

BITNER®



POLISFER

ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

Т +7-3412-638333

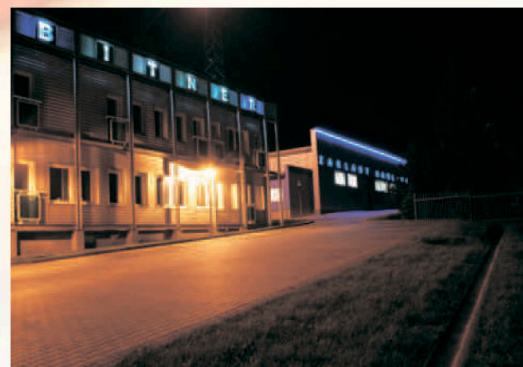
Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

WWW.КАБЕЛЬНЫЕВВОДЫ.РФ

Кабели для кабельных цепей

КАТАЛОГ
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ
ПРОДУКЦИИ

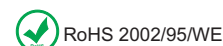


Кабели для кабельных цепей

BiTflex® 500.....	188
BiTflex® 500 CY.....	189
BiTflex® 500 PUR.....	190
BiTflex® 500 CPUR.....	192
BiTflex® 530 PUR.....	194
BiTflex® 530 CPUR.....	195
BiTflex® 510 encoder	
BiTflex® 510 servo.....	196
BiT L2 BUS High Flex... ..	198
BiT CAN-BUS Drag Cha	199

BiTflex[®] 500

Эластичные контрольные провода для укладки в кабельных цепях, нумерованные жилы 300/500В



Технические данные:

Очень гибкий контрольный провод с нумерованными жилами, с 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 х км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 7,5 х Ø

Стационарная укладка: 4 х Ø

Строение:

Жилы: медные многопроволочные жилы 6 класса, в соответствии с EN 60228

Изоляция: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Обозначение жил: черные нумерованные жилы

Сердечник: параллельно скрученные жил, в специальном скользящем слое (при количестве жил более 7)

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

Цвет оболочки: серый.

Применение:

Эластичные провода предназначены для работы в кабельных проводниках (кабельных цепях), а также для электропитания маломощных приборов, передвижных и переносных устройств. Пригодны к использованию в передвижных соединениях в промышленном оборудовании, технологических производственных линиях, устройствах, работающих в сухих или влажных помещениях.



применение
внутри помещений



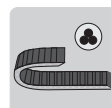
промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



для кабельных
цепей

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S55000	2x0,5	5,1	37	9,6
S55001	3G0,5	5,4	46	14,4
S55002	4G0,5	5,8	55	19,2
S55003	5G0,5	6,4	63	24,0
S55004	7G0,5	7,4	84	33,6
S55005	7x0,5	7,4	84	33,6
S55006	10G0,5	9,1	125	48,0
S55007	12G0,5	9,4	138	57,6
S55008	14G0,5	9,8	156	67,2
S55009	16G0,5	10,3	172	76,8
S55010	18G0,5	11,1	193	86,4
S55011	20G0,5	11,6	214	96,0
S55012	24G0,5	13,2	251	115,2
S55013	30G0,5	13,7	307	144,0
S55014	37G0,5	15,2	363	177,6
S55015	2x0,75	5,5	46	14,4
S55016	3G0,75	5,8	58	21,6
S55017	4G0,75	6,4	67	28,8
S55018	5G0,75	7,1	89	36,0
S55019	7G0,75	8,2	112	50,4
S55020	7x0,75	8,2	112	50,4
S55021	10G0,75	10,2	163	72,0
S55022	12G0,75	10,4	176	86,4
S55023	14G0,75	10,9	197	100,8
S55024	16G0,75	11,6	226	115,2
S55025	18G0,75	12,3	240	129,6
S55026	20G0,75	12,9	276	144,0
S55027	24G0,75	14,8	331	172,8

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S55028	2x1,0	5,8	60	19,2
S55029	3G1,0	6,2	69	28,8
S55030	4G1,0	6,9	88	38,4
S55031	5G1,0	7,5	104	48,0
S55032	7G1,0	8,6	129	67,2
S55033	7x1,0	8,6	129	67,2
S55034	10G1,0	10,8	184	96,0
S55035	12G1,0	11,0	208	115,2
S55036	14G1,0	11,7	239	134,4
S55037	16G1,0	12,4	268	153,6
S55038	18G1,0	13,2	301	172,8
S55039	20G1,0	13,8	328	192,0
S55040	24G1,0	15,8	392	230,4
S55041	2x1,5	6,5	78	28,8
S55042	3G1,5	7,1	98	43,2
S55043	4G1,5	7,6	119	57,6
S55044	5G1,5	8,5	146	72,0
S55045	7G1,5	10,1	182	100,8
S55046	10G1,5	12,1	265	144,0
S55047	12G1,5	12,6	312	172,8
S55048	2x2,5	7,8	112	48,0
S55049	3G2,5	8,5	138	72,0
S55050	4G2,5	9,5	178	96,0
S55051	5G2,5	10,4	216	120,0
S55052	7G2,5	12,2	271	168,0
S55053	10G2,5	15,2	392	240,0
S55054	12G2,5	15,4	452	288,0

