

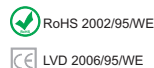
РАЗДЕЛ III

Кабели для кабельных цепей

BiTflex® 500.....	176
BiTflex® 500 CY.....	177
BiTflex® 500 PUR.....	178
BiTflex® 500 CPUR.....	180
BiTflex® 530 PUR.....	182
BiTflex® 530 CPUR.....	183
BiTflex® 510 encoder	
BiTflex® 510 servo.....	184
BiT L2 BUS High Flex.....	186

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: -30°C до 80°C
 Передвижная проводка: -5°C до 80°C
Рабочее напряжение: $U_0/U = 300/500$ В
Тестовое напряжение 50 Гц: 3000 В
Сопротивление изоляции: 20 МОм x км
Мин. радиус изгиба:
 Эластичные соединения: 7,5 x Ø
 Стационарная укладка: 4 x Ø

Строение:

Жилы: медные многопроволочные жилы 6 класса, в соответствии с PN-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 PN-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



для промышленного
применения



PN-EN 60332-1



высокая гибкость



для кабельных
цепей

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

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

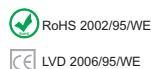
Кабельный завод BITNER оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

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: $U_0/U=300/500$ В
Тестовое напряжение 50Гц: 3000 В
Сопротивление изоляции: 20 МОм x км
Мин. радиус изгиба:
 Эластичные соединения: 7,5 x Ø
 Стационарная укладка: 4 x Ø

Строение:

Жилы: медные многопроволочные жилы 6 класса, в соответствии с PN-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), маслостойчивый (см. таблицу химической устойчивости), самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно PN-EN 60332-1)
Цвет оболочки: серый.

Применение:

Эластичные провода предназначены для работы в кабельных проводниках (кабельных цепях), а также для электротитания 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



для промышленного
применения



PN-EN 60332-1



высокая гибкость



EMC



для кабельных
цепей

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

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S55317	2 x 1,0	8,2	101,0	49,0
S55318	3 G 1,0	8,7	118,0	62,0
S55319	4 G 1,0	9,5	143,0	75,0
S55320	5 G 1,0	10,3	159,0	88,0
S55321	7 G 1,0	11,8	198,0	115,0
S55322	12 G 1,0	13,8	297,0	182,0
S55323	18 G 1,0	16,3	421,0	256,0
S55324	24 G 1,0	19,8	548,0	353,0
S55325	2 x 1,5	8,9	128,0	62,0
S55326	3 G 1,5	9,6	156,0	80,0
S55327	4 G 1,5	10,4	181,0	99,0
S55328	5 G 1,5	11,3	211,0	120,0
S55329	7 G 1,5	12,8	261,0	154,0
S55330	12 G 1,5	15,6	398,0	248,0
S55331	3 G 2,5	11,2	207,0	122,0
S55332	4 G 2,5	12,3	248,0	154,0
S55333	5 G 2,5	13,6	304,0	194,0
S55334	7 G 2,5	16,4	392,0	254,0

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

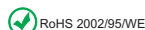
G – провода с зелено-желтой жилой

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 номерованными 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

Монтажная температура: -5°C до 50°C

Номинальное напряжение: U₀/U=300/500В

Тестовое напряжение: 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 номерованные 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, маслоустойчивый, безгалогенный

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



для промышленного
применения



PN-EN 60332-1



высокая гибкость



для кабельных
цепей



маслоустойчивый
EN 60811-2-1



химическая
устойчивость



устойчивость
к УФ-излучению

№ по кат.	п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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.	п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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]	Расчетный вес 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]	Расчетный вес 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.

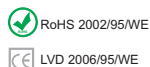
G – провода с зелено-желтой жилой

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: -30°C до 80°C

Монтажная температура: -5°C до 50°C

Номинальное напряжение: U₀/U=300/500В

Тестовое напряжение: 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.

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



для промышленного
применения



PN-EN 60332-1



высокая гибкость



для кабельных
цепей



EMC



маслостойчивый
EN 60811-2-1



химическая
устойчивость



устойчивость
к УФ-излучению

№ по кат.	п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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.	п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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]	Расчетный вес 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]	Расчетный вес 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.

BITflex® 530 PUR

Специальный контрольный кабель для кабельных цепей



Технические данные:

Гибкий контрольный и силовой кабель, предназначенный для использования в переносных промышленных устройствах
Сопротивление изоляции: 100 МОм/км
Рабочее напряжение U_0/U : 300/500В
Тестовое напряжение: 3кВ
Рабочая температура:
 стационарная укладка от -50°C от 80°C
 подвижной укладки от -40°C от 80°C
Монтажная температура:
 от -40°C от 50°C
Минимальный радиус изгиба:
 стационарная укладка 4 x Ø
 подвижная укладка 7,5 x Ø.

Строение:

Жилы: медные многопроволочные (6 класс) по стандарту VDE 0295 пункт 4.
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.
Цвет оболочки: матовый, серый

Применение:

Гибкий контрольный 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 zaproektirovan и испытан на 5 миллионов циклов сгибания в кабельной цепи.



применение
внутри помещений в промышленности



использование
в промышленности



PN-EN 60332-1



высокая
гибкость



для кабельных
цепей



маслостойкий
EN 60811-2-1



химическая
устойчивость



механическая
прочность



безгалогенный
EN 50267



низкое дымообразование
EN 61034

№ по кат.	п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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 x 1,0	5,9	48	19,2
SB3982	3G1,0	6,3	58	29,0
SB3983	4G1,0	6,9	70	38,0

№ по кат.	п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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

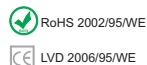
Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

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



Технические данные:

Очень гибкий кабель, предназначенный для подвижной укладки

Сопrotивление изоляции:

100 МОм/км

Рабочее напряжение U₀/U: 300/500В

Тестовое напряжение: 3кВ

Рабочая температура:

стационарная укладка от -40°C до 80°C

подвижная укладки от -30°C до 70°C

Монтажная температура:

от -5°C до 50°C

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка 4 x Ø

подвижная укладка 7,5 x Ø.

Строение:

Жилы: медные многопроволочные (6 класс) по стандарту VDE 0295 пункт 4.

Изоляция жил: специальный термопластичный эластомер (TPE).

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

Сердечник: жилы, скрученные в слой 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.

Цвет оболочки: матовый серый, RAL 7001

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).



применение
внутри помещений



промышленное
применение



PN-EN 60332-1



высокая гибкость



для
кабельных цепей



маслостойчивый
EN 60811-2-1



химическая
устойчивость



механическая
прочность



безгалогенный
EN 50267



низкое дымообразование
EN 61034



EMC

№ по кат.	п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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.	п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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

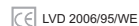
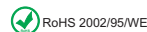
x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

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: -40°C до 80°C
гибкие соединения: -30°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 PN-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

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



PN-EN 60332-1



высокая гибкость



для
кабельных цепей



маслостойчивый
EN 60811-2-1



химическая
устойчивость



механическая
прочность



безгалогенный
EN 50267



низкое дымообразование
EN 61034



EMC

сигнальный кабель

п x мм ²	обозначение жил	внешний диаметр [мм]	приблизительный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
(8x2x0,18)	DIN 47100 оранжевый, красный, фиолетовый, голубой, коричневый, черный, желтый, зеленый, бело-красный, бело-желтый, бело-черный, бело-голубой	7,8	90	54
4x2x0,34+4x0,5	зеленый, желтый, серый, розовый, голубой, красный, белый, коричневый, DIN 47100	9,2	125	80
3x(2x0,14)+2x(0,5)	зеленый, желтый, черный, коричневый, голубой, фиолетовый, желтый, голубой, серый, черно-белый, красный, черный	9,0	115	72
3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5	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
4x2x0,18	DIN 47100	6,5	58	38
2x2x0,18	DIN 47100	5,2	38	27
12x0,22	белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, черный, фиолетовый, оранжевый, черно-белый, черно-коричневый	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

п x мм ²	обозначение жил	внешний диаметр [мм]	приблизительный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
4 G 1,5		9,3	155	92
4 G 2,5	U1	10,9	224	135
4 G 4	V2	12,0	302	208
4 G 6	W3	14,7	455	320
4 G 10	зелено-желтая	17,8	660	495
4 G 16		21,7	1025	777

servo cables

п x мм ²	обозначение жил	внешний диаметр [мм]	приблизительный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
4 G 1,5 + (2 x 1,5)	Силовые жилы:	11,8	235	150
4 G 2,5 + (2 x 1,5)	U1	13,7	310	190
4 G 4 + (2 x 1,5)	V2	14,9	387	265
4 G 6 + (2 x 1,5)	W3	17,0	533	368
4 G 10 + (2 x 1,5)	зелено-желтая	19,7	769	565
4 G 16 + (2 x 1,5)	Контрольные жилы:	23,2	1100	820
4 G 25 + (2 x 1,5)	BR1	26,8	1536	1210
4 G 35 + (2 x 1,5)	BR1	31,2	2044	1600
4 G 50 + (2 x 1,5)		34,1	2770	2252

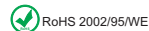
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

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

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: 1ГОм/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 от 80°C

подвижная укладка от -5°C от 60°C

Монтажная температура: от -5°C от 50°C

Минимальный радиус изгиба: 8 x Ø.

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



высокая гибкость



высокая гибкость



EMC



маслостойчивый
EN 60811-2-1



химическая
устойчивость



для
кабельных цепей

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
EB0018	1x2x0,64	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