



КАТАЛОГ
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ
ПРОДУКЦИИ



Уважаемые Господа,

Рады предложить Вашему вниманию каталог продукции Кабельного Завода BITNER.

В каталоге представлен лишь основной, но весьма широкий ассортимент кабельно-проводниковой продукции нашего завода, включающий в себя: контрольные и телекоммуникационные кабели, кабели передачи данных и кабели для пожаробезопасных систем, кабели для преобразователей частоты и кабельных цепей, а также шахтные и морские кабели.

Каталог содержит описание конструкций и типы исполнения кабелей, а также все данные, необходимые для правильного подбора изделия: параметры, технические данные, типоразмеры, а также другая полезная информация для проектировщиков и потребителей изделий.

Чтобы гарантировать нашим клиентам наивысшее качество и надежность наших изделий, команда опытных специалистов непрерывно работает над совершенствованием существующих конструкций, материалов и технологий производства. Разработка новых типов кабелей, запуск производства, испытания в заводской лаборатории, подбор сырья и оценка поставщиков, а также серийное производство – все эти процессы ведутся и контролируются в соответствии с процедурами систем управления качеством ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004.

Нашей целью, как ведущего производителя, является не только продажа изделий торговой марки «BITNER», но и передача технических знаний и развитие отношений между производителем и потребителем.

Приглашаем Вас воспользоваться каталогом кабельно-проводниковой продукции Кабельного Завода BITNER и надеемся, что данная публикация оправдает Ваши ожидания по форме предоставления материала об изделиях, а также по содержанию полезной информации.

Добро пожаловать





I.1. Контрольный кабель 300/300В

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

I.2. Контрольный кабель 300/500В

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

I.3. Контрольный кабель 450/750В

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

I.4. Контрольный кабель 0,6/1кВ

BiT 1000®	138
BiT 1000® CY.....	140
BiT 1000® одножильный	141
BiT 1000® CY одножильный	142
BiT 1000® H.....	143
BiT 1000® HCH.....	145
BiT 1000® OR.....	146
BiT 1000® CY OR.....	148
BiT 1000® FR.....	149
BiT 1000® CY FR.....	152

I.5. Искробезопасные контрольные кабели

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

РАЗДЕЛ II

Кабели для подключения электродвигателей к преобразователям частоты

BiTservo 2YSLCY-J.....	172
BiTservo UV 2YSLCYK-J.....	173
BiTservo 3plus 2YSLCY-J.....	174
BiTservo UV 3plus 2YSLCYK-J.....	175
BiTservo 2YSLCH-J.....	176
BiTservo 3plus 2YSLCH-J.....	177
BiTservo 2XSLCY-J.....	178
BiTservo UV 2XSLCYK-J.....	179
BiTservo 3plus 2XSLCY-J.....	180
BiTservo UV 3plus 2XSLCYK-J.....	181
BiTservo 2XSLCH-J.....	182
BiTservo 3plus 2XSLCH-J.....	183
BiTservo EMV.....	184
BiTservo 3GSEGCY 3,6/6 kV.....	185

РАЗДЕЛ III

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 Chain.....	199

РАЗДЕЛ IV

Кабели для установок пожарной безопасности

NHXX FE180/E90 MICA.....	202
NHXXCH FE180/E90 MICA.....	205
BiTflame AS FE 180/E90.....	
BiTflame AS(St) FE180/E90.....	207
BiTflame S FE180/E90.....	
BiTflame S(St) FE180/E90.....	209
BiTflame SL FE180/E90.....	
BiTflame SL(St) FE180/E90.....	212

РАЗДЕЛ V

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

РАЗДЕЛ VI

Шахтные кабели

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3	250
BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3E.....	253
BiTmining® (N)TSKCGECWOEU-CH.....	256
BiTmining® (N)TSKCGECWOEU-FN.....	258
BiTmining® (N)TSCGEWOEU-F.....	260
BiTmining® (N)TSCGEWOEU-R.....	263
BiTmining® (N)TSCGEWOEU-SR.....	266
BiTmining® (N)TSCGEWOEU-TR.....	269
BiTmining® YHKGyFtZnyn	272
BiTmining® YHKGXSftZnyn.....	274
BiTmining® YHKGyFoyN.....	276
BiTmining® YHKGXSfoyn.....	278
BiTmining® OnGcekzi-G.....	280
BiTmining® OnGcekz-G.....	282
BiTmining® YHKGyFtZnyn 3,6/6 kВ.....	284
BiTmining® YHKGXSftZnyn 3,6/6 kВ.....	285
BiTmining® YHKGyFoyN 3,6/6 kВ.....	286
BiTmining® YHKGXSfoyn 3,6/6 kВ.....	287
BiTmining® OnGcekz - G 3,6/6 kВ.....	288
BiTmining® OnGcekz/w-GW 3,6/6 kВ	289