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

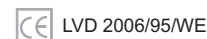
G – провода с зелено-желтой жилой

x – провода без зелено-желтой жилы

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

BiTflex[®] 500 CY

Эластичные экранированные контрольные провода для укладки в кабельных цепях



Технические данные:

Очень гибкий экранированный 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: U₀/U=300/500В
Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В
Сопротивление изоляции: 20 МОм x км
Мин. радиус изгиба:
 Эластичные соединения: 10 x Ø
 Стационарная укладка: 5 x Ø

Строение:

Жилы: медные многопроволочные жилы 6 класса, в соответствии с EN 60228
Изоляция: специальный поливинилхлорид (ПВХ)
Обозначение жил: черные нумерованные жилы
Сердечник: параллельно скрученные жилы, в специальном скользящем слое (при количестве жил более 7)
Внутренняя оболочка: специальный поливинилхлорид (ПВХ)
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:

Эластичные провода предназначены для работы в кабельных проводниках (кабельных цепях), а также для электропитания маломощных приборов, передвижных и переносных устройств. Пригодны к использованию в передвижных соединениях в промышленном оборудовании, технологических производственных линиях, устройствах, работающих в сухих или влажных помещениях.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



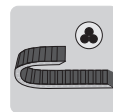
EN 60332-1



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость



для кабельных
цепей

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S55300	2x0,5	7,4	82,0	37,0
S55301	3G0,5	7,7	87,0	43,0
S55302	4G0,5	8,4	98,0	49,0
S55303	5G0,5	8,8	113,0	58,0
S55304	7G0,5	10,2	145,0	72,0
S55305	12G0,5	12,0	204,0	110,0
S55306	14G0,5	12,8	243,0	125,0
S55307	18G0,5	14,0	287,0	152,0
S55308	24G0,5	17,2	380,0	194,0
S55309	2x0,75	7,7	90,0	42,0
S55310	3G0,75	8,2	109,0	52,0
S55311	4G0,75	8,9	116,0	63,0
S55312	5G0,75	9,7	146,0	78,0
S55313	7G0,75	11,2	175,0	94,0
S55314	12G0,75	12,9	251,0	147,0
S55315	18G0,75	15,5	354,0	205,0
S55316	24G0,75	18,7	485,0	271,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S55317	2x1,0	8,2	101,0	49,0
S55318	3G1,0	8,7	118,0	62,0
S55319	4G1,0	9,5	143,0	75,0
S55320	5G1,0	10,3	159,0	88,0
S55321	7G1,0	11,8	198,0	115,0
S55322	12G1,0	13,8	297,0	182,0
S55323	18G1,0	16,3	421,0	256,0
S55324	24G1,0	19,8	548,0	353,0
S55325	2x1,5	8,9	128,0	62,0
S55326	3G1,5	9,6	156,0	80,0
S55327	4G1,5	10,4	181,0	99,0
S55328	5G1,5	11,3	211,0	120,0
S55329	7G1,5	12,8	261,0	154,0
S55330	12G1,5	15,6	398,0	248,0
S55331	3G2,5	11,2	207,0	122,0
S55332	4G2,5	12,3	248,0	154,0
S55333	5G2,5	13,6	304,0	194,0
S55334	7G2,5	16,4	392,0	254,0

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

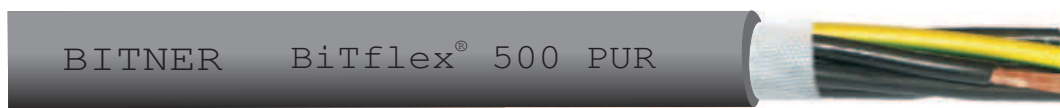
G – провода с зелено-желтой жилой

x – провода без зелено-желтой жилы

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

BiTflex[®] 500 PUR

Очень гибкий кабель с полиуретановой оболочкой для кабельных цепей, 300/500В



Технические данные:

Очень гибкий кабель с нумерованными жилами, с изоляцией из ПВХ и оболочкой из полиуретана

Рабочая температура:

Стационарная укладка: -40°C до 80°C

Подвижные соединения: -5°C до 80°C

Номинальное напряжение:

U₀/U=300/500В

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 4 x Ø

подвижные соединения: 7,5 x Ø

Строение:

Жилы: очень гибкая многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 6

Изоляция: специальный ПВХ

Обозначение жил: черные нумерованные жилы с одной зелено-желтой жилой во внешнем слое

Сердечник: жилы, скрученные в слои с малым шагом, обернутые в сепаратор между каждым слоем.

Оболочка: специальный полуретан, устойчивый к стиранию, к промышленным хладагентам, УФ излучению, маслостойчивый, безгалогенный (в соответствии с EN 60332-1)

Цвет оболочки: серый, матовый

Применение:

Очень гибкий контрольный кабель для использования в кабельных цепях, питания промышленных устройств и технологических линий, в оборудовании, которое работает в постоянном движении (многократном сгибании/разгибании). Кабель спроектирован и испытан на 5 миллионов циклов сгибания / разгибания в кабельной цепи.



применение внутри помещений



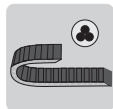
промышленное применение



EN 60332-1



высокая гибкость



для кабельных цепей



маслостойчивый EN 60811-2-1



химическая устойчивость



устойчивость к УФ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB4600	2x0,5	5,0	33,0	9,6
SB4601	3G0,5	5,3	39,0	14,4
SB4602	3x0,5	5,3	39,0	14,4
SB4603	4G0,5	5,7	47,0	19,2
SB4604	4x0,5	5,7	47,0	19,2
SB4605	5G0,5	6,2	58,0	24,0
SB4606	5x0,5	6,2	58,0	24,0
SB4607	6G0,5	7,9	91,0	28,8
SB4608	7G0,5	7,9	94,0	33,6
SB4609	7x0,5	7,9	94,0	33,6
SB4610	8G0,5	8,6	109,0	38,4
SB4611	10G0,5	10,0	137,0	48,0
SB4612	12G0,5	10,3	151,0	57,6
SB4613	12x0,5	10,3	151,0	57,6
SB4614	14G0,5	10,7	168,0	67,2
SB4615	14x0,5	10,7	168,0	67,2
SB4616	16G0,5	11,4	191,0	76,8
SB4617	18G0,5	12,0	210,0	86,4
SB4618	19G0,5	12,0	214,0	91,2
SB4619	21G0,5	12,5	234,0	100,8
SB4620	2x0,75	5,4	40,0	14,4
SB4621	3G0,75	5,7	49,0	21,6
SB4622	3x0,75	5,7	49,0	21,6
SB4623	4G0,75	6,2	59,0	28,8
SB4624	4x0,75	6,2	59,0	28,8
SB4625	5G0,75	7,0	76,0	36,0
SB4626	5x0,75	7,0	76,0	36,0
SB4627	6G0,75	8,5	112,0	43,2
SB4628	7G0,75	8,5	116,0	50,4
SB4629	7x0,75	8,5	116,0	50,4
SB4630	8G0,75	9,6	141,0	57,6
SB4631	10G0,75	10,8	169,0	72,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB4632	12G0,75	11,3	192,0	86,4
SB4633	12x0,75	11,3	192,0	86,4
SB4634	14G0,75	11,8	214,0	100,8
SB4635	14x0,75	11,8	214,0	100,8
SB4636	16G0,75	12,4	239,0	115,2
SB4637	18G0,75	13,0	264,0	129,6
SB4638	19G0,75	13,0	268,0	136,8
SB4639	21G0,75	13,7	299,0	151,2
SB4640	2x1,0	5,7	46,0	19,2
SB4641	3G1,0	6,0	57,0	28,8
SB4642	3x1,0	6,0	57,0	28,8
SB4643	4G1,0	6,8	73,0	38,4
SB4644	4x1,0	6,8	73,0	38,4
SB4645	5G1,0	7,4	89,0	48,0
SB4646	5x1,0	7,4	89,0	48,0
SB4647	6G1,0	9,3	139,0	57,6
SB4648	7G1,0	9,3	143,0	67,2
SB4649	7x1,0	9,3	143,0	67,2
SB4650	8G1,0	10,1	165,0	76,8
SB4651	10G1,0	11,6	202,0	96,0
SB4652	12G1,0	11,9	225,0	115,2
SB4653	12x1,0	11,9	225,0	115,2
SB4654	14G1,0	12,4	251,0	134,4
SB4655	14x1,0	12,4	251,0	134,4
SB4656	16G1,0	13,1	282,0	153,6
SB4657	18G1,0	13,9	319,0	172,8
SB4658	19G1,0	13,9	324,0	182,4
SB4659	21G1,0	14,5	354,0	201,6
SB4660	2x1,5	6,4	61,0	28,8
SB4661	3G1,5	7,0	80,0	43,2
SB4662	3x1,5	7,0	80,0	43,2
SB4663	4G1,5	7,6	99,0	57,6

BiTflex[®] 500 PUR

Очень гибкий кабель с полиуретановой оболочкой для кабельных цепей, 300/500В

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB4664	4x1,5	7,6	99,0	57,6
SB4665	5G1,5	8,3	121,0	72,0
SB4666	5x1,5	8,3	121,0	72,0
SB4667	6G1,5	10,4	181,0	86,4
SB4668	7G1,5	10,4	189,0	100,8
SB4669	7x1,5	10,4	189,0	100,8
SB4670	8G1,5	11,5	223,0	115,2
SB4671	10G1,5	13,0	268,0	144,0
SB4672	12G1,5	13,6	307,0	172,8
SB4673	12x1,5	13,6	307,0	172,8
SB4674	2x2,5	7,7	93,0	48,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB4675	3G2,5	8,2	118,0	72,0
SB4676	3x2,5	8,2	118,0	72,0
SB4677	4G2,5	9,4	154,0	96,0
SB4678	4x2,5	9,4	154,0	96,0
SB4679	5G2,5	10,2	189,0	120,0
SB4680	5x2,5	10,2	189,0	120,0
SB4681	6G2,5	12,2	267,0	144,0
SB4682	7G2,5	12,2	281,0	168,0
SB4683	7x2,5	12,2	281,0	168,0
SB4684	8G2,5	13,6	331,0	192,0
SB4685	10G2,5	15,4	399,0	24,0
SB4686	12G2,5	16,3	464,0	24,0

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

G – провода с зелено-желтой жилой

x – провода без зелено-желтой жилы

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

BiTflex® 500 CPUR

Очень гибкий, экранированный кабель с полиуретановой оболочкой для кабельных цепей, 300/500В



Технические данные:

Очень гибкий, экранированный кабель с нумерованными жилами, с изоляцией из ПВХ и оболочкой из полиуретана

Рабочая температура:

Стационарная укладка: -40°C до 80°C

Подвижные соединения: -5°C до 80°C

Номинальное напряжение:

U₀/U=300/500В

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

подвижные соединения: 10 x Ø

Строение:

Жилы: очень гибкая многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 6

Изоляция: специальный ПВХ

Обозначение жил: черные нумерованные жилы с одной зелено-желтой жилой во внешнем слое

Сердечник: жилы, скрученные в слои с малым шагом, обернутые в сепаратор между каждым слоем.

Внутренняя оболочка: специальный ПВХ

Экран: из оплетки из медной луженой проволоки, с покрытием минимум 85%, под экраном - специальный сепаратор, на экране - усиливающая лента из волокон

Внешняя оболочка: специальный полуретан, устойчивый к стиранию, к промышленным хладагентам, УФ излучению, химикатам, маслостойчивый

Цвет внешней оболочки: серый, матовый

Применение:

Очень гибкий контрольный кабель для использования в кабельных цепях, питания промышленных устройств и технологических линий, в оборудовании, которое работает в постоянном движении (многократном сгибании/разгибании). Кабель спроектирован и испытан на 5 миллионов циклов сгибания / разгибания в кабельной цепи. Общий экран из медной луженой проволоки обеспечивает отличную защиту от внешнего электромагнитного поля в промышленной среде.



применение
внутри помещений



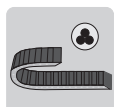
промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



для кабельных
цепей



электромагнитная
совместимость



маслостойчивый
EN 60811-2-1



химическая
устойчивость



устойчивость
к УФ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB4700	2x0,5	7,1	78,0	36,1
SB4701	3G0,5	7,4	86,0	42,0
SB4702	4G0,5	7,8	97,0	49,0
SB4703	5G0,5	8,3	111,0	57,3
SB4704	6G0,5	9,3	132,0	65,9
SB4705	7G0,5	9,3	136,0	71,7
SB4706	8G0,5	10,0	154,0	80,7
SB4707	10G0,5	11,0	180,0	96,6
SB4708	12G0,5	11,5	200,0	109,4
SB4709	14G0,5	11,9	218,0	122,7
SB4710	16G0,5	12,4	241,0	137,5
SB4711	18G0,5	13,0	262,0	151,3
SB4712	19G0,5	13,0	265,0	157,0
SB4713	21G0,5	13,7	293,0	171,0
SB4714	24G0,5	14,9	330,0	193,8
SB4715	2x0,75	7,5	88,0	41,6
SB4716	3G0,75	7,8	98,0	51,3
SB4717	4G0,75	8,3	113,0	62,3
SB4718	5G0,75	9,3	138,0	73,6
SB4719	6G0,75	9,9	157,0	84,9
SB4720	7G0,75	9,9	161,0	93,3
SB4721	8G0,75	10,6	183,0	106,2
SB4722	10G0,75	12,0	220,0	127,0
SB4723	12G0,75	12,3	241,0	146,5
SB4724	14G0,75	12,8	264,0	164,8
SB4725	16G0,75	13,6	298,0	184,7

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB4726	18G0,75	14,2	326,0	204,1
SB4727	19G0,75	14,2	330,0	212,5
SB4728	21G0,75	14,7	358,0	231,7
SB4729	24G0,75	16,5	417,0	263,5
SB4730	2x1,0	7,8	97,0	48,2
SB4731	3G1,0	8,1	111,0	61,8
SB4732	4G1,0	9,1	135,0	74,9
SB4733	5G1,0	9,7	156,0	88,9
SB4734	6G1,0	10,3	178,0	102,9
SB4735	7G1,0	10,3	183,0	114,0
SB4736	8G1,0	11,3	212,0	128,6
SB4737	10G1,0	12,6	252,0	157,1
SB4738	12G1,0	12,9	276,0	180,8
SB4739	14G1,0	13,6	310,0	205,5
SB4740	16G1,0	14,3	344,0	231,0
SB4741	18G1,0	14,9	379,0	256,0
SB4742	19G1,0	14,9	383,0	267,1
SB4743	21G1,0	15,9	430,0	292,5
SB4744	24G1,0	17,4	485,0	332,4
SB4745	2x1,5	8,5	119,0	61,6
SB4746	3G1,5	9,3	144,0	79,6
SB4747	4G1,5	9,9	168,0	98,5
SB4748	5G1,5	10,6	197,0	119,1
SB4749	6G1,5	11,6	230,0	137,3
SB4750	7G1,5	11,6	238,0	153,4
SB4751	8G1,5	12,5	273,0	174,1

BiTflex[®] 500 CPUR

Очень гибкий, экранированный кабель с полиуретановой оболочкой для кабельных цепей, 300/500В



№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB4752	10G1,5	14,2	330,0	213,0
SB4753	12G1,5	14,6	365,0	247,3
SB4754	2G2,5	10,0	167,0	89,9
SB4755	3G2,5	10,5	196,0	121,4
SB4756	4G2,5	11,5	234,0	150,8

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB4757	5G2,5	12,3	276,0	183,3
SB4758	6G2,5	13,2	320,0	214,3
SB4759	7G2,5	13,2	333,0	241,9
SB4760	8G2,5	14,6	389,0	275,3
SB4761	10G2,5	16,8	479,0	338,8
SB4762	12G2,5	17,3	534,0	396,3

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

G – провода с зелено-желтой жилой

x - провода без зелено-желтой жилы

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



ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

Т +7-3412-638333 Ф +7-3412-638404 193

ENERGO@POLISFER.RU

BiTflex® 530 PUR

Специальный контрольный кабель для кабельных цепей



POLISFER

BITNER BiTflex 530 PUR



Технические данные:

Гибкий контрольный и силовой кабель, предназначенный для использования в переносных промышленных устройствах

Рабочая температура:

стационарная укладка от -50°C до 80°C

подвижной укладки от -40°C до 80°C

Сопротивление изоляции: 100 МОм / км

Рабочее напряжение: $U_0/U=300/500V$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка 4 x Ø

подвижная укладка 7,5 x Ø.

Строение:

Жилы: медные многопроволочные (6 класс) по стандарту EN 60228.

Изоляция жил: специальный термопластический эластомер (TPE).

Обозначение жил: черные нумерованные жилы, с зелено-желтой жилой во внешнем слое.

Сердечник: жилы скрученные послойно с малым шагом, обернутые в сепаратор между каждым слоем.

Внешняя оболочка: специальный полиуретан, маслоустойчивый, негорючий (в соответствии с EN 60332-1).

Цвет оболочки: матовый, серый

Применение:

Гибкий контрольный безгалогенный кабель для использования в кабельных цепях, электропитания и управления промышленными устройствами в технологических линиях и в оборудовании, которое работает в постоянном движении. Кабель BiTflex 530 PUR может работать в условиях постоянного многократного сгибания – данный кабель был запроектирован и испытан на 5 миллионов циклов сгибания в кабельной цепи.



применение
внутри помещений



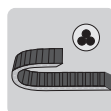
промышленное
применение



EN 60332-1



высокая
гибкость



для кабельных
цепей



маслоустойчивый
EN 60811-2-1



химическая
устойчивость



механическая
прочность



безгалогенный



низкое
дымовыделение

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB3960	2x0,5	5,0	35	9,6
SB3961	3G0,5	5,3	40	14,2
SB3962	4G0,5	5,7	43	19,0
SB3963	5G0,5	6,3	55	24,0
SB3964	6G0,5	7,1	65	28,0
SB3965	7G0,5	7,3	72	35,0
SB3966	12G0,5	8,7	110	56,0
SB3967	18G0,5	10,4	155	86,0
SB3968	20G0,5	11,5	180	96,0
SB3969	25G0,5	12,7	210	120,0
SB3970	30G0,5	13,6	250	140,0
SB3971	36G0,5	14,2	280	172,0
SB3972	2x0,75	5,5	40	14,0
SB3973	3G0,75	5,7	48	21,8
SB3974	4G0,75	6,4	56	29,0
SB3975	5G0,75	7,0	70	36,0
SB3976	7G0,75	8,3	95	50,0
SB3977	12G0,75	10,0	145	86,0
SB3978	18G0,75	11,9	210	130,0
SB3979	25G0,75	14,7	300	180,0
SB3980	36G0,75	16,2	400	259,0
SB3981	2 x1,0	5,9	48	19,2
SB3982	3G1,0	6,3	58	29,0
SB3983	4G1,0	6,9	70	38,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB3984	5G1,0	7,5	85	48,0
SB3985	7G1,0	9,0	120	67,0
SB3986	12G1,0	10,8	180	115,0
SB3987	18G1,0	13,0	260	173,0
SB3988	25G1,0	16,0	360	240,0
SB3989	30G1,0	17,0	450	285,0
SB3990	36G1,0	17,8	510	346,0
SB3991	2x1,5	6,6	60	28,8
SB3992	3G1,5	7,0	78	43,0
SB3993	4G1,5	7,7	100	58,0
SB3994	5G1,5	8,5	120	72,0
SB3995	7G1,5	10,2	170	101,0
SB3996	12G1,5	12,3	250	173,0
SB3997	18G1,5	14,7	400	259,0
SB3998	25G1,5	18,0	540	360,0
SB3999	36G1,5	20,0	730	518,0
SB4000	3G2,5	8,7	120	72,0
SB4001	4G2,5	9,6	150	96,0
SB4002	5G2,5	10,7	190	120,0
SB4003	7G2,5	12,9	250	168,0
SB4004	12G2,5	15,9	450	288,0
SB4005	18G2,5	18,8	660	432,0
SB4006	25G2,5	23,1	890	600,0

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

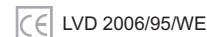
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

BiTflex® 530 CPUR

Специальный экранированный контрольный кабель для кабельных цепей



BITNER BiTflex® 530 CPUR



Технические данные:

Очень гибкий кабель, предназначенный для подвижной укладки

Рабочая температура:

стационарная укладка от -50°C до 80°C

подвижной укладки от -40°C до 80°C

Сопротивление изоляции:

100 МОм/км

Рабочее напряжение: $U_0/U=300/500В$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка 5 x Ø

подвижная укладка 10 x Ø.

Строение:

Жилы: медные многопроволочные (6 класс) по стандарту EN 60228.

Изоляция жил: специальный термопластичный эластомер (TPE).

Обозначение жил: черные нумерованные жилы, с зелено-желтой жилой во внешнем слое.

Сердечник: жилы, скрученные в слои с малым шагом, обернутые в сепаратор между каждым слоем.

Внутренняя оболочка: безгалогенный термопластичный эластомер (TPE).

Экран: из оплетки из медной луженой проволоки, с покрытием минимум 85%, под экраном - специальный сепаратор, на экране - усиливающая лента из волокон.

Внешняя оболочка: специальный полиуретан, маслостойчивый, негорючий (в соответствии с EN 60332-1).

Цвет оболочки: матовый серый, RAL 7001

Применение:

Очень гибкий безгалогенный контрольный кабель для использования в кабельных цепях, питания промышленных устройств и технологических линий, в оборудовании, которое работает в постоянном движении (многократном сгибании/разгибании).



применение
внутри помещений



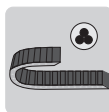
промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



для
кабельных цепей



маслостойчивый
EN 60811-2-1



химическая
устойчивость



механическая
прочность



безгалогенный



низкое
дымовыделение



электромагнитная
совместимость

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB3900	2x0,5	6,8	67	38
SB3901	3G0,5	7,0	80	43
SB3902	4G0,5	7,4	94	51
SB3903	5G0,5	8,1	107	60
SB3904	6G0,5	8,7	120	64
SB3905	7G0,5	9,3	132	68
SB3906	12G0,5	10,8	175	104
SB3907	18G0,5	12,6	230	143
SB3908	20G0,5	13,5	270	156
SB3909	25G0,5	15,2	310	200
SB3910	30G0,5	15,7	408	225
SB3911	36G0,5	16,7	460	260
SB3912	2x0,75	7,3	80	42
SB3913	3G0,75	7,7	100	48
SB3914	4G0,75	8,2	115	60
SB3915	5G0,75	8,8	130	68
SB3916	7G0,75	10,2	160	89
SB3917	12G0,75	12,0	230	132
SB3918	18G0,75	14,4	330	198
SB3919	25G0,75	17,2	450	269
SB3920	36G0,75	19,1	600	356
SB3921	2 x1,0	7,7	90	45
SB3922	3G1,0	8,1	110	56

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB3923	4G1,0	8,7	125	69
SB3924	5G1,0	9,5	150	80
SB3925	7G1,0	11,0	200	110
SB3926	12G1,0	13,0	290	179
SB3927	18G1,0	15,6	420	252
SB3928	25G1,0	19,0	550	337
SB3929	30G1,0	19,6	630	381
SB3930	36G1,0	20,8	760	476
SB3931	2x1,5	8,3	120	59
SB3932	3G1,5	8,9	140	76
SB3933	4G1,5	9,6	160	90
SB3934	5G1,5	10,5	200	114
SB3935	7G1,5	12,2	250	145
SB3936	12G1,5	14,8	420	248
SB3937	18G1,5	17,2	560	356
SB3938	25G1,5	20,9	800	495
SB3939	36G1,5	23,2	1050	672
SB3940	3G2,5	10,7	200	112
SB3941	4G2,5	11,6	235	136
SB3942	5G2,5	12,7	290	184
SB3943	7G2,5	15,3	420	246
SB3944	12G2,5	18,5	630	382
SB3945	18G2,5	21,8	920	575
SB3946	25G2,5	26,3	1260	775

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

BiTflex[®] 510 encoder

BiTflex[®] 510 servo



Кабель для подключения управляющего компьютера к кодировщику / резольверу в кабельных цепях
 Кабель для подключения управляющего компьютера к двигателю в кабельных цепях



Технические данные:

Кабель в TPE изоляции и оболочке из полиуретана, для использования в кабельных цепях

Рабочая температура:

стационарная укладка: -50°C до 80°C
 гибкие соединения: -40°C до 80°C

Номинальное напряжение:

сигнальный кабель: 30В
 (переменный/постоянный ток)

силовые кабели:

силовые жилы: 600/1000В

контрольные жилы: 24В

(переменный/постоянный ток)

Тестовое напряжение:

силовые жилы: 4000В

контрольные жилы: 500В

Минимальный радиус изгиба:

сигнальный кабель:

стационарная укладка: 4 x Ø

гибкие соединения: 8 x Ø

силовой кабель:

стационарная укладка: 4 x Ø

гибкие соединения (жилы до 16мм²): 7,5 x Ø

гибкие соединения (жилы от 25мм² до

50мм²): 10 x Ø

Строение:

Жилы: очень гибкие, медные многопроволочные (6 класс) в соответствии с EN 60228

Сигнальный кабель: луженые жилы

Сигнальный кабель: голые жилы

Изоляция жил: специальный безгалогенный TPE полимер.

Экран: оплетка из медной луженой проволоки

Внешняя оболочка: специальный полиуретан (11Y), устойчивый к воздействию масел и промышленных хладагентов, низко адгезионный, не распространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1)

Цвет оболочки:

контрольный кабель: зеленый

силовой кабель: оранжевый

Применение:

Очень гибкий безгалогенный кабель для подключения управляющего компьютера к резольверу или сервомотору. Кабель предназначен для использования в кабельных цепях. Спроектирован и протестирован на 10 миллионов последовательных циклов сгибания и разгибания. Кабель устойчив к воздействию масел, износу, стиранию. Кабель сохраняет гибкость при низких температурах.



применение
внутри помещений



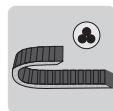
промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



для
кабельных цепей



маслостойчивый
EN 60811-2-1



химическая
устойчивость



механическая
прочность



безгалогенный



низкое
дымовыделение



электромагнитная
совместимость

сигнальный кабель

№ по кат.	n x мм ²	Обозначение жил	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB5780	(8x2x0,18)	DIN 47100	7,8	90	54
SB5781	4x2x0,34+4x0,5	оранжевый, красный, фиолетовый, голубой, коричневый, черный, желтый, зеленый, бело-красный, бело-желтый, бело-черный, бело-голубой	9,2	125	80
SB5782	3x(2x0,14)+2x(0,5)	зеленый, желтый, серый, розовый, голубой, красный, белый, коричневый, DIN 47100	9,0	115	72
SB5783	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5	зеленый, желтый, черный, коричневый, голубой, фиолетовый, желтый, голубой, серый, черно-белый,	9,0	110	75
SB5784	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5+4x0,22	зеленый, желтый, черный, коричневый, оранжевый, красный, бело-желтый, бело-черный, голубой, серый, коричнево-серый, коричнево-желтый, зелено-черный, зелено-красный, коричнево-красный, коричнево-голубой	9,7	145	93
SB5785	4x2x0,18	DIN 47100	6,5	58	38
SB5786	2x2x0,18	DIN 47100	5,2	38	27
SB5787	12x0,22	белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, черный, фиолетовый, оранжевый, черно-белый,	7,2	69	42

BiTflex[®] 510 encoder

BiTflex[®] 510 servo



Кабель для подключения управляющего компьютера к кодировщику / резольверу в кабельных цепях
 Кабель для подключения управляющего компьютера к двигателю в кабельных цепях

кабель для электродвигателей

№ по кат.	n x мм ²	Обозначение жил	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB5790	4G1,5		9,3	155	92
SB5791	4G2,5	U1	10,9	224	135
SB5792	4G4	V2	12,0	302	208
SB5793	4G6	W3	14,7	455	320
SB5794	4G10	зелено-желтая	17,8	660	495
SB5795	4G16		21,7	1025	777

кабели для кабельных цепей

№ по кат.	n x мм ²	Обозначение жил	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB5800	4G1,5+(2x1,5)	Силовые жилы:	11,8	235	150
SB5801	4G2,5+(2x1,5)	U1	13,7	310	190
SB5802	4G4+(2x1,5)	V2	14,9	387	265
SB5803	4G6+(2x1,5)	W3	17,0	533	368
SB5804	4G10+(2x1,5)	зелено-желтая	19,7	769	565
SB5805	4G16+(2x1,5)	Контрольные жилы:	23,2	1100	820
SB5806	4G25+(2x1,5)	BR1	26,8	1536	1210
SB5807	4G35+(2x1,5)	BR1	31,2	2044	1600
SB5808	4G50+(2x1,5)		34,1	2770	2252

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.



ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО

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

ENERGO@POLISFER.RU

BiT L2 BUS High Flex

LiO2YS(St)C11Y, Кабель для передачи данных в сетях PROFIBUS



BITNER BiT L2 BUS High Flex



Технические данные:

Симметричный кабель с многопроволочными медными жилами, с изоляцией из вспененного полиэтилена и тонким слоем нормального полиэтилена (O2YS), с общим электростатическим экраном на сердечнике в виде полиэстеровой ленты покрытой алюминием (St), вторым экраном из луженой медной проволоки (C) с внешней оболочкой из полиуретана (11Y).

Волновой импеданс: 15 Ом +/- 10%

Сопротивление петли жил (макс.): 69,1 Ом/км

Сопротивление изоляции: 1 ГОм/км

Емкость: 35 нФ/км

Волновое затухание на частоте:

4 МГц = 2,5 дБ/100м

16 МГц = 5,2 дБ/100м

Рабочая температура:

стационарная укладка от -40°C до 80°C

подвижная укладка от -30°C до 60°C

Строение:

Жилы: медные многопроволочные 1x2x0,64мм (AWG 24/19).

Изоляция жил: вспененный полиэтилен с тонким внешнем слоем нормального полиэтилена

Обозначение жил:

цветом: красный, зеленый

Сердечник: 2 жилы скрученные в пару с малым шагом

Экран: полиэстеровая лента с нанесенным слоем алюминия, второй экран из оплетки из медной луженой проволоки.

Внешняя оболочка: специальный полиуретан с повышенной механической и химической прочностью.

Цвет оболочки: фиолетовый

Применение:

Кабель для выполнения очень гибких подключений и передачи аналоговых и цифровых сигналов. Парная конструкция обеспечивает хорошую симметрию относительно земли, а двойной экран обеспечивает хорошую защиту от внешних электромагнитных полей. Кабель может использоваться в сухих и влажных помещениях. Рекомендуется применять данный кабель в кабельных цепях.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



передача данных



высокая гибкость



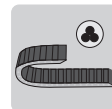
электромагнитная
совместимость



маслостойчивый
EN 60811-2-1



химическая
устойчивость



для
кабельных цепей

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
EB0018	1x2x0,64 (AWG 24/19)	8,1	73	26,3

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 CAN-BUS Drag Chain

Кабель для передачи данных в сети CAN-BUS, предназначенный для работы в кабельных цепях.



Технические данные:

Волновой импеданс: 120 Ом +/- 15%
Сопротивление жилы (макс): 56 Ом/км
Сопротивление изоляции: 5 ГОм x км
Емкость: 40нФ/км
Тестовое напряжение: 1500В
Рабочая температура:
 стационарная укладка: от -50°C до 80°C
 гибкие соединения: от -40°C до 80°C
Минимальный радиус изгиба:
 стационарная укладка: 5xD
 гибкие соединения / кабельный цепи: 10xD

Строение:

Жила: очень гибкая медная многопроволочная жила (43x0,1мм)
Изоляция: вспененный полиэтилен с тонким слоем литого полиэтилена
Цвет изоляции: белый, коричневый
Сердечник: скрученная пара
Экран: оплетка из медной луженой проволоки
Внешняя оболочка: специальный полиуретан, устойчивый к стиранию, маслостойчивый и устойчивый к промышленным хладагентам и химикатам.
Цвет оболочки: фиолетовый

Применение:

Кабель BiT CAN-BUS Drag Chain для передачи сигналов в сетях CAN (Contol Area Network) предназначен для использования в кабельных цепях, может работать в условиях постоянного сгибания/разгибания. Кабель был спроектирован и произведен для 5 миллионов циклов сгибания и разгибания в кабельной цепи. Кабель может работать в сухих и влажных помещениях, а также снаружи зданий и сооружений.



применение
внутри помещений



наружное
применение



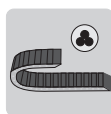
промышленное
применение



передача данных



электромагнитная
совместимость



для кабельных
цепей



маслостойчивый
EN 60811-2-1



химическая
устойчивость



устойчивость
к УФ



механическая
прочность



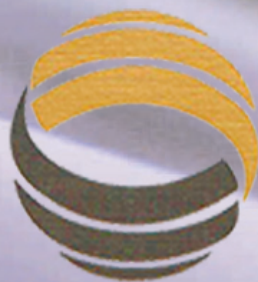
безгалогенный



низкое
дымовыделение

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
EB0050	1x2x0,34	7,0	60	30,0

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



POLISFER

ПОЛИСФЕР-ЭНЕРГО

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

Т +7-3412-638333

Ф +7-3412-638404

ENERGO@POLISFER.RU

WWW.КАБЕЛЬНЫЕВВОДЫ.РФ