

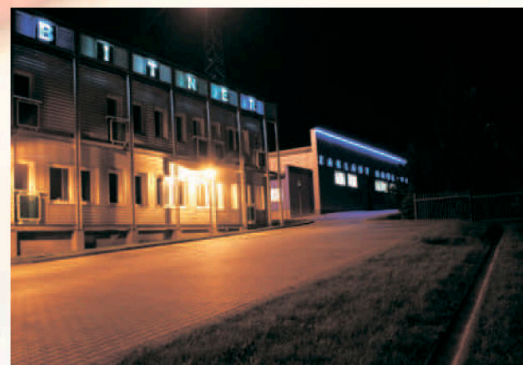
Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

WWW.КАБЕЛЬНЫЕВВОДЫ.РФ

Телекоммуникационные кабели
и кабели для передачи данных

КАТАЛОГ
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ
ПРОДУКЦИИ

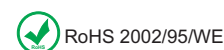
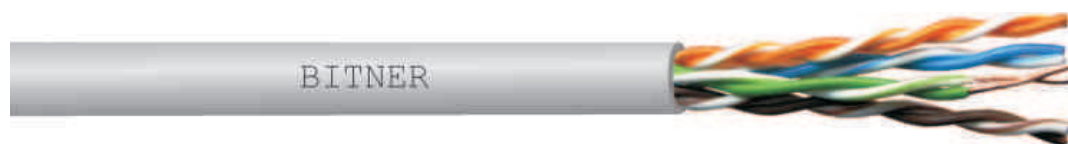


Телекоммуникационные кабели и кабели для передачи данных

UTP cat. 5e.....	216
UTP LSOH kat. 5e.....	217
FTP cat. 5e.....	218
FTP LSOH kat. 5e.....	219
UTP kat. 6.....	220
UTP LSOH kat. 6.....	221
FTP kat. 6.....	222
FTP LSOH kat. 6.....	223
BiT L2 BUS.....	224
BiT L2 BUS outdoor.....	225
BiT L2 BUS Flex.....	226
BiT E-BUS.....	227
BiT Profibus PA.....	228
BiT Device.....	229
BiT Profinet typ A.....	230
InfoBiT 16 PE-(St)PVC.....	231
InfoBiT 16 PVC-PVC.....	232
BiTsensor PE-PVC Blue 2x2x22AWG.....	233
BiTsensor PE-PVC Frost 2x2x22AWG.....	234
BiTsensor PE-H LSOH 2x2x22AWG.....	235
RE-2Y(St)Yv-P(St).....	236
RD-Y(St)Yv Bd.....	237
RD-H(St)H Bd.....	238
BiT Li2YCY-P(St).....	239
BiT NOVAK.....	240
BiT KJAAM.....	241
BiT KJAAM-HF UV.....	242
BiT KJAAM OUTDOOR.....	243
BiT KJAAM ARM.....	244
YnTKSY.....	245
YnTKSYekw.....	246
H 1000.....	247
H 155.....	248

UTP kat. 5e

Кабель для телеинформационных систем, неэкранированный



Технические данные:

Рабочая температура: -40°C до 80°C
Монтажная температура: -10°C до 50°C
Минимальный радиус изгиба: 4 x Ø.
Сопротивление петли жил в канале (максимум): 192 Ом/км
Ассиметрия сопротивления в канале передачи данных: =< 2%
Ассиметрия емкости в канале передачи данных относительно земли при 1 кГц: макс. 1600 пФ/км
Сопротивление изоляции: минимум 500 МОм/км
Тестовое напряжение:
переменное напряжение: 700В
постоянное напряжение: 1000В

Строение:

Жилы: медные однопроволочные
Изоляция: полиэтилен
Цвет изоляции жил:
жила «а» - голубой, оранжевый, зеленый, коричневый
жила «б» - белый с двумя продольными полосами цвета жилы «а»
Сердечник: 4 пары с цветом жил а-б, скрученные в сердечник
Оболочка: специальный ПВХ, самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1)
Цвет оболочки: серый

Применение:

Кабель предназначен для использования в телеинформационных сетях не подверженных воздействию электромагнитных помех с сектором частоты сигнала до 125 МГц. Предназначен для стационарной укладки внутри зданий.



применение
внутри помещений



EN 60332-1

№ по кат.	n x 2 x мм	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
TI0006	4x2x0,5	5,5	33,0	17,0

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

Волновое затухание (макс.)

f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
a	дБ/100м	2,1	4	6,3	8	9	11,4	16,5	21,3	24,2

Затухание на ближнем конце линии (минимум)

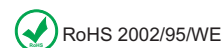
f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
NEXT	дБ/100м	65	56	50	47	46	43	38	35	34
PS NEXT	дБ/100м	62	53	47	44	43	40	35	32	31
ACR	дБ/100м	62,9	52	43,7	39	37	31,6	21,5	13,7	9,8

Затухание на дальнем конце линии (минимум)

f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
EL FEXT	дБ/100м	64	52	44	40	38	34	28	24	22
PS EL FEXT	дБ/100м	61	49	41	37	35	31	25	21	19

UTP LSOH kat. 5e

Безгалогенный кабель для телеинформационных систем, неэкранированный



Технические данные:

Рабочая температура: -40°C до 80°C
Монтажная температура: -10°C до 50°C

Минимальный радиус изгиба: 4 x Ø.

Сопротивление петли жил в канале (максимум): 192 Ом/км

Асимметрия сопротивления в канале передачи данных: =< 2%

Асимметрия емкости в канале передачи данных относительно земли при 1 кГц: макс. 1600 пФ/км

Сопротивление изоляции: минимум 500 МОм/км

Тестовое напряжение:

переменное напряжение: 700В

постоянное напряжение: 1000В

Волновой импеданс каналов

передачи данных: 100 +/- 2 Ом

Строение:

Жилы: медные однопроволочные

Изоляция: полиэтилен

Цвет изоляции жил:

жила «а» - голубой, оранжевый, зеленый, коричневый

жила «б» - белый с двумя продольными полосами цвета жилы «а»

Сердечник: 4 пары с цветом жил а-б, скрученные параллельно

Оболочка: специальный безгалогенный полимер (в соответствии с EN 60332-1)

Цвет оболочки: оранжевый

Применение:

Кабель предназначен для использования в телеинформационных сетях не подверженных воздействию электромагнитных помех с сектором частоты сигнала до 125 МГц. Предназначен для стационарной укладки внутри зданий. Кабель с безгалогенной оболочкой используется в местах с повышенными противопожарными требованиями.



применение
внутри помещений



EN 60332-1



безгалогенный



низкое
дымовыделение

№ по кат.	n x 2 x мм	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
TI000804	4x2x0,5	5,5	33,0	17,0

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

Волновое затухание (макс.)

f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
a	дБ/100м	2,1	4	6,3	8	9	11,4	16,5	21,3	24,2

Затухание на ближнем конце линии (минимум)

f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
NEXT	дБ/100м	65	56	50	47	46	43	38	35	34
PS NEXT	дБ/100м	62	53	47	44	43	40	35	32	31
ACR	дБ/100м	62,9	52	43,7	39	37	31,6	21,5	13,7	9,8

Затухание на дальнем конце линии (минимум)

f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
EL FEXT	дБ/100м	64	52	44	40	38	34	28	24	22
PS EL FEXT	дБ/100м	61	49	41	37	35	31	25	21	19



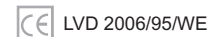
ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО

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

ENERGO@POLISFER.RU

FTP kat. 5e

Кабель для телеинформационных систем, экранированный



Технические данные:

Рабочая температура: -40°C до 80°C
Монтажная температура: -10°C до 50°C
Минимальный радиус изгиба: 4 x Ø.
Сопротивление петли жил в канале (максимум): 192 Ом/км
Ассиметрия сопротивления в канале передачи данных: =< 2%
Ассиметрия емкости в канале передачи данных относительно земли при 1 кГц: макс. 1600 пФ/км
Сопротивление изоляции: минимум 500 МОм/км
Тестовое напряжение:
 переменное напряжение: 700В
 постоянное напряжение: 1000В
Волновой импеданс каналов передачи данных: 100 +/- 2 Ом

Строение:

Жилы: медные однопроволочные
Изоляция: специальный полиэтилен
Цвет изоляции жил:
 жила «а» - голубой, оранжевый, зеленый, коричневый
 жила «б» - белый с двумя продольными полосами цвета жилы «а»
Сердечник: 4 пары с цветом жил а-б, скрученные в сердечник
Экран: полиэстровая лента покрытая алюминием с луженой медной однопроволочной жилой заземления диаметром 0,4мм
Оболочка: специальный ПВХ, самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1)
Цвет оболочки: серый

Применение:

Кабель предназначен для использования в телеинформационных сетях с сектором частоты сигнала до 125 МГц. Общий электростатический экран защищает от воздействия внешних электромагнитных полей. Предназначен для стационарной укладки внутри зданий.



применение
внутри помещений



EN 60332-1

№ по кат.	n x 2 x мм	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
TI0007	4x2x0,5	6,2	39,8	18,0

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

Волновое затухание (макс.)

f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
a	дБ/100м	2,1	4	6,3	8	9	11,4	16,5	21,3	24,2

Затухание на ближнем конце линии (минимум)

f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
NEXT	дБ/100м	65	56	50	47	46	43	38	35	34
PS NEXT	дБ/100м	62	53	47	44	43	40	35	32	31
ACR	дБ/100м	62,9	52	43,7	39	37	31,6	21,5	13,7	9,8

Затухание на дальнем конце линии (минимум)

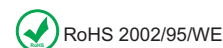
f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
EL FEXT	дБ/100м	64	52	44	40	38	34	28	24	22
PS EL FEXT	дБ/100м	61	49	41	37	35	31	25	21	19

Полный импеданс экрана

МГц	1	10	30	100
дБ/100м	50	100	300	1000

FTP LSOH kat. 5e

Безгалогенный кабель для телеинформационных систем, экранированный



Технические данные:

Рабочая температура: -40°C до 80°C
Монтажная температура: -10°C до 50°C

Минимальный радиус изгиба: 4 x Ø.
Сопротивление петли жил в канале (максимум): 188 Ом/км

Ассиметрия сопротивления в канале передачи данных: =< 2%

Ассиметрия емкости в канале передачи данных относительно земли при 1 кГц: макс. 1600 пФ/км

Сопротивление изоляции: минимум 500 МОм/км

Тестовое напряжение:

переменное напряжение: 700В
 постоянное напряжение: 1000В

Волновой импеданс каналов передачи данных: 100 +/- 2 Ом

Строение:

Жилы: медные однопроволочные

Изоляция: полиэтилен

Цвет изоляции жил:

жила «а» - голубой, оранжевый, зеленый, коричневый

жила «б» - белый с двумя продольными полосами цвета жилы «а»

Сердечник: 4 пары с цветом жил а-б, скрученные параллельно

Экран: полиэфирная лента покрытая алюминием с луженой медной однопроволочной жилой заземления диаметром 0,4мм

Оболочка: специальный безгалогенный полимер (в соответствии с EN 60332-1)

Цвет оболочки: оранжевый

Применение:

Кабель предназначен для использования в телеинформационных сетях с сектором частоты сигнала до 125 МГц. Общий электростатический экран защищает от воздействия внешних электромагнитных полей. Предназначен для стационарной укладки внутри зданий. Кабель с безгалогенной оболочкой используется в местах с повышенными противопожарными требованиями.



применение
внутри помещений



EN 60332-1



безгалогенный



низкое
дымовыделение

№ по кат.	n x 2 x мм	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
TI0009	4x2x0,5	6,2	39,8	18,0

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

Волновое затухание (макс.)

f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
a	дБ/100м	2,1	4	6,3	8	9	11,4	16,5	21,3	24,2

Затухание на ближнем конце линии (минимум)

f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
NEXT	дБ/100м	65	56	50	47	46	43	38	35	34
PS NEXT	дБ/100м	62	53	47	44	43	40	35	32	31
ACR	дБ/100м	62,9	52	43,7	39	37	31,6	21,5	13,7	9,8

Затухание на дальнем конце линии (минимум)

f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
EL FEXT	дБ/100м	64	52	44	40	38	34	28	24	22
PS EL FEXT	дБ/100м	61	49	41	37	35	31	25	21	19



ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО

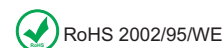
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

T +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

UTP kat. 6

Кабель для телеинформационных систем, неэкранированный



Технические данные:

Рабочая температура: -40°C до 80°C
Монтажная температура: -10°C до 50°C
Минимальный радиус изгиба: 4 x Ø.
Сопротивление петли жил в канале (максимум): 188 Ом/км
Ассиметрия сопротивления в канале передачи данных: =< 2%
Ассиметрия емкости в канале передачи данных относительно земли при 1 кГц: макс. 1600 пФ/км
Сопротивление изоляции: минимум 500 МОм/км
Тестовое напряжение:
переменное напряжение: 700В
постоянное напряжение: 1000В
Волновой импеданс каналов передачи данных:
до 100 МГц: 100 +/- 15Ом
от 100 МГц до 250 МГц: 100 +/- 18Ом

Строение:

Жилы: медные однопроволочные
Изоляция: полиэтилен
Цвет изоляции жил:
жила «а» - голубой, оранжевый, зеленый, коричневый
жила «б» - белый с двумя продольными полосами цвета жилы «а»
Сердечник: 4 парных пучка
Оболочка: ПВХ (в соответствии с EN 60332-1)
Цвет оболочки: серый

Применение:

Кабель предназначен для использования в телеинформационных сетях с сектором частоты сигнала до 250 МГц.



применение
внутри помещений



EN 60332-1

№ по кат.	n x 2 x мм	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
TI0044	4x2x0,54	6,1	41,5	19,8

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

Волновое затухание (макс.)

f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125	200	250
a	дБ/100м	2	3,8	6	7,6	8,5	10,8	15,5	19,9	22,5	29,2	33

Затухание на ближнем конце линии (минимум)

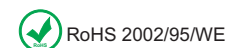
f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125	200	250
NEXT	дБ/100м	75	66	60	57	56	53	48	45	44	41	39
PS NEXT	дБ/100м	72	63	57	54	53	50	45	42	41	38	36
ACR	дБ/100м	73,2	62,4	54,3	49,6	47,2	42,1	32,9	25,4	21,4	11,6	6,3

Затухание на дальнем конце линии (минимум)

f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125	200	250
EL FEXT	дБ/100м	68	56	48	44	42	38	32	28	26	22	20
PS EL FEXT	дБ/100м	65	53	45	41	39	35	29	25	23	19	17

UTP LSOH kat. 6

Безгалогенный кабель для телеинформационных систем, неэкранированный



Технические данные:

Рабочая температура: -40°C до 80°C
Монтажная температура: -10°C до 50°C
Минимальный радиус изгиба: 4 x Ø.
Сопротивление петли жил в канале (максимум): 192 Ом/км
Ассиметрия сопротивления в канале передачи данных: =< 2%
Ассиметрия емкости в канале передачи данных относительно земли при 1 кГц: макс. 1600 пФ/км
Сопротивление изоляции: минимум 500 МОм/км
Тестовое напряжение:
переменное напряжение: 700В
постоянное напряжение: 1000В
Волновой импеданс каналов передачи данных:
 до 100 МГц: 100 +/- 15Ом
 от 100 МГц до 250 МГц: 100 +/- 18Ом

Строение:

Жилы: медные однопроволочные
Изоляция: полиэтилен
Цвет изоляции жил:
 жила «а» - голубой, оранжевый, зеленый, коричневый
 жила «б» - белый с двумя продольными полосами цвета жилы «а»
Сердечник: 4 парных пучка
Оболочка: специальный безгалогенный полимер (в соответствии с EN 60332-1)
Цвет оболочки: оранжевый

Применение:

Кабель предназначен для использования в телеинформационных сетях не подверженных воздействию электромагнитных помех с сектором частоты сигнала до 250 МГц. Предназначен для стационарной укладки внутри зданий. Кабель с безгалогенной оболочкой используется в местах с повышенными противопожарными требованиями.



применение
внутри помещений



EN 60332-1



безгалогенный



низкое
дымовыделение

№ по кат.	n x 2 x мм	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
TI0049	4x2x0,54	6,1	41,5	19,8

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

Волновое затухание (макс.)

f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125	200	250
a	дБ/100м	2	3,8	6	7,6	8,5	10,8	15,5	19,9	22,5	29,2	33

Затухание на ближнем конце линии (минимум)

f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125	200	250
NEXT	дБ/100м	75	66	60	57	56	53	48	45	44	41	39
PS NEXT	дБ/100м	72	63	57	54	53	50	45	42	41	38	36
ACR	дБ/100м	73,2	62,4	54,3	49,6	47,2	42,1	32,9	25,4	21,4	11,6	6,3

Затухание на дальнем конце линии (минимум)

f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125	200	250
EL FEXT	дБ/100м	68	56	48	44	42	38	32	28	26	22	20
PS EL FEXT	дБ/100м	65	53	45	41	39	35	29	25	23	19	17



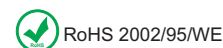
ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО

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

ENERGO@POLISFER.RU

FTP kat. 6

Кабель для телеинформационных систем, экранированный



Технические данные:

Рабочая температура: -40°C до 80°C
Монтажная температура: -10°C до 50°C
Минимальный радиус изгиба: 4 x Ø
Сопротивление петли жил в канале (максимум): 188 Ом/км
Ассиметрия сопротивления в канале передачи данных: =< 2%
Ассиметрия емкости в канале передачи данных относительно земли при 1 кГц: макс. 1600 пФ/км
Сопротивление изоляции: минимум 500 МОм/км
Тестовое напряжение:
 переменное напряжение: 700В
 постоянное напряжение: 1000В
Волновой импеданс каналов передачи данных:
 до 100 МГц: 100 +/- 15 Ом
 от 100 МГц до 250 МГц: 100 +/- 18 Ом

Строение:

Жилы: медные однопроволочные
Изоляция: специальный полиэтилен
Цвет изоляции жил:
 жила «а» - голубой, оранжевый, зеленый, коричневый
 жила «б» - белый с двумя продольными полосами цвета жилы «а»
Сердечник: 4 парных пучка
Экран: полиэстровая лента покрытая алюминием с луженой медной однопроволочной жилой заземления диаметром 0,4мм
Оболочка: ПВХ (в соответствии с EN 60332-1)
Цвет оболочки: серый

Применение:

Кабель предназначен для использования в телеинформационных сетях с сектором частоты сигнала до 250 МГц. Предназначен для стационарной укладки внутри зданий. Общий электростатический экран защищает от воздействия внешних электромагнитных полей.



применение
внутри помещений



EN 60332-1

№ по кат.	n x 2 x мм	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
T10048	4x2x0,54	6,6	54	21

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

Волновое затухание (макс.)

f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125	200	250
a	дБ/100м	2	3,8	6	7,6	8,5	10,8	15,5	19,9	22,5	29,2	33

Затухание на ближнем конце линии (минимум)

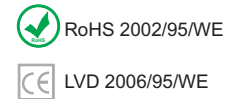
f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125	200	250
NEXT	дБ/100м	75	66	60	57	56	53	48	45	44	41	39
PS NEXT	дБ/100м	72	63	57	54	53	50	45	42	41	38	36
ACR	дБ/100м	73,2	62,4	54,3	49,6	47,2	42,1	32,9	25,4	21,4	11,6	6,3

Затухание на дальнем конце линии (минимум)

f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125	200	250
EL FEXT	дБ/100м	68	56	48	44	42	38	32	28	26	22	20
PS EL FEXT	дБ/100м	65	53	45	41	39	35	29	25	23	19	17

FTP LSOH kat. 6

Безгалогенный кабель для телеинформационных систем, экранированный



Технические данные:

Рабочая температура: -40°C до 80°C
Монтажная температура: -10°C до 50°C
Минимальный радиус изгиба: 4 x Ø.
Сопротивление петли жил в канале (максимум): 192 Ом/км
Ассиметрия сопротивления в канале передачи данных: =< 2%
Ассиметрия емкости в канале передачи данных относительно земли при 1 кГц: макс. 1600 пФ/км
Сопротивление изоляции: минимум 500 МОм/км
Тестовое напряжение:
 переменное напряжение: 700В
 постоянное напряжение: 1000В
Волновой импеданс каналов передачи данных:
 до 100 МГц: 100 +/- 15 Ом
 от 100 МГц до 250 МГц: 100 +/- 18 Ом

Строение:

Жилы: медные однопроволочные
Изоляция: полиэтилен
Цвет изоляции жил:
 жила «а» - голубой, оранжевый, зеленый, коричневый
 жила «б» - белый с двумя продольными полосами цвета жилы «а»
Сердечник: 4 парных пучка
Экран: полиэстровая лента покрытая алюминием с луженой медной однопроволочной жилой заземления диаметром 0,4мм
Оболочка: специальный безгалогенный полимер (в соответствии с EN 60332-1)
Цвет оболочки: оранжевый

Применение:

Кабель предназначен для использования в телеинформационных сетях с сектором частоты сигнала до 250 МГц. Предназначен для стационарной укладки внутри зданий. Общий электростатический экран защищает от воздействия внешних электромагнитных полей. Кабель с безгалогенной оболочкой используется в местах с повышенными противопожарными требованиями



применение
внутри помещений



EN 60332-1



безгалогенный



низкое
дымовыделение

№ по кат.	n x 2 x мм	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
TI0050	4x2x0,54	6,6	54	21

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

Волновое затухание (макс.)

f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125	200	250
a	дБ/100м	2	3,8	6	7,6	8,5	10,8	15,5	19,9	22,5	29,2	33

Затухание на ближнем конце линии (минимум)

f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125	200	250
NEXT	дБ/100м	75	66	60	57	56	53	48	45	44	41	39
PS NEXT	дБ/100м	72	63	57	54	53	50	45	42	41	38	36
ACR	дБ/100м	73,2	62,4	54,3	49,6	47,2	42,1	32,9	25,4	21,4	11,6	6,3

Затухание на дальнем конце линии (минимум)

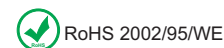
f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125	200	250
EL FEXT	дБ/100м	68	56	48	44	42	38	32	28	26	22	20
PS EL FEXT	дБ/100м	65	53	45	41	39	35	29	25	23	19	17



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

BiT L2 BUS

02YS(St)CY, Кабели для передачи данных в сети Profibus



Технические данные:

Симметричный провод с медными однопроволочными жилами, изоляцией из вспененного полиэтилена с тонким наружным слоем литого полиэтилена (02YS), общим экраном на сердечнике в виде полиэстеровой ленты, покрытой алюминием (St), вторым экраном в виде оплетки из медных полосок (C), оболочкой из поливинилхлорида (Y).
Волновой импеданс: 150 Ом +/-10%
Сопротивление петли жил (максимальное): 115 Ом/км
Сопротивление экрана (максимальное): 9,7 Ом/км
Сопротивление изоляции: 1 ГОм x км
Емкость: 30 нФ/км
Испытательное напряжение: 1,5кВ
Волновое затухание при частоте
1 МГц = 1,2 дБ/100 м
4 МГц = 2,2 дБ/100 м
10 МГц = 3,2 дБ/100 м
16 МГц = 4,2 дБ/100 м
Рабочая температура: -40°C до 70°C
Температура укладки: -5°C до 50°C
Мин. радиус изгиба: 10 x Ø

Строение:

Жилы: медные однопроволочные жилы 1x2x0,64мм
Изоляция: из вспененного полиэтилена с тонким наружным слоем литого полиэтилена
Цвета жил: красный, зеленый
Сердечник: скрученные жилы с двумя заполнителями
Экраны: полиэстеровая лента, покрытая слоем алюминия, оплетка из медной луженой проволоки
Оболочка: специальный поливинилхлорид (ПВХ), маслоустойчивый (см. таблицу химической устойчивости), самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно EN 60332-1)
Цвет оболочки: фиолетовый

Применение:

Провода предназначены для соединения компонентов **L2-BUS** (стандарт 486) и передачи аналоговых и цифровых сигналов. Строение с парной скруткой жил обеспечивает хорошую симметрию относительно земли, а двойной экран защищает от воздействия помех наружных электромагнитных полей, что в результате приводит к очень высокому качеству передачи. Провода можно использовать в сухих и влажных помещениях, они предназначены для стационарной укладки. Для укладки снаружи зданий предусмотрен кабель **BiT L2 BUS outdoor 02YS(St)C2Y** с полиэтиленовой оболочкой, устойчивой к воздействию **УФ-излучения**.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



передача данных



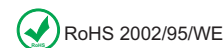
электромагнитная
совместимость

№ по кат.	n x мм	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
ЕВ0001	1x2x0,64	7,6	59	26,3

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

BiT L2 BUS outdoor

O2YS(St)C2Y, Кабели для передачи данных в сети BUS, для наружного применения



Технические данные:

BiT L2 BUS outdoor, O2YS(St)C2Y- симметричный провод с медными однопроволочными жилами, с изоляцией из вспененного полиэтилена с тонким наружным слоем литого полиэтилена (O2YS), общим экраном на сердечнике в виде полиэстеровой ленты, покрытой алюминием (St), вторым экраном в виде оплетки из медных полосок (C), оболочкой из полиэтилена (2Y).

Волновой импеданс: 150 Ом +/-10%

Сопротивление петли жил

(максимальное): 115 Ом/км

Сопротивление экрана

(максимальное): 9,7 Ом/км

Сопротивление изоляции: 1 ГОм x км

Емкость: 30 нФ/км

Испытательное напряжение: 1,5кВ

Волновое затухание при частоте

1 МГц = 1,2 дБ/100 м

4 МГц = 2,2 дБ/100 м

10 МГц = 3,2 дБ/100 м

16 МГц = 4,2 дБ/100 м

Рабочая температура: -40°C до 70°C

Температура укладки: -5°C до 50°C

Мин. радиус изгиба: 10 x Ø

Строение:

Жилы: медные однопроволочные жилы 1x2x0,64мм

Изоляция: из вспененного полиэтилена с тонким наружным слоем литого полиэтилена

Цвета жил: красный, зеленый

Сердечник: скрученные жилы с двумя заполнителями

Экраны: полиэстеровая лента, покрытая слоем алюминия, оплетка из медной луженой проволоки

Оболочка: специальный полиэтилен (PE), устойчивый к воздействию УФ-излучения (согласно EN 60332-1)

Цвет оболочки: черный.

Применение:

Провода предназначены для соединения компонентов L2-BUS (стандарт 486) и передачи аналоговых и цифровых сигналов. Строение с парной скруткой жил обеспечивает хорошую симметрию относительно земли, а двойной экран защищает от воздействия помех наружных электромагнитных полей, что в результате приводит к очень высокому качеству передачи. Провода можно использовать в сухих и влажных помещениях и снаружи помещений – оболочка устойчива к воздействию УФ-излучения. Предназначены для стационарной укладки.



применение
внутри помещений



наружное
применение



промышленное
применение



EN 60332-1



передача данных



электромагнитная
совместимость



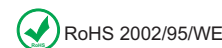
устойчивость
к УФ

№ по кат.	n x мм	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
EB0003	1x2x0,64	7,6	50	26,3

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

BiT L2 BUS Flex

LiO2YS(St)CY, Кабели для передачи данных в сетях Profibus



Технические данные:

Симметричный провод с медными многопроволочными жилами, изоляцией из вспененного полиэтилена с тонким наружным слоем литого полиэтилена (O2YS), общим экраном на сердечнике в виде полиэстеровой ленты, покрытой алюминием (St), вторым экраном в виде оплетки из медных полосок (C), оболочкой из поливинилхлорида (Y)
Волновой импеданс: 150 Ом +/-10%
Сопротивление петли жил (максимальное): 172 Ом/км
Сопротивление экрана (максимальное): 9,7 Ом/км
Сопротивление изоляции: 1 ГОм x км
Емкость: 35 нФ/км
Испытательное напряжение: 1,5кВ
Волновое затухание при частоте 4 МГц = 2,5 дБ/100 м
16 МГц = 5,2 дБ/100 м
Рабочая температура:
Стационарная проводка: -40°C до 70°C
Передвижная проводка: -5°C до 50°C
Температура укладки: -5°C до 50°C
Мин. радиус изгиба: 10 x Ø

Строение:

Жилы: медные 7-жильные жилы (7x0,21мм) 1x2x0,64мм
Изоляция: из вспененного полиэтилена с тонким наружным слоем литого полиэтилена
Цвета жил: красный, зеленый
Сердечник: скрученные жилы с двумя заполнителями
Экраны: полиэстеровая лента, покрытая слоем алюминия, оплетка из медной луженой проволоки
Оболочка: специальный поливинилхлорид (ПВХ), маслоустойчивый (см. таблицу химической устойчивости), самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно EN 60332-1)
Цвет оболочки: фиолетовый.

Применение:

Провода предназначены для соединения компонентов L2-BUS (стандарт 486) и передачи аналоговых и цифровых сигналов. Строение с парной скруткой жил обеспечивает хорошую симметрию относительно земли, а двойной экран защищает от воздействия помех внешних электромагнитных полей, что в результате дает очень высокое качество передачи. Провода можно использовать в сухих и влажных помещениях, они предназначены для стационарной укладки и передвижных устройств.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



передача данных



высокая гибкость



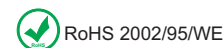
электромагнитная
совместимость

№ по кат.	n x мм	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
EB0008	1x2x0,64 (7x0,21)	7,6	57	26,3

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

BiT E-BUS

Кабели для передачи данных в сетях BUS



Технические данные:

Симметричный кабель с однопроволочными жилами, изоляцией из вспененного полиэтилена с тонким слоем литого полиэтилена, с общим электростатическим экраном (полиэстровая лента, покрытая алюминием), с оболочкой из ПВХ.

Волновой импеданс: 100 Ом

Сопротивление петли жил (максимальное): 147,2 Ом/км

Сопротивление изоляции: 100 МОм x км

Емкость: 100 нФ/км

Рабочая температура: -40°C до 70°C

Температура укладки: -5°C до 50°C

Мин. радиус изгиба: 10 x Ø

Строение:

Жилы: медные однопроволочные жилы, в соответствии с EN 60228

Изоляция: из вспененного полиэтилена с тонким наружным слоем литого полиэтилена

Обозначение жил:

для двухпарной системы: белая, желтая, красная, черная

для четырехпарной системы: белая, желтая, красная, зеленая, голубая, коричневая, белая, белая

Сердечник: жилы скручены попарно, а пары свиты в сердечник

Экран: металлизированная лента, жила заземления под экраном (медная луженая проволока сечением 0,5 мм²)

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

Цвет оболочки: зеленый (двухпарный провод) или фиолетовый (четырепарный провод).

Применение:

Провод для передачи сигналов BUS в системах управления автоматизированным зданием, базирующихся на стандартах Европейской информационной шины (EIB). Сигналы с датчиков оборудования (освещения, температуры, кондиционирования, контроля доступа и др.) собираются на шине EIB, обрабатываются и используются для управления работой устройств. Провода можно укладывать в сухих и влажных помещениях, проводить по штукатурке и под ней, а также прокладывать в кабельных трубках, лотках и каналах. Провода можно использовать и снаружи зданий, в местах, защищенных от непосредственного воздействия солнечного света.



применение
внутри помещений



EN 60332-1



передача данных

№ по кат.	n x мм	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]	Цвет оболочки
EB0005	2x2x0,8	5,3	54	25	зеленый
EB0007	4x2x0,8	7,9	92	41	фиолетовый

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



ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО

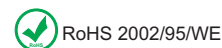
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

T +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

BiT Profibus PA

Кабели для передачи данных в сетях Profibus



Технические данные:

Симметричный провод с медными однопроволочными жилами, изоляцией из полиэтилена (PE), общим экраном на сердечнике в виде полиэстеровой ленты, покрытой алюминием, и экраном в виде оплетки из медных луженых полосок, с оболочкой из поливинилхлорида.

Волновой импеданс: 100 Ом +/- 20%

Сопротивление жилы (максим.):

22 Ом/км

Сопротивление изоляции: 1 ГОм x км

Емкость: 55 нФ/км

Испытательное напряжение: 1,5кВ

Волновое затухание:

при частоте 39 кГц = 3 дБ/км

Рабочая температура: -40°C до 70°C

Температура укладки: -5°C до 50°C

Мин. радиус изгиба: 10 x Ø

Строение:

Жилы: медные однопроволочные 1x2x1мм

Изоляция: из вспененного полиэтилена с тонким наружным слоем литого полиэтилена

Цвета жил: красный, зеленый

Сердечник: скрученные жилы с двумя заполнителями

Экраны: полиэстеровая лента, покрытая слоем алюминия, оплетка из медной луженой проволоки

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

Цвет оболочки: голубой (для взрывоопасных зон) или черный

Применение:

Провода предназначены для соединения компонентов PROFIBUS и передачи сигналов стандарта Profibus PA (Process Automation - автоматизация процессов). Строение с парной скруткой жил обеспечивает хорошую симметрию относительно земли, а двойной экран защищает от воздействия помех наружных электромагнитных полей, что в результате дает к очень высокое качество передачи. Провода можно использовать в сухих и влажных помещениях, они предназначены для стационарной укладки. Для укладки во взрывоопасных зонах предусмотрен провод с голубой наружной оболочкой. Провод с черной наружной оболочкой устойчив к воздействию УФ-излучения.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



передача данных

№ по кат.	n x мм	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Си [кг/км]	Цвет оболочки
EB0009	1x2x1	7,6 ± 0,2	76,0	44,0	голубой
EB0010	1x2x1	7,6 ± 0,2	76,0	44,0	черный

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



Технические данные:

Экранированный кабель для передачи данных в сети DeviceNet™, медные многопроволочные жилы. Жилы передающей пары с изоляцией из полиэтилена, жилы пары питания с изоляцией из ПВХ. Передающая пара и пара питания находятся в индивидуальных экранах из фольги, провод заземления, экран-оплетка на сердечнике из медных луженых полосок.
Рабочая температура: -40°C до 70°C
Температура при укладке: -5°C до 50°C
Испытательное напряжение: 2,0кВ
Сопротивление изоляции:
 Для передающей пары мин. 200 МОм x км
Волновой импеданс: 120 Ом ±10%
Приблизительная емкость: 40 нФ/км
Волновое затухание:
обычные (normal)
 125 кГц <4,2 дБ/1 км
 500 кГц <8,1 дБ/1 км
тонкие (thin)
 125 кГц <9,5 дБ/1 км
 500 кГц <16,4 дБ/1 км
Мин. радиус изгиба: 10 x Ø

Строение:

Жилы: медные многопроволочные жилы 5 класса, в соответствии с EN 60228
Изоляция: жилы передающей пары с изоляцией из полиэтилена, жилы пары питания с изоляцией из ПВХ.
Цвета жил: передающая пара: бело-синяя, питающая пара красно-черный.
Сердечник: жилы скручены в пары, пары в экранах скручены в сердечник вместе с проводом заземления
Экран на парах: металлизированная пленка
Экран на сердечнике: оплетка из медных луженых полосок с плотностью покрытия ≥80%
Оболочка: специальный поливинилхлорид (ПВХ), маслостойчивый (см. таблицу химической устойчивости), самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно EN 60332-1)
Цвет оболочки: серый.

Применение:

Коммуникационный протокол DeviceNet™ был разработан фирмой Allen-Bradley (на данный момент: Rockwell Automation). DeviceNet™ предназначен для соединения в сетевую структуру промышленных контроллеров с устройствами ввода/вывода. Возможность питания сетевых устройств непосредственно через передающий тракт в значительной степени упрощает монтаж рассредоточенной системы. Благодаря этой возможности, простые устройства, такие как датчики с небольшим потреблением тока, не требуют дополнительного источника питания. Кабели подходят для применения в сухих и влажных помещениях и стационарной укладки.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



передача данных



EN 60332-1

№ по кат.	Строение	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
EB0011	Normal (2 x 1 mm ²) + (2 x 1,5 mm ²)	15,3	197	92
EB0012	Thin (2 x 0,25 mm ²) + (2 x 0,34 mm ²)	8,8	84	43

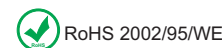
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

BiT Profinet typ A

Кабель передачи данных для промышленных сетей



BITNER



Технические данные:

Волновой импеданс: 100 Ом +/-10%
Сопротивление петли жил (max.):
115 Ом/км
Сопротивление изоляции: 500 МОм x км
Емкость: 50 нФ/км
Тестовое напряжение: 2кВ
Рабочая температура: -40°C до 70°C
Монтажная температура: -10°C до 50°C
Минимальный радиус изгиба: 5 x Ø

Строение:

Жила: однопроволочный медный проводник 2x2x0,64мм
Изоляция: твердый полиэтилен
Цвет изоляции жил: красный, белый, желтый, голубой
Сердечник: 4 жилы скрученные вместе
Экран: алюминиевая полиэстровая лента с многопроволочной луженой жилой заземления с покрытием ≥ 90%
Внешняя оболочка: специальный ПВХ, маслоустойчивый (см. таблицу химической устойчивости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (в соответствии с EN 60332-1)
Цвет оболочки: зеленый

Применение:

Кабели спроектированы для интегрированных систем промышленной автоматизации, работающих в системе промышленного Ethernet.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



передача данных



электромагнитная
совместимость

№ по кат.	n x 2 x мм	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
EB0030	2x2x0,64	6,5	68

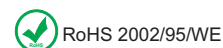
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Потери при затухании

Mhz:	1	4	10	16	20	31	62	100
[dB/100m]	1,6	3,1	5,0	6,8	7,8	10,0	14,4	20,0

InfoBiT 16 PE-(St)PVC

Однопарный экранированный кабель



Технические данные:

Кабель для громкоговорителей и аппаратуры воспроизводящей звук с 1 парой медных гибких жил, с изоляцией из полиэтилена и оболочкой из ПВХ, экранированный металлизированной лентой.

Рабочая температура:

от -40°C до 80°C

Температура укладки:

от -5°C до 50°C

Рабочее напряжение: 300В

Тестовое напряжение: эффективное напряжение 2500В

Сопротивление жил (20°C): 14,74 Ω/км

Емкость жил:

жила / жила 75нF/км

жила / жила 144нF/км

Индуктивность: ок. 0,66 мН/км

Мин. радиус изгиба: 130 мм

Строение:

Жилы: многопроволочные жилы из луженной меди (19x0,29)

Изоляция: специальный ПВХ

Цвета жил: черный, белый

Сердечник: экранированная скрученная пара

Экран: металлизированная лента с жилой заземления (медная луженая проволока сечением 18AWG)

Оболочка: специальный ПВХ, негорючий и нераспространяющий горение в соответствии EN-60332-1

Цвет оболочки: черный

Применение:

Специальные кабели для подключения громкоговорителей, аппаратуры воспроизводящей звук или для передачи аналоговых данных. Экранирование защищает передаваемый сигнал от внешнего электромагнитного поля. Кабели можно использовать внутри и снаружи зданий, в сухой и влажной среде. Внешнее покрытие устойчиво к УФ-излучению и атмосферным явлениям. Кабель можно укладывать непосредственно в грунт.



применение
внутри помещений



укладка в грунт



наружное
применение



промышленное
применение



EN 60332-1



устойчивость
к УФ

№ по кат.	n x AWG	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
LP0168	1x2x16AWG	1x2x1,5	8,2	84

Сечение в мм² дано приблизительно.

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

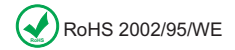


ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО

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

InfoBiT 16 PVC-PVC

Кабель для громкоговорителей и аппаратуры воспроизводящей звук



Технические данные:

Кабель для громкоговорителей и аппаратуры воспроизводящей звук с 1 парой медных гибких жил, с изоляцией и оболочкой из ПВХ.

Рабочая температура:

от -40°C до 80°C

Температура укладки:

от -5°C до 50°C

Рабочее напряжение: 300В

Тестовое напряжение: эффективное напряжение 2500В

Сопротивление жил (20°C): 14,76 Ω/км

Емкость жил: 108 пФ/км

Индуктивность: ок. 0,6 мН/км

Мин. радиус изгиба: 130 мм

Строение:

Жилы: многопроволочные жилы из луженой меди (19x0,29)

Изоляция: специальный ПВХ

Цвета жил: черный, белый

Сердечник: скрученная пара

Оболочка: специальный ПВХ, негорючий и не распространяющий горение в соответствии EN-60332-1

Цвет оболочки: черный

Применение:

Специальные кабели для подключения громкоговорителей, аппаратуры воспроизводящей звук и измерительных приборов. Кабели можно использовать внутри и снаружи зданий, в сухой и влажной среде. Внешне покрытие устойчиво к УФ-излучению и атмосферным явлениям. Кабель можно укладывать непосредственно в грунт.



применение
внутри помещений



укладка в грунт



наружное
применение



промышленное
применение



EN 60332-1



устойчивость
к УФ

№ по кат.	n x AWG	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
LP0169	1x2x16 AWG	1x2x1,5	7,2	75

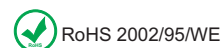
Сечение в мм² дано приблизительно.

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

BiTsensor PE-PVC Blue

2x2x22AWG

Экранированный парный кабель для передачи данных



Технические данные:

Кабель для передачи данных с 2 парами медных гибких жил, экранированных индивидуальной металлизированной лентой, с общим экраном, с изоляцией из полиэтилена и оболочкой из ПВХ.

Рабочая температура:

от -20°C до 70°C

Температура укладки:

от -5°C до 50°C

Рабочее напряжение: 300В

Тестовое напряжение: эффективное напряжение 2500В

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 30 мм

Строение:

Жилы: многопроволочные жилы из луженной меди (7x0,25) – 0,34мм²

Изоляция: полиэтилен высокой плотности

Цвета жил:

1 пара – черный, красный

2 пара – белый, зеленый

Сердечник: экранированные скрученные пары в общем экране

Экран: металлизированная лента с жилой заземления (медная луженая проволока сечением 0,22мм²(7x0,2)

Оболочка: специальный ПВХ блокирующий влагу, негорючий и нераспространяющий горение в соответствии EN-60332-1

Цвет оболочки: темносиний

Применение:

Специальные кабели для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Предназначен для передачи данных по RS 485. Экранирование защищает передаваемый сигнал от внешних электромагнитного поля и обеспечивает соответствующие электрические параметры. Кабели можно использовать внутри и снаружи зданий, в сухой и влажной среде. Внешне покрытие устойчиво к УФ-излучению и атмосферным явлениям. Кабель можно укладывать непосредственно в грунт.



применение
внутри помещений



укладка в грунт



наружное
применение



промышленное
применение



EN 60332-1



устойчивость
к УФ

№ по кат.	n x AWG	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
LP0170	2x2x22AWG	2x2x0,34	6,5	60

Сечение в мм² дано приблизительно.

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



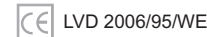
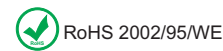
ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО

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

ENERGO@POLISFER.RU

BITsensor PE-PVC Frost

2x2x22AWG Морозостойкий экранированный парный кабель для передачи данных



Технические данные:

Кабель для передачи данных с 2 парами медных гибких жил, экранированных индивидуальной металлизированной лентой, с общим экраном, с изоляцией из полиэтилена и морозостойкой оболочкой из ПВХ.

Рабочая температура:

от -40°C до 80°C

Температура укладки:

от -20°C до 50°C

Рабочее напряжение: 300В

Тестовое напряжение: эффективное напряжение 2500В

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 30 мм

Строение:

Жилы: многопроволочные жилы из луженой меди (7x0,25) - 0,34мм²

Изоляция: полиэтилен высокой плотности

Цвета жил:

1 пара - черный, красный

2 пара - белый, зеленый

Сердечник: экранированные скрученные пары в общем экране

Экран: металлизированная лента с жилой заземления (медная луженая проволока сечением 0,22мм² (7x0,2)

Оболочка: специальный ПВХ блокирующий влагу, негорючий и нераспространяющий горение в соответствии EN-60332-1

Цвет оболочки: черный

Применение:

Специальные кабели для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Предназначен для передачи данных по RS 485. Экранирование защищает передаваемый сигнал от внешних электромагнитных полей и обеспечивает соответствующие электрические параметры. Кабели можно использовать внутри и снаружи зданий, в сухой и влажной среде. Внешне покрытие устойчиво к УФ-излучению и атмосферным явлениям. Кабель можно укладывать непосредственно в грунт.



применение
внутри помещений



укладка в грунт



наружное
применение



промышленное
применение



EN 60332-1



устойчивость
к УФ

№ по кат.	n x AWG	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
LP0172	2x2x22AWG	2x2x0,34	6,5	60

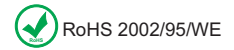
Сечение в мм² дано приблизительно.

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

BITsensor PE-H LSOH

2x2x22AWG

Безгалогенный экранированный парный кабель для передачи данных



Технические данные:

Кабель для передачи данных с 2 парами медных гибких жил, экранированных индивидуальной металлизированной лентой, с общим экраном, с изоляцией из полиэтилена и оболочкой из безгалогенного материала.

Рабочая температура:

от -20°C до 70°C

Температура укладки:

от -5°C до 50°C

Рабочее напряжение: 300В

Тестовое напряжение: эффективное напряжение 2500В

Мин. радиус изгиба: 30 мм

Строение:

Жилы: многопроволочные жилы из луженой меди (7x0,25) – 0,34мм²

Изоляция: полиэтилен высокой плотности

Цвета жил:

1 пара – черный, красный

2 пара – белый, зеленый

Сердечник: экранированные скрученные пары в общем экране

Экран: металлизированная лента с жилой заземления (медная луженая проволока сечением 0,22мм² (7x0,2)

Оболочка: специальный ПВХ блокирующий влагу, негорючий и не распространяющий горение в соответствии EN-60332-1

Цвет оболочки: темносиний

Применение:

Специальные кабели для передачи цифровых и аналоговых сигналов.

Предназначен для передачи данных по RS 485. Экранирование защищает передаваемый сигнал от внешнего электромагнитного поля и обеспечивает соответствующие электрические параметры. Кабели можно использовать внутри и снаружи зданий, в сухой и влажной среде. Внешне покрытие устойчиво к УФ-излучению и атмосферным явлениям.



применение
внутри помещений



наружное
применение



промышленное
применение



EN 60332-1



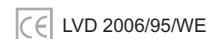
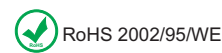
устойчивость
к УФ

№ по кат.	n x AWG	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
LP0171	2x2x22AWG	2x2x0,34	4,5	60

Сечение в мм² дано приблизительно.

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

RE-2Y(St)Yv-P(St) Кабели для передачи данных пониженной емкости, экранированные пары



Технические данные:

Кабель с многопроволочными жилами, изоляцией из полиэтилена (2Y), общим электростатическим экраном (St), усиленной оболочкой из ПВХ (Yv), парным строением сердечника (P), электростатическими экранами на парах (St)

Рабочая температура: -40°C до 70°C

Температура укладки: -5°C до 70°C

Рабочее напряжение: (пиковое значение): U=500В

Испытательное напряжение:

жила/жила: 2000В

жила/экран: 1000В

Сопротивление изоляции жилы в паре относительно жилы, подключенной к экрану: 5 ГОм x км

Сопротивление жилы:

0,5 мм² - 39,2 Ом/км

1,3 мм² - 14,2 Ом/км

Емкость:

0,5 мм² - жила/жила 75 нФ/км

1,3 мм² - жила/жила 100 нФ/км

Индуктивность: 0,75 мГн/км

Переходное затухание при 60 Гц 1,02 дБ/км

Мин. радиус изгиба: 10 x Ø

Строение:

Жилы: медные многопроволочные жилы 2 класса, в соответствии с EN 60228

Изоляция: полиэтилен (PE)

Обозначение жил: одноцветные с цифровой печатной надписью, жила а - черная; жила b - белая с цифровой печатной надписью

Сердечник: жилы скручены в пары, электростатический экран на каждой паре - полиэстеровая лента, покрытая алюминием, жила заземления под каждым экраном. Экранированные пары и один коммуникационный провод оранжевого цвета скручены в сердечник. Сердечник обмотан полиэстеровой лентой.

Экран: полиэстеровая лента, покрытая слоем алюминия, жила заземления под экраном (медная луженая проволока сечением 0,5 мм²)

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

Цвет оболочки: черный.

Применение:

Кабели предназначены для передачи данных в системах цифрового программного управления и передачи цифровой информации, обеспечивая оптимальную передачу данных до 200 Кбит/с. Внутреннее строение - скрученные экранированные пары обеспечивают высокое значение переходного затухания, а общий электростатический экран защищает от влияния помех внешних полей. Кабель подходит для использования внутри зданий в сухих и влажных помещениях, а также для укладки в грунт (Yv).



применение
внутри помещений



укладка в грунт



наружное
применение



промышленное
применение



EN 60332-1



передача данных



устойчивость
к УФ

RE-2Y(St)Yv-P(St) - экранированные пары:

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S10150	2x2x0,5	12,0	128	35
S10151	4x2x0,5	12,7	170	60
S10152	8x2x0,5	14,9	246	121
S10153	10x2x0,5	16,4	261	136
S10154	12x2x0,5	17,6	351	161
S10155	16x2x0,5	19,8	430	212
S10156	24x2x0,5	23,6	605	318
S10157	2x2x1,3	13,5	184	68
S10158	4x2x1,3	15,2	269	124
S10159	8x2x1,3	18,8	442	239
S10160	12x2x1,3	21,4	593	353
S10161	16x2x1,3	24,7	789	468
S10162	24x2x1,3	29,4	1104	697

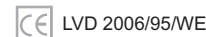
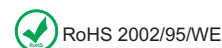
RE-2Y(St)Yv-P - неэкранированные пары:

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S10100	2x2x0,5	10,3	117	30
S10101	4x2x0,5	11,2	140	50
S10102	8x2x0,5	13,9	215	90
S10103	12x2x0,5	15,8	280	130
S10104	16x2x0,5	17,6	352	170
S10105	24x2x0,5	20,3	468	250
S10106	2x2x1,3	11,8	161	62
S10107	4x2x1,3	13,6	230	114
S10108	8x2x1,3	16,9	377	218
S10109	10x2x1,3	18,2	470	269
S10110	12x2x1,3	19,4	515	322
S10111	16x2x1,3	22,1	656	426
S10112	24x2x1,3	26,6	952	684

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

RD-Y(St)Y Bd

Кабель для передачи аналоговой и цифровой информации



Технические данные:

Кабель для передачи данных с изоляцией из ПВХ (Y), общим электростатическим экраном (St), покрытием из ПВХ (Y)
Рабочая температура: -40°C до 70°C
Температура укладки: -5°C до 70°C
Рабочее напряжение (пиковое значение): U=600В
Испытательное напряжение (жила/жила или жила/экран): 2000В
Сопротивление изоляции: 100 МОм x км
Сопротивление петли жил при температуре 20°C: 73,6 Ом/км
Эффективная емкость: <100 нФ/км (при количестве пар ≥4 значение может быть большим на 20%)
Асимметрия емкости: <200 пФ/100 м
Импеданс:
 При 1 кГц 370 Ом
 При 10 кГц 130 Ом
Волновое затухание:
 При 1 кГц 1,2 дБ/км
 При 10 кГц 3 дБ/км
Переходное затухание при 10 кГц и 500 м ≥60 дБ
Минимальный радиус изгиба: 7,5 x Ø

Строение:

Жилы: медные многопроволочные жилы 2 класса, в соответствии с EN 60228
Изоляция: специальный поливинилхлорид (ПВХ)
Обозначение жил: цветом (см. таблицу цвета жил)
Сердечник: жилы скручены в пары, четыре пары – в пучок, пучки – послойно в сердечник, (один пучок состоит из 4 пар), пучки обмотаны лентой для идентификации.
Экран: полиэстеровая лента, покрытая слоем алюминия, жила заземления под экраном (медная луженая проволока сечением 0,5 мм²)
Оболочка: специальный поливинилхлорид (ПВХ), маслоустойчивый (см. таблицу химической устойчивости), самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно EN 60332-1)
Цвет оболочки: серый.

Применение:

Кабели предназначены для передачи аналоговых и цифровых сигналов диапазоном до 10 кГц. Кабели подходят для работы во внутренних системах, в сухих и влажных помещениях. Их можно использовать в технике MAXI-TERMI-POINT. Специальное пучковое строение сердечника уменьшает влияние помех с симметричных соседних направлений, а общий экран защищает от воздействия наружных помех.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



передача данных

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S100 01	2x2x0,5	8,2	79	24
S100 02	4x2x0,5	9,1	121	43
S100 03	8x2x0,5	13,8	205	82
S100 04	12x2x0,5	15,3	270	120
S100 05	16x2x0,5	16,1	331	158
S100 06	20x2x0,5	17,9	400	197

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S100 07	24x2x0,5	19,6	467	235
S100 08	28x2x0,5	20,2	527	274
S100 09	32x2x0,5	21,8	612	312
S100 10	40x2x0,5	25,8	755	389
S100 11	44x2x0,5	26,7	820	427
S100 12	48x2x0,5	27,3	880	466

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

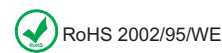
Идентификация жил в парах:

номер пары	жила "а"	жила "b"
1	голубая	красная
2	серая	желтая
3	зеленая	коричневая
4	белая	черная



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

RD-H(St)H Bd Безгалогенный кабель для передачи данных



Технические данные:

Кабель для передачи данных, с безгалогенными изоляцией и оболочкой.

Рабочая температура: -30°C до 70°C

Монтажная температура: -5°C до 70°C

Рабочее напряжение (пиковое): 600В

Тестовое напряжение: 2000В

Сопротивление изоляции:

100 Мом x км

Сопротивление петли жил (20°C):

73,6 Ом/км

Эффективная емкость: < 100нФ/км

(при более 4 парах может быть больше на 20%)

Ассиметрия емкости: < 200пФ/100м

Импеданс:

при 1 кГц 370 Ом

при 10 кГц 130 Ом

Волновое затухание:

при 1 кГц 1,2 дБ/км

при 10 кГц 3 дБ/км

Переходное затухание на ближнем конце линии:

при 10 кГц и 500 м > = 60 дБ

Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø

Строение:

Жилы: медные многопроволочные (2 класс) в соответствии с EN 60228

Изоляция жил: специальный безгалогенный полимер.

Обозначение жил: цвет (см. таблицу цветов жил)

Сердечник: жилы скрученные в пары, четыре пары свитые в пучок, пучки послонно скручены в сердечник, (4 пары образуют один пучок), пучки обмотаны лентой для идентификации

Экран: полиэстровая лента покрытая алюминием с одной стороны, под лентой луженая медная многопроволочная жила заземления (2 класс) сечением 0,5 мм²

Оболочка: специальный безгалогенный полимер, самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1 – испытание на одиноко проложенном кабеле и в соответствии с EN 60332-3 – испытание на кабелях, проложенных в пучках, категория С)

Цвет оболочки: серый

Применение:

Кабель предназначенный для передачи аналоговых и цифровых сигналов в частотном диапазоне до 10кГц. Кабели подходят для устройств размещенных внутри сухих или влажных помещений. Данный кабель можно использовать в технике MAXITERMI- POINT. Специальное пучковое строение сердечника уменьшает влияние соседних симметричных жил друг на друга, а общий экран защищает от внешних помех



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



безгалогенный



негорючая
оболочка



низкое
дымовыделение

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S10050	2x2x0,5	8,6	84	24
S10051	4x2x0,5	9,8	132	43
S10052	8x2x0,5	14,8	219	82
S10053	12x2x0,5	16,6	292	120
S10054	16x2x0,5	17,5	359	158
S10056	24x2x0,5	21,4	506	235
S10058	32x2x0,5	23,7	663	312
S10061	48x2x0,5	30,2	981	466

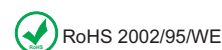
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ: по желанию клиента мы производим кабель с другим количеством жил и их сечением, если в таблице нет необходимого кабеля.

Отличие жил в парах:

Номер пары	жила «а»	жила «б»
1	голубой	красный
2	серый	желтый
3	зеленый	коричневый
4	белый	черный

BiT Li2YCY-P(St) Провода для передачи данных, с парной скруткой жил, пониженной емкости



Технические данные:

Экранированный провод для передачи данных с парной скруткой жил и изоляцией из полиэтилена (PE).

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 70°C

Передвижная проводка: -5°C до 70°C

Рабочее напряжение: максимальное U=300В

Испытание напряжением:

жила/жила 2000В

жила/экран 1000В

Сопротивление изоляции: 5 ГОм x км

Приблизительная емкость (при 800 Гц): жила/жила 75пФ/м

Приблизительная индуктивность: 0,40 мГн/км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 12 x Ø

Стационарная укладка: 6 x Ø

Строение:

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

Изоляция: полиэтилен (PE)

Обозначение жил: цветом согласно DIN 47100

Сердечник: жилы скручены в пары, электростатический экран из полиэстеровой ленты, покрытой алюминием, на каждой паре, жила заземления диаметром 0,4 мм под каждым экраном. Сердечник обмотан полиэстеровой лентой

Общий экран: оплетка из медных луженых полосок

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

Цвет оболочки: серый.

Применение:

Провод предназначен для кабелирования систем передачи данных и передачи сигнала в условиях, требующих высоких показателей затухания и диафонии. Общий экран-оплетка обеспечивает дополнительную защиту от воздействия помех наружных полей. Для обеспечения электромагнитной совместимости EMC рекомендуем заземлить экран на двух концах кабеля. Предназначен для использования внутри зданий, в сухих и влажных помещениях.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



передача данных



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S31705	2x2x0,34	8,6	76,8	46,2
S31706	3x2x0,34	9,1	90,5	55,3
S31707	4x2x0,34	10,2	112,4	66,3
S31708	8x2x0,34	13,4	198,4	127,2
S31709	10x2x0,34	15,9	246,0	156,0
S31710	2x2x0,5	10,1	95,1	54,9
S31711	3x2x0,5	10,8	118,7	69,1
S31712	4x2x0,5	11,9	141,9	83,0
S31713	8x2x0,5	16,0	259,5	156,5
S31714	10x2x0,5	18,8	319,0	194,2

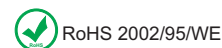
№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S31715	2x2x0,75	11,1	115,9	66,2
S31716	3x2x0,75	11,8	144,0	85,5
S31717	4x2x0,75	13,4	184,0	102,7
S31718	8x2x0,75	17,7	328,0	196,6
S31719	10x2x0,75	20,9	406,6	247,7
S31720	2x2x1	12,4	137,1	80,3
S31721	3x2x1	13,2	169,7	102,6
S31722	4x2x1	14,7	208,5	125,7
S31723	8x2x1	20,2	406,7	242,3
S31724	10x2x1	23,8	497,2	297,9

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.



BITNER



Технические данные:

Рабочая температура:

При работе кабеля: от -40°C до 70°C

При укладке: -5°C до 50°C

Рабочее напряжение (максимальное):
75В

Сопротивление петли жилы (20°C)

макс.: 81 Ω/км

Сопротивление изоляции: 100 МΩ/км

Емкость в паре (800Hz): 85 нФ/км

Импеданс (10 МГц): 75 Ω ± 10%

Минимальный радиус изгиба:

15 x Ø для подвижных соединений,

10 x Ø при стационарной укладке

Строение:

Жилы: медные луженые, многопроволочные, класс 2 сечением 0,5мм² (конструкция 7x0,3мм).

Изоляция жил: изоляционный ПВХ

Обозначение жил: оранжевая и белая с цифровой маркировкой

Общий экран: Металлизированная алюминием фольга, под фольгой луженая жила заземления (конструкция 7x0,3мм)

Оболочка: специальный ПВХ, самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1)

Цвет оболочки: серый

Применение:

Кабели предназначены для передачи цифровых и аналоговых сигналов. Скрученные пары с разным шагом скрутки для защиты от проникновения передаваемого сигнала соседней пары. Общий экран защищает передаваемые сигналы от воздействия внешнего электромагнитного поля. Кабели предназначены для укладки в местах с малой вероятностью механических повреждений.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



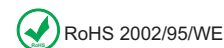
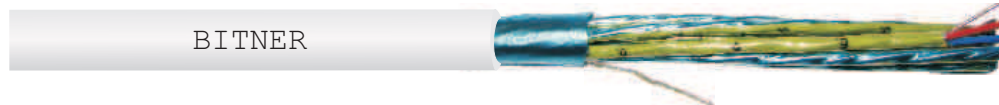
передача данных

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
S10670	2x2x0,5+0,5	7,0	57
S10671	4x2x0,5+0,5	8,8	93
S10672	8x2x0,5+0,5	11,0	153
S10673	12x2x0,5+0,5	12,5	209
S10674	24x2x0,5+0,5	17,0	376
S10675	48x2x0,5+0,5	23,1	725

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 KJAAM

Кабели для передачи данных в системах управления



Технические данные:

Рабочая температура:
При работе кабеля: от -40°C до 70°C
Рабочее напряжение (максимальное):
75В
Сопротивление жилы (20°C) макс.:
81 Ω/км
Сопротивление изоляции: 5 GΩ/км
Минимальный радиус изгиба:
15 x Ø для подвижных соединений,
10 x Ø при стационарной укладке

Строение:

Жилы: медные луженые, многопроволочные, класс 2
Изоляция жил: изоляционный полиэтилен, номинальная толщина изоляции 0,4мм
Обозначение жил: синяя и красная
Экран на парах: полиэстровая лента односторонне покрытая алюминием, под лентой луженая жила заземления (конструкция 7x0,3мм) скрученная с рабочими жилами
Сердечник: параллельно скрученные экранированные пары, обозначенные нумерованными лентами
Общий экран: полиэстровая лента односторонне покрытая алюминием, под лентой луженая жила заземления (конструкция 7x0,3мм)
Оболочка: специальный ПВХ, самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1)
Цвет оболочки: серый

Применение:

Кабели предназначены для передачи цифровых и аналоговых сигналов, защищенные от воздействия внешних электромагнитных полей



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



передача данных

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
S10550	2x(2+1)x0,5+0,5	9,3	116
S10551	4x(2+1)x0,5+0,5	11,2	166
S10552	8x(2+1)x0,5+0,5	14,8	285
S10553	12x(2+1)x0,5+0,5	17,9	390
S10554	24x(2+1)x0,5+0,5	25,1	711

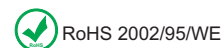
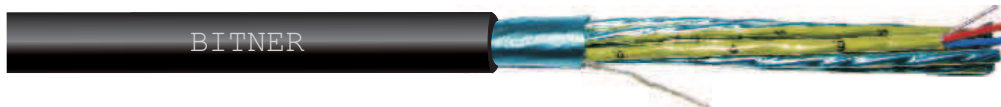
Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



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

BIT KJAAM-HF UV

Кабели для передачи данных в системах управления



Технические данные:

Рабочая температура:

При работе кабеля: от -40°C до 70°C

Рабочее напряжение (максимальное):

75В

Сопротивление жилы (20°C) макс.:

81 Ω/км

Сопротивление изоляции

(минимальное): 2 GΩ/км

Емкость в паре (800Hz): 80 нФ/км

Минимальный радиус изгиба:

15 x Ø для подвижных соединений,

10 x Ø при стационарной укладке.

Строение:

Жилы: медные луженые, многопроволочные, класс 2

Изоляция жил: изоляционный полиэтилен

Обозначение жил: синяя и красная

Экран на парах: полиэстровая лента односторонне покрытая алюминием, под лентой луженая жила заземления класс 2 сечением 0,5мм² (конструкция 7x0,3мм) скрученная с рабочими жилами

Сердечник: параллельно скрученные экранированные пары, обозначенные нумерованными лентами

Общий экран: полиэстровая лента односторонне покрытая алюминием, под лентой луженая жила заземления (конструкция 7x0,3мм)

Оболочка: специальный безгалогенный полимер, самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 60332-3-24)

Цвет оболочки: черный

Применение:

Кабели предназначены для передачи цифровых и аналоговых сигналов. 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 предназначены для укладки в местах с малой вероятностью механических повреждений. Кабели можно прокладывать снаружи помещений.



применение
внутри помещений



наружное
применение



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



безгалогенные



низкое
дымовыделение



устойчивость
к УФ



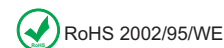
передача данных

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
S10590	2x(2+1)x0,5+0,5	10,9	79
S10591	4x(2+1)x0,5+0,5	12,4	135
S10592	8x(2+1)x0,5+0,5	16,0	245
S10593	12x(2+1)x0,5+0,5	19,1	343
S10594	24x(2+1)x0,5+0,5	26,6	648

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 KJAAM OUTDOOR

Кабели для передачи данных в системах управления



BITNER



Технические данные:

Рабочая температура:

При работе кабеля: от -40°C до 70°C

Рабочее напряжение (максимальное):
75В

Сопротивление жилы (20°C) макс.:
81 Ω/км

Сопротивление изоляции

(минимальное): 5 GΩ/км

Емкость в паре (800Hz): 80 нФ/км

Минимальный радиус изгиба:

15 x Ø для подвижных соединений,

10 x Ø при стационарной укладке

Строение:

Жилы: медные луженые, многопроволочные, класс 2 сечением 0,5мм²

Изоляция жил: изоляционный полиэтилен, номинальная толщина изоляции 0,4мм

Обозначение жил: синяя и красная

Экран на парах: полиэстровая лента односторонне покрытая алюминием, под лентой луженая жила заземления класс 2 сечением 0,5мм² (конструкция 7x0,3мм) скрученная с рабочими жилами

Сердечник: параллельно скрученные экранированные пары, обозначенные нумерованными лентами

Общий экран: полиэстровая лента односторонне покрытая алюминием, под лентой луженая жила заземления (конструкция 7x0,3мм)

Оболочка: специальный ПВХ, самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1), утолщенный, устойчивый к УФ

Цвет оболочки: черный

Применение:

Кабели предназначены для передачи цифровых и аналоговых сигналов. 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 предназначены для укладки в местах с малой вероятностью механических повреждений. Кабели можно прокладывать снаружи помещений и непосредственно в земле.



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



передача данных



устойчивость к УФ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
S10570	2x(2+1)x0,5+0,5	10,9	116
S10571	4x(2+1)x0,5+0,5	12,4	166
S10572	8x(2+1)x0,5+0,5	16,0	285
S10573	12x(2+1)x0,5+0,5	19,1	390
S10574	24x(2+1)x0,5+0,5	26,6	711

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



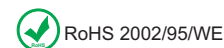
ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО

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

ENERGO@POLISFER.RU

BIT KJAAM ARM

Кабели для передачи данных в системах цифрового управления,
бронированные стальной лентой



Технические данные:

Технические данные:

Рабочая температура: -40°C от 70°C

Рабочее напряжение (пиковое): 75В

Сопротивление жилы (20°C) макс:

81 Ом/км

Сопротивление изоляции

(минимальная): 2 ГОм/км

Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø

Строение:

Жилы: медные многопроволочные (2 класс)

Изоляция жил: изоляционный полиэтилен.

Цвет жил: голубой и красный

Экран на парах: полиэстровая лента покрытая алюминием с одной стороны, под лентой луженая медная многопроволочная жила заземления (2 класс) сечением 0,5 мм² (конструкция 7x0,3мм) скрученная с рабочими жилами

Сердечник: параллельно скрученные экранированные пары, обозначенные номерными лентами

Экран на сердечнике: полиэстровая лента покрытая алюминием с одной стороны, под лентой луженая медная многопроволочная жила заземления (2 класс) сечением 0,5 мм² (конструкция 7x0,3мм) скрученная с рабочими жилами

Внутренняя оболочка: специальный ПВХ

Броня: стальная оцинкованная лента на внутренней оболочке

Внешняя оболочка: специальный ПВХ, маслостойчивый, самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1), устойчивый к ультрафиолетовому излучению.

Цвет оболочки: черный

Применение:

Кабель предназначенный для передачи аналоговых и цифровых сигналов. Скрученные экранированные пары дают очень высокий коэффициент переходного затухания, общий экран обеспечивают защиту от влияния внешних электромагнитных полей. Кабели подходят для стационарной укладки, для укладки непосредственно в грунте, в кабельных каналах, на специальных конструкциях (эстакадах) в местах, где возникают механические поперечные нагрузки.



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



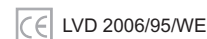
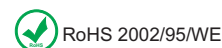
передача данных



устойчивость к УФ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
S10650	2x(2+1)x0,5+0,5	12,9	235
S10651	4x(2+1)x0,5+0,5	15,0	320
S10652	8x(2+1)x0,5+0,5	18,8	490
S10653	12x(2+1)x0,5+0,5	22,1	640
S10654	24x(2+1)x0,5+0,5	29,7	1091

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:

Телекоммуникационный стационарный кабель с изоляцией из ПВХ и самозатухающей оболочкой из ПВХ красного цвета для использования в противопожарных системах.

Рабочая температура: -40°C до 70°C

Температура укладки: -5°C до 50°C

Рабочее напряжение: 150В

Испытание напряжением:

Эффективное напряжение 1500В

Постоянное напряжение 2250В

Мин. сопротивление изоляции:

>20 МОм x км

Сопротивление жилы (20°C):

Для 0,8 мм: 37,5 Ом/км

Для 1 мм: 24 Ом/км

Емкость жил:

максимальная 120 нФ/км

средняя = 100 нФ/км

Индуктивность: примерно 0,7 мГн/км

Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø кабеля

Строение:

Жилы: медные однопроволочные

Изоляция: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Обозначение жил: цветные жилы в соответствии с PN-92/T-90320 (90321)

Сердечник: параллельно скрученные пары

Оболочка: специальный самозатухающий и не распространяющий пламя ПВХ с кислородным индексом >29 (в соответствии с EN 60332-1)

Цвет оболочки: красный

Применение:

Специальные кабели для соединения между собой стационарных, телефонных и телекоммуникационных устройств, а также для передачи информации при помощи аналоговых и цифровых сигналов в противопожарных системах управления и сигнализации. Данные кабели используют преимущественно в коммуникационных цепях и для подачи электропитания на линейные устройства (датчики, линейные модули) в линиях мониторинга систем пожарной сигнализации, автономных системах управления гашения огня и дымоудаления. Кабели используют в системах, задействованных при возникновении пожара (в момент срабатывания сигнализации на центральном пульте). Кабели можно использовать для передачи сигнала срабатывания или активации вспомогательных устройств, которые приводятся в действие в случае обнаружения возгорания (например, для выключения бытовой вентиляции, аварийной остановки пассажирских лифтов, отключения электропитания объекта).



применение
внутри помещений



негорючая
оболочка



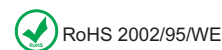
EN 60332-1

№ по кат.	п x мм	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
TN0001	1x2x0,8	4,0	22	9,6
TN0002	1x4x0,8	4,6	35	19,3
TN0003	2x2x0,8	4,9	36	19,3
TN0004	3x2x0,8	6,5	55	28,9
TN0005	4x2x0,8	7,2	70	38,6
TN0006	5x2x0,8	7,7	83	48,2
TN0009	6x2x0,8	8,1	100	57,9
TN0405	7x2x0,8	9,1	116	67,5
TN0402	10x2x0,8	10,4	161	96,5
TN0007	1x2x1,0	4,6	30	15,1
TN0008	2x2x1,0	5,8	54	30,1
TN0010	3x2x1,0	8,0	83	45,2

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

YnTKSYekw Телекоммуникационные стационарные экранированные кабели для противопожарных систем



Технические данные:

Телекоммуникационный стационарный кабель с изоляцией из ПВХ и самозатухающей оболочкой из ПВХ красного цвета для использования в противопожарных системах.

Рабочая температура: -40°C до 70°C

Температура укладки: -5°C до 50°C

Рабочее напряжение: 150В

Испытание напряжением:

Эффективное напряжение 1500В

Постоянное напряжение 2250В

Мин. сопротивление изоляции:

>20 МОм х км

Сопротивление жилы (20°C):

Для 0,8 мм: 37,5 Ом/км

Для 1 мм: 24 Ом/км

Емкость жил:

максимальная 150 нФ/км

средняя = 140 нФ/км

Индуктивность: примерно 0,7 мГн/км

Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø кабеля

Строение:

Жилы: медные однопроволочные

Изоляция: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Обозначение жил: цветные жилы в соответствии с PN-92/T-90320 (90321)

Сердечник: параллельно скрученные пары

Экран: металлизированная пленка с жилой заземления

Оболочка: специальный самозатухающий и не распространяющий пламя ПВХ с кислородным индексом >29 (в соответствии с EN 60332-1)

Цвет оболочки: красный

Применение:

Специальные кабели для соединения между собой стационарных, телефонных и телекоммуникационных устройств, а также для передачи информации при помощи аналоговых и цифровых сигналов в противопожарных системах управления и сигнализации. Данные кабели используют преимущественно в коммуникационных цепях и для подачи электропитания на линейные устройства (датчики, линейные модули) в линиях мониторинга систем пожарной сигнализации, автономных системах управления гашения огня и дымоудаления. Кабели используют в системах, задействованных при возникновении пожара (в момент срабатывания сигнализации на центральном пульте). Кабели можно использовать для передачи сигнала срабатывания или активации вспомогательных устройств, которые приводятся в действие в случае обнаружения возгорания (например, для выключения бытовой вентиляции, аварийной остановки пассажирских лифтов, отключения электропитания объекта).



применение
внутри помещений



негорючая
оболочка



EN 60332-1

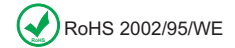
№ по кат.	п x мм	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
TN0100	1x2x0,8	4,2	24	10,9
TN0101	1x4x0,8	4,8	38	20,5
TN0102	2x2x0,8	5,8	42	20,5
TN0103	3x2x0,8	7,1	61	30,1
TN0104	4x2x0,8	7,3	74	39,8
TN0105	5x2x0,8	7,8	88	49,4
TN0112	6x2x0,8	8,8	107	59,1
TN0106	7x2x0,8	9,0	120	68,7
TN0107	10x2x0,8	10,0	164	97,7
TN0108	1x2x1,0	4,8	33	16,3
TN0109	2x2x1,0	7,1	61	31,3
TN0411	3x2x1,0	8,2	87	46,4

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

H 1000

Высокочастотный коаксиальный кабель 2,4 ГГц



Технические данные:

Кабель для высокочастотных установок, используемый при инсталляции беспроводных сетей IEEE 802, 11b/g/a, работающих в диапазоне 2,4 ГГц

Рабочая температура:

При работе кабеля: от -40°C до 80°C

При укладке: от -5°C до 40°C

Сопротивление жилы (при 20°C):

3,2 Ω/км

Сопротивление экрана (при 20°C):

7,9 Ω/км

Емкость: 80 нФ/км

Импеданс: 50 Ω

Затухание в экране:

30-2150 МГц > 85 дБ

Минимальный радиус изгиба: 75 мм

Строение:

Жила: медная однопроволочная

Изоляция жил: вспененный полиэтилен PE

Экран: Специальная медная фольга CU/Pet, оплетка из медной проволоки

Оболочка: специальный полиэтилен PE

Цвет оболочки: черный

Применение:

Кабели предназначены для использования в антенных инсталляциях при прокладке беспроводных сетей IEEE 802, 11b/g/a, работающих в диапазоне 2,4 ГГц, когда необходимо обеспечить более низкое затухание (длинные отрезки кабеля или большие расстояния между антеннами).



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



устойчивость к УФ

№ по кат.	Сечение жилы / диаметр изоляции [мм]	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
LF0319	2,62/7,15	10,3	118

Затухание волны

МГц:	100	200	300	500	800	1000	2000	2400
[дБ/100м]	3,9	5,7	7	9,6	12,3	13,9	21,2	23,2



ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО

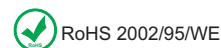
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

H 155

Высокочастотный коаксиальный кабель 2,4 ГГц



Технические данные:

Кабель для установок WLAN (Wi-Fi) 2,4 ГГц

Рабочая температура:

При работе кабеля: от -40°C до 80°C

При укладке: от -5°C до 40°C

Сопrotивление жилы (при 20°C):

15 Ω/км

Сопrotивление экрана (при 20°C):

17 Ω/км

Емкость: 80 нФ/км

Импеданс: 50 Ω

Затухание в экране:

30-2150 МГц > 75 дБ

Минимальный радиус изгиба: 35 мм

Строение:

Жила: медная многопроволочная

Изоляция жил: вспененный полиэтилен PE

Экран: Специальная алюминиевая фольга Al./Pet/Al., оплетка из медной луженой проволоки

Оболочка: специальный полиэтилен PE

Цвет оболочки: черный

Применение:

Кабели предназначены для использования в антенных инсталляциях с частотой 2,4 ГГц. Кабель легко прокладывается и характеризуется затуханием на уровне 49,6 дБ/100м в диапазоне 2,4 ГГц.



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение

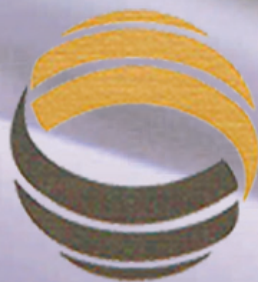


устойчивость к УФ

№ по кат.	Сечение жилы / диаметр изоляции [мм ² /мм]	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
LF0321	1,2/3,9	5,7	36	22

Затухание волны

МГц:	100	200	300	500	800	1000	2000	2400
[дБ/100м]	9,3	13,1	16,3	16,6	21,6	30,9	45,2	49,6



POLISFER

ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

Т +7-3412-638333

Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

WWW.КАБЕЛЬНЫЕВВОДЫ.РФ