РАЗДЕЛ VII

Кабели для применения в морских условиях

CuSn/EPR/IS/SW4/GSWB/SW4 150/250B.....	292
CuSn/EPR/CS/SW4/GSWB/SW4 150/250B.....	294
CuSn/EPR/SW4 0,6/1кВ.....	296
CuSn/EPR/SW4/GSWB/SW4 0,6/1кВ.....	300
CuSn/MGT/EPR/IS/SW4/GSWB/SW4 150/250B.....	303
CuSn/MGT/EPR/CS/SW4/GSWB/SW4 150/250B.....	305
CuSn/MGT/EPR/SW4/GSWB/SW4 0,6/1кВ.....	307
CuSn/MGT/EPR/SW4 0,6/1кВ.....	310

РАЗДЕЛ VIII

Кабели специального назначения

BiTflex® TWIN BATTERY CABLE	316
BiT 2s.....	317
BiT (N)GFLCGOEU-J	318
BiT (N)GFLGOEU-J.....	319

РАЗДЕЛ IX

Техническая информация

Перечень стандартов, регламентирующих строение, свойства, параметры и испытания кабелей	322
Изоляционные материалы	323
Свойства изоляционных материалов.....	324
Цвета изоляции жил	326
Цвета изоляции жил, кабели LIHH, LIHCH.....	327
Цвета изоляции жил, кабели LIHH-P, LIHCH-P.....	327
Классы гибкости жил	328
Сопротивление жил	329
Допустимая продолжительная нагрузка контрольных и силовых кабелей с изоляцией ПВХ	330
Допустимая продолжительная нагрузка кабелей с силиконовой изоляцией	331
Выбор кабелей для подключения электродвигателей к преобразователям частоты по мощности преобразователя	332
Цвета изоляции жил BiTflame AS(St) FE180/E90.....	333
Расцветка жил для кабелей (N)HXH, NHXH, (N)HXCH, NHXCH.....	333
Принципы прокладки кабельных линий в установках пожарной безопасности.....	334
Испытания безгалогенных и огнестойких кабелей.....	335
Электрические параметры кабелей BiTflame S FE180/E90, BiTflame S(St) FE180/E90, BiTflame SL FE180/E90 и BiTflame SL(St) FE180/E90.....	338
Длительная нагрузка для кабелей N2XH, N2XCH, (в соответствии с DIN VDE 0276-604 и DIN VDE 0276-627).....	340
Длительная нагрузка для кабелей NHXH, NHXCH, (N)HXH, (N)HXCH (в соответствии с DIN VDE 0276-604 и DIN VDE 0276-627).....	341
Длительная нагрузка для кабелей N2XH, N2XCH, NHXH, NHXCH, (N)HXH, (N)HXCH (в соответствии с DIN VDE 0276-604 и DIN VDE 0276-627).....	342
Поправочные коэффициенты для пучков, состоящих более, чем из одного многожильного кабеля.....	343
Поправочные коэффициенты для пучков, состоящих из одножильных кабелей.....	344
Длительно допустимый ток для кабелей 0,6/1кВ.....	345
Коэффициенты ослабления для одножильных кабелей, проложенных в воздухе по одному и в пучках.....	348
Коэффициенты ослабления для многожильных кабелей, проложенных в воздухе	349

РАЗДЕЛ I.1

Контрольный кабель 300/300В

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



Технические данные:

Контрольный провод с цветными жилами

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40 до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 70°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=300/300В$

Испытание напряжением:

$\leq 0,34 \text{ мм}^2$ 1200В

$\geq 0,5 \text{ мм}^2$ 1500В

Сопротивление изоляции:

20 Мом x км

Приблизительная емкость

(при 800 Гц):

$0,14 \text{ мм}^2$ 120 пФ/м

$\geq 0,25 \text{ мм}^2$ 150 пФ/м

Приблизительная индуктивность:

$0,65 \text{ мГн/км}$

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: $7,5 \times \varnothing$

Стационарная укладка: $4 \times \varnothing$

Строение:

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

Изоляция: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Обозначение жил: цветом согласно DIN 47100

Сердечник: параллельно скрученные жилы

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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



применение
внутри помещений



промышленное
применение



высокая гибкость



EN 60332-1

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

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

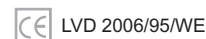
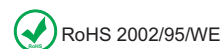
№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S30055	4x0,34	4,6	35,4	13,1
S30056	5x0,34	5,0	43,0	16,3
S30057	6x0,34	5,4	49,6	19,6
S30058	7x0,34	5,4	52,5	22,9
S30059	8x0,34	6,0	57,5	26,1
S30060	10x0,34	6,8	68,6	32,7
S30061	12x0,34	7,0	79,0	39,2
S30062	14x0,34	7,6	93,4	45,7
S30063	16x0,34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

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

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

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

Кабели BiT LiYY изготавливают также для напряжения U_н/U = 300/500 В и U_н/U = 0,6/1 кВ



Технические данные:

Экранированный контрольный провод
с цветными жилами

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40 до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 70°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=300/300В$

Испытание напряжением:

$\leq 0,34 \text{ мм}^2$ 1200В

$\geq 0,5 \text{ мм}^2$ 1500В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Приблизительная емкость (при 800Гц):

жила/жила $0,14 \text{ мм}^2$ 120 пФ/м

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

жила/экран $0,14 \text{ мм}^2$ 240 пФ/м

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

Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 5 x Ø

Строение:

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

Изоляция: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Обозначение жил: цветом согласно DIN 47100

Сердечник: параллельно скрученные жилы

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

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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



применение
внутри помещений



EN 60332-1



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость

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

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

BiT LiYCY

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

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

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

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

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

BiT LiY(St)Y

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



Технические данные:

Контрольный провод с экраном из фольги, с цветными жилами

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40 до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 70°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=300/300В$

Испытание напряжением:

$\leq 0,34 \text{ мм}^2$ 1200В

$\geq 0,5 \text{ мм}^2$ 1500В

Сопrotивление изоляции: 20 МОм x км

Приблизительная емкость (при 800 Гц):

жила/жила $0,14 \text{ мм}^2$ 120 пФ/м

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

жила/экран $0,14 \text{ мм}^2$ 240 пФ/м

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

Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 7,5 x Ø

Строение:

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

Изоляция: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Обозначение жил: цветом согласно DIN 47100

Сердечник: параллельно скрученные жилы

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

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



передача данных

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

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

BiT LiY(St)Y

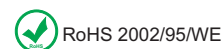
Эластичные контрольные провода, экранированные, цветные жилы, 300/300В

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

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

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

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



Технические данные:

Безгалогенный контрольный провод
с цветными жилами

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 70°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=300/300В$

Испытание напряжением:

$\leq 0,34 \text{ мм}^2$ 1200В

$\geq 0,5 \text{ мм}^2$ 1500В

Сопротивление изоляции: 20 Мом x км

Приближительная емкость

(при 800 Гц):

$0,14 \text{ мм}^2$ 120 пФ/м

$\geq 0,25 \text{ мм}^2$ 150 пФ/м

Приближительная индуктивность:

0,65 мГн/км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 5 x Ø

Строение:

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

Изоляция: специальный безгалогенный полимерный материал

Обозначение жил: цветом согласно DIN 47100

Сердечник: параллельно скрученные жилы

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

Цвет оболочки: серый или черный по желанию заказчика

Применение:

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



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



высокая гибкость



безгалогенный



негорючая
оболочка



низкое
дымовыделение

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

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

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

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

парный кабель

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

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

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

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



Технические данные:

Экранированный безгалогенный контрольный провод с цветными жилами

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 70°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=300/300$ В

Испытание напряжением:

$\leq 0,34 \text{ мм}^2$ 1200В

$\geq 0,5 \text{ мм}^2$ 1500В

Сопротивление изоляции: 20 МОм $\times$ км

Приблизительная емкость

(при 800 Гц):

жила/жила 0,14 мм^2 120 пФ/м

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

жила/экран 0,14 мм^2 240 пФ/м

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

Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 $\times$ Ø

Стационарная укладка: 5 $\times$ Ø

Строение:

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

Изоляция: специальный безгалогенный полимерный материал

Обозначение жил: цветом согласно DIN 47100

Сердечник: параллельно скрученные жилы

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

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

Цвет оболочки: серый или черный по желанию заказчика

Применение:

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



применение
внутри помещений



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



безгалогенный



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость



самозатухающая
оболочка



низкое
дымовыделение

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

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

BiT LiHCH

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

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

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

BiT LiNCH

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

парный кабель

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

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

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

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

BiT LiHC11Y

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

стационарная укладка: -40°C до 80°C

подвижные соединения: -5°C до 70°C

Номинальное напряжение:

$U_0/U=300/300В$

Тестовое напряжение:

$\leq 0.34\text{мм}^2$ 1200В

$\geq 0.5\text{мм}^2$ 1500В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Приблизительная емкость

(при 800 Гц):

жила/жила 0,14мм² – 120 пФ/м

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

жила/экран 0,14мм² – 240 пФ/м

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

Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

подвижные соединения: 10 x Ø

Строение:

Жилы: многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

Строение жилы:

0,14мм² = 18 x 0,1мм

0,25мм² = 14 x 0,15мм

0,34мм² = 7 x 0,25мм

Изоляция: специальный безгалогенный полимер

Обозначение жил: цветные жилы в соответствии с DIN 47100

Сердечник: жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

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

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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



применение
внутри помещений



наружное
применение



промышленное
применение



EN 60332-1



безгалогенный



электромагнитная
совместимость



высокая
гибкость



низкое
дымовыделение



устойчивость
к УФ



маслоустойчивый
EN 60811-2-1



химическая
устойчивость

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

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

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

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

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

BiT LiHC11Y

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

парный кабель

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

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

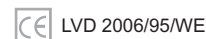
Кабельный Завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

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

РАЗДЕЛ I.2

Контрольный кабель 300/500В

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

Стационарная укладка: -40°C до 80°C

Подвижные соединения: -5°C до 70°C

Номинальное напряжение:

$U_0/U=300/500В$

Тестовое напряжение: 3000В

Сопротивление изоляции:

20 МОм x км

Приблизительная емкость

(при 800 Гц): 150 пФ/м

Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 4 x Ø

подвижные соединения: 7,5 x Ø

Строение:

Жилы: многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

Изоляция: специальный ПВХ

Обозначение жил: цветные жилы в соответствии с DIN 47100

Сердечник: жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

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

Цвет внешней оболочки: серый

Применение:

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



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая
гибкость

№ по кат.	n x мм²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S53600	2x0,5	5,0	36	9,6
S53601	3x0,5	5,3	44	14,4
S53602	4x0,5	5,8	52	19,2
S53603	5x0,5	6,3	62	24,0
S53605	7x0,5	7,0	78	33,6
S53606	8x0,5	7,7	92	38,4
S53607	10x0,5	9,4	126	48,0
S53608	12x0,5	9,4	135	57,6
S53609	14x0,5	9,8	150	67,2
S53610	16x0,5	10,4	170	76,8
S53611	18x0,5	10,9	185	86,4
S53720	19x0,5	10,9	190	91,2
S53613	21x0,5	11,6	215	100,8
S53709	25x0,5	13,1	255	120,0
S53615	27x0,5	13,1	265	129,6
S53616	30x0,5	13,8	290	144,0
S53711	34x0,5	14,8	335	163,2
S53618	37x0,5	14,8	345	177,6
S53619	40x0,5	15,3	370	192,0
S53721	42x0,5	16,9	415	201,6
S53712	50x0,5	17,6	475	240,0
S53722	56x0,5	18,4	525	268,8
S53625	61x0,5	18,9	560	292,8
S53626	2x0,75	5,4	45	14,4
S53627	3x0,75	5,7	54	21,6
S53628	4x0,75	6,3	64	28,8

№ по кат.	n x мм²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S53629	5x0,75	7,0	80	36,0
S53630	6x0,75	7,6	94	43,2
S53631	7x0,75	7,6	100	50,4
S53632	8x0,75	8,4	116	57,6
S53633	10x0,75	10,2	158	72,0
S53634	12x0,75	10,2	168	86,4
S53635	14x0,75	10,7	190	100,8
S53636	16x0,75	11,5	220	115,2
S53637	18x0,75	12,1	245	129,6
S53723	19x0,75	12,1	250	136,8
S53639	21x0,75	12,7	275	151,2
S53713	25x0,75	14,5	335	180,0
S53641	27x0,75	14,5	345	194,4
S53642	30x0,75	15,0	375	216,0
S53715	34x0,75	16,6	450	244,8
S53644	37x0,75	16,6	465	266,4
S53645	40x0,75	17,2	500	288,0
S53724	42x0,75	18,7	545	302,4
S53716	50x0,75	19,5	625	360,0
S53725	56x0,75	20,1	675	403,2
S53726	61x0,75	20,7	725	439,2
S53648	2x1,0	5,7	52	19,2
S53649	3x1,0	6,1	64	28,8
S53650	4x1,0	6,8	80	38,4
S53651	5x1,0	7,4	96	48,0
S53652	6x1,0	8,0	112	57,6
S53653	7x1,0	8,0	118	67,2

BiT LiYY

Гибкий контрольный кабель с цветными жилами 300/500В

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

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

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

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

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

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

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

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

BiT LiYCY

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



 RoHS 2002/95/WE

 LVD 2006/95/WE

Технические данные:

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

Рабочая температура:

Стационарная укладка: -40°C до 80°C

Подвижные соединения: -5°C до 70°C

Номинальное напряжение:

$U_0/U=300/500V$

Тестовое напряжение: 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Приблизительная емкость (при 800 Гц):

жила/жила: 150 пФ/м

жила/экран: 270 пФ/м

Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

подвижные соединения: 10 x Ø

Строение:

Жилы: многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

Изоляция: специальный ПВХ

Обозначение жил: цветные жилы в соответствии с DIN 47100

Сердечник: жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

Экран: медная луженная проволока с покрытием ≥85%

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

Цвет внешней оболочки: серый

Применение:

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



применение
внутри зданий



EN 60332-1



высокая
гибкость



электромагнитная
совместимость

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S53801	2x0,5	5,4	44	35
S53802	3x0,5	5,7	48	42
S53803	4x0,5	6,2	58	46
S53804	5x0,5	6,9	72	55
S53805	6x0,5	7,4	84	63
S53806	7x0,5	7,4	88	68
S53807	8x0,5	8,3	110	81
S53808	10x0,5	10,0	145	94
S53809	12x0,5	10,0	155	108
S53810	14x0,5	10,4	170	116
S53811	16x0,5	11,0	190	128
S53812	18x0,5	11,7	220	145
S53773	19x0,5	11,8	220	160
S53814	21x0,5	12,2	240	180
S53774	25x0,5	13,9	295	234
S53816	27x0,5	13,9	300	244
S53817	30x0,5	14,4	325	270
S53775	34x0,5	15,4	370	301
S53819	37x0,5	15,4	385	315
S53820	40x0,5	16,3	425	335
S53776	42x0,5	17,5	455	359
S53777	50x0,5	18,2	525	405
S53825	56x0,5	19,0	570	439
S53827	61x0,5	19,5	610	471
S53829	2x0,75	5,8	52	40
S53830	3x0,75	6,1	58	49
S53831	4x0,75	6,9	74	59
S53832	5x0,75	7,4	88	70
S53833	6x0,75	8,2	112	80
S53834	7x0,75	8,2	118	90
S53835	8x0,75	9,4	142	110

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

BiT LiYCY

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

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

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

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

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

BiT LiYCY

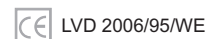
Гибкий, экранированный контрольный кабель с цветными жилами, 300/500В

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

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

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

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



Технические данные:

Безгалогенный, контрольный кабель с цветными жилами

Рабочая температура:

Стационарная укладка: -40°C до 80°C

Подвижные соединения: -5°C до 70°C

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

Тестовое напряжение: 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

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

Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

подвижные соединения: 10 x Ø

Строение:

Жилы: многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

Изоляция: специальный безгалогенный полимер

Обозначение жил: цветные жилы в соответствии с DIN 47100

Сердечник: жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

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

Цвет оболочки: серый, по запросу клиента - черный

Применение:

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



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



безгалогенный



негорючая
оболочка



высокая
гибкость



низкое
дымовыделение

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

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

BiT LiHH

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

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

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

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

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

BiT LiHH

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

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

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

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

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

BiT LiNCH

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



Технические данные:

Безгалогенный, экранированный,
контрольный кабель с цветными жилами

Рабочая температура:

Стационарная укладка: -40°C до 80°C

Подвижные соединения: -5°C до 70°C

Номинальное напряжение:

U₀/U=300/500В

Тестовое напряжение: 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Приблизительная емкость

(при 800 Гц):

жила/жила: 150 пФ/м

жила/экран: 270 пФ/м

Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

подвижные соединения: 10 x Ø

Строение:

Жилы: многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

Изоляция: специальный безгалогенный полимер

Обозначение жил: цветные жилы в соответствии с DIN 47100

Сердечник: жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

Экран: медная луженная проволока с покрытием ≥85%

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

Цвет оболочки: серый, по запросу клиента - черный

Применение:

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



применение
внутри помещений



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



высокая
гибкость



электромагнитная
совместимость



негорючая
оболочка



безгалогенный

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

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

BiT LiNCH

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

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

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

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

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

BiT LiNCH

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

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

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

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

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

стационарная укладка: -40°C до 80°C

подвижные соединения: -5°C до 70°C

Номинальное напряжение:

$U_0/U=300/500В$

Тестовое напряжение: 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм х км

Приблизительная емкость

(при 800 Гц):

жила/жила: 150 пФ/м

жила/экран: 270 пФ/м

Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 х Ø

подвижные соединения: 10 х Ø

Строение:

Жилы: многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

Изоляция: специальный безгалогенный полимер

Обозначение жил: цветные жилы в соответствии с DIN 47100

Сердечник: жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

Экран: медная луженная проволока с покрытием ≥85%

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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



применение
внутри помещений



наружное
применение



промышленное
применение



EN 60332-1



безгалогенный



электромагнитная
совместимость



высокая
гибкость



низкое
дымовыделение



устойчивость
к УФ



маслоустойчивый
EN 60811-2-1



химическая
устойчивость

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

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

BiT LiHC11Y

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

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

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

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

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

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

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

Стационарная укладка:

от -40°C до 80°C

Подвижные соединения:

от -5°C до 70°C

Рабочее напряжение:

U₀/U = 300/500В

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции:

20 МΩ × км

Минимальный радиус изгиба:

7,5 × Ø для подвижных соединений,

4 × Ø при стационарной укладке.

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость

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

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

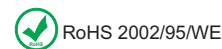
№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S54568	2x2x0,5	7,3	63	19,2
S54569	3x2x0,5	8,2	72	28,8
S54570	4x2x0,5	9,3	97	38,4
S54571	5x2x0,5	10,0	122	48,0
S54572	6x2x0,5	10,4	130	57,6
S54573	7x2x0,5	11,8	156	67,2
S54574	8x2x0,5	12,3	172	76,8
S54575	10x2x0,5	13,2	205	96,0
S54576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

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

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

BiT 500® C

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



Технические данные:

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

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

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ x км

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

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

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

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая
гибкость



электромагнитная
совместимость

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

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

BiT 500® C

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 500® C

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

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

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

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

BiT 500[®] CY Гибкие экранированные контрольные кабели, нумерованные жилы, 300/500В



Технические данные:

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

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

Рабочее напряжение: $U_0/U = 300/500\text{В}$
Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

Минимальный радиус изгиба:
10 × Ø для подвижных соединений



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая
гибкость



электромагнитная
совместимость

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

Внутренняя оболочка: специальный ПВХ

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

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

Цвет внешней оболочки: прозрачная

Применение:

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

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

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 500[®] SY

Гибкие контрольные кабели, усиленные стальной оплеткой,
нумерованные жилы, 300/500В



Технические данные:

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

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

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

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



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая
гибкость



механическая
устойчивость

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы

Оболочка-наполнитель: специальный ПВХ, белого или серого цвета

Экран: оплетка из стальной оцинкованной проволоки

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

Цвет оболочки: прозрачный

Применение:

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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



BiT 500® (St)

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

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

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

Минимальный радиус изгиба:

10 × Ø для подвижных соединений,

5 × Ø при стационарной укладке

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

Экран: Металлизированная фольга с жилой заземления

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость

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

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

BiT 500® (St)

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 500[®] (St)

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

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

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

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

BiT 500® 2(St)

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

Стационарная укладка:

от -40°C до 80°C

Подвижные соединения:

от -5°C до 70°C

Рабочее напряжение:

$U_0/U = 300/500В$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

Минимальный радиус изгиба:

10 × Ø для подвижных соединений,

5 × Ø при стационарной укладке.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

Обозначение жил: черные жилы, нумерованные

Сердечник: экранированные пары жил скрученные параллельно

Экран на парах: Металлизированная фольга с жилой заземления

Общий экран: Металлизированная фольга с жилой заземления

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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

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

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

BiT 500[®] 2(St)

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

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

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

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

BiT 500[®] FR

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



Технические данные:

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

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

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

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

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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



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

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

BiT 500[®] FR

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 500[®] FR

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

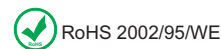
№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S59011	2x2x0,5	7,3	65	19,2
S59012	3x2x0,5	8,2	70	28,8
S59013	4x2x0,5	9,3	98	38,4
S59014	5x2x0,5	10,0	120	48,0
S59015	6x2x0,5	10,4	130	57,6
S59016	7x2x0,5	11,8	156	67,2
S59017	8x2x0,5	12,3	172	76,8
S59018	10x2x0,5	13,2	205	96,0
S59019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

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

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

BiT 500[®] C FR

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

Стационарная укладка:

от -40°C до 80°C

Подвижные соединения:

от -5°C до 70°C

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

Минимальный радиус изгиба:

10 × Ø для подвижных соединений,

5 × Ø при стационарной укладке

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

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

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая
оболочка



высокая
гибкость



электромагнитная
совместимость

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

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

BiT 500® C FR

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 500[®] C FR

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

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

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

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

BiT 500® (St) FR

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

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

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

Минимальный радиус изгиба:

10 × Ø для подвижных соединений,

5 × Ø при стационарной укладке

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

Экран: Металлизированная фольга с жилой заземления

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая
оболочка



высокая гибкость

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

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

BiT 500[®] (St) FR

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 500® (St) FR

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

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

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

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

BiT 500[®] 2(St) FR

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



Технические данные:

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

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

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Соппротивление изоляции: 20 МΩ × км

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



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая оболочка



высокая гибкость

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

Обозначение жил: черные жилы, нумерованные

Сердечник: экранированные пары жил скрученные параллельно

Экран на парах: Металлизированная фольга с жилой заземления

Общий экран: Металлизированная фольга с жилой заземления

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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

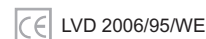
№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB0850	2x2x0,5	7,7	82	33,6
SB0851	3x2x0,5	8,6	96	48,0
SB0852	4x2x0,5	9,7	128	62,4
SB0853	5x2x0,5	10,4	158	76,8
SB0854	6x2x0,5	10,8	172	91,2
SB0855	7x2x0,5	12,2	205	105,6
SB0856	8x2x0,5	12,7	230	120,0
SB0857	10x2x0,5	13,8	280	148,8
SB0858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

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

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

BiT 500[®] OR

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

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

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ x км

Минимальный радиус изгиба:

7,5 x Ø для подвижных соединений,

4 x Ø при стационарной укладке.

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая
оболочка



высокая гибкость



маслоустойчивый
EN 60811-2-1

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

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 500[®] OR

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

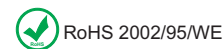
№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Си [кг/км]
SB0157	2x2x0,5	7,3	64	19,2
SB0158	3x2x0,5	8,2	70	28,8
SB0159	4x2x0,5	9,3	100	38,4
SB0160	5x2x0,5	10,0	120	48,0
SB0161	6x2x0,5	10,4	130	57,6
SB0162	7x2x0,5	11,8	156	67,2
SB0163	8x2x0,5	12,3	172	76,8
SB0164	10x2x0,5	13,2	205	96,0
SB0165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

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

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

BiT 500[®] C OR

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



Технические данные:

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

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

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

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



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая
оболочка



высокая
гибкость



маслоустойчивый
EN 60811-2-1



электромагнитная
совместимость

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

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

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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

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

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

BiT 500® C OR

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 500® C OR

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

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

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

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

BiT 500® (St) OR

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



Технические данные:

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

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

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

Минимальный радиус изгиба:
10 × Ø для подвижных соединений,
5 × Ø при стационарной укладке.

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

Экран: Металлизированная фольга с жилой заземления

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая оболочка



высокая гибкость



маслоустойчивый
EN 60811-2-1

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

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

BiT 500® (St) OR

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 500[®] (St) OR

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

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

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

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

BiT 500[®] 2(St) OR

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



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Технические данные:

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

Рабочая температура:

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

Подвижные соединения:
от -5°C до 70°C

Рабочее напряжение:

U₀/U = 300/500В

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ x км

Минимальный радиус изгиба:

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



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая
оболочка



высокая
гибкость



маслоустойчивый
EN 60811-2-1

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

Обозначение жил: черные жилы, нумерованные

Сердечник: экранированные пары жил скрученные параллельно

Экран на парах: Металлизированная фольга с жилой заземления

Общий экран: Металлизированная фольга с жилой заземления

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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

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

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

BiT 500[®] 2(St) OR

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

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

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

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

BiT 500[®] BLACK

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

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

Подвижные соединения:
от -5°C до 80°C

Рабочее напряжение:

$U_0/U = 300/500В$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции:

20 МΩ × км

Минимальный радиус изгиба:

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



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая
гибкость



устойчивость к УФ

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

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

Цвет оболочки: черный

Применение:

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

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

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

BiT 500® BLACK

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

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

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

BiT 500[®] BLACK

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

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

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

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

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

BiT 500[®] C BLACK

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

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

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ · км

Минимальный радиус изгиба:

10 x Ø для подвижных соединений,

5 x Ø при стационарной укладке

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

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

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

Цвет оболочки: черный

Применение:

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



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая
гибкость



устойчивость
к УФ



электромагнитная
совместимость

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

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

BiT 500[®] C BLACK

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 500® C BLACK

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

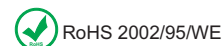
№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB3326	2x2x0,5	9,3	110	52
SB3327	3x2x0,5	10,4	134	70
SB3328	4x2x0,5	11,1	154	91
SB3329	5x2x0,5	11,8	184	105
SB3330	6x2x0,5	12,2	194	122
SB3331	7x2x0,5	13,4	225	139
SB3332	8x2x0,5	13,9	245	151
SB3333	10x2x0,5	14,8	280	171
SB3334	12x2x0,5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

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

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

BiT 500[®] (St) BLACK

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

Стационарная укладка:

от -40°C до 80°C

Подвижные соединения:

от -5°C до 70°C

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

Минимальный радиус изгиба:

10 × Ø для подвижных соединений,

6 × Ø при стационарной укладке

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

Экран: Металлизированная фольга с жилой заземления

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

Цвет оболочки: черный

Применение:

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



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая
гибкость



устойчивость к УФ

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

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

BiT 500® (St) BLACK

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 500[®] (St) BLACK

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

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

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

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

BiT 500[®] 2(St) BLACK

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

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

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

Минимальный радиус изгиба:

12 x Ø для подвижных соединений,

6 x Ø при стационарной укладке



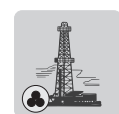
применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая
гибкость



устойчивость к УФ

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

Обозначение жил: черные жилы, нумерованные

Сердечник: экранированные пары жил скрученные параллельно

Экран на парах: Металлизированная фольга с жилой заземления

Общий экран: Металлизированная фольга с жилой заземления

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

Цвет оболочки: черный

Применение:

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

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

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

BiT 500[®] 2(St) BLACK

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

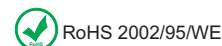
№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB2952	16x2x1,5	24,4	935	583,2
SB2953	18x2x1,5	25,4	1015	655,2
SB2954	20x2x1,5	26,8	1150	727,2
SB2955	24x2x1,5	27,5	1330	871,2
SB2956	2x2x2,5	13,5	255	117,6
SB2957	3x2x2,5	15,0	300	172,8
SB2958	4x2x2,5	16,3	370	228,0
SB2959	5x2x2,5	18,1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

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

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

BiT 500[®] BLACK OR

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

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

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

Минимальный радиус изгиба:

10 × Ø для подвижных соединений,

5 × Ø при стационарной укладке.

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

Оболочка: специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1),

самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С), устойчивый к УФ

Цвет оболочки: черный

Применение:

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



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая
оболочка



высокая
гибкость



устойчивость к УФ



маслоустойчивый
EN 60811-2-1

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

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

BiT 500[®] BLACK OR

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

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

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

BiT 500® BLACK OR

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

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

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

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

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

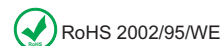
Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

BiT 500[®] C BLACK OR

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

BITNER BiT 500[®] C BLACK OR

BITNER BiT 500[®] C BLACK OR



Технические данные:

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

Рабочая температура:

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

Подвижные соединения:
от -5°C до 70°C

Рабочее напряжение:

$U_0/U = 300/500В$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ x км

Минимальный радиус изгиба:

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

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

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

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

Цвет оболочки: черный

Применение:

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



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая
оболочка



высокая
гибкость



устойчивость к УФ



маслоустойчивый
EN 60811-2-1



электромагнитная
совместимость

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

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

BiT 500® C BLACK OR

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 500[®] C BLACK OR

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

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

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

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

BiT 500® (St) BLACK OR

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

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

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

Минимальный радиус изгиба:

10 × Ø для подвижных соединений,

6 × Ø при стационарной укладке.

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

Экран: Металлизированная фольга с жилой заземления

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

Цвет оболочки: черный

Применение:

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



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая
оболочка



высокая
гибкость



устойчивость к УФ



маслоустойчивый
EN 60811-2-1

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

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

BiT 500® (St) BLACK OR

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 500® (St) BLACK OR

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

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

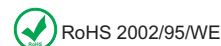
№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB2840	8x2x1,0	15,7	310	160,8
SB2841	10x2x1,0	17,4	390	199,2
SB2842	12x2x1,0	18,4	445	237,6
SB2843	14x2x1,0	19,7	510	276,0
SB2844	16x2x1,0	20,9	580	314,4
SB2845	18x2x1,0	21,8	625	352,8
SB2846	20x2x1,0	22,8	700	391,2
SB2847	24x2x1,0	23,4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

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

BiT 500[®] 2(St) BLACK OR

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

BITNER BiT 500 2(St) BLACK OR



Технические данные:

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

Рабочая температура:

Стационарная укладка:

от -40°C до 80°C

Подвижные соединения:

от -5°C до 70°C

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ x км

Минимальный радиус изгиба:

12 x Ø для подвижных соединений,

6 x Ø при стационарной укладке

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

Обозначение жил: черные жилы, нумерованные

Сердечник: экранированные пары жил скрученные параллельно

Экран на парах: Металлизированная фольга с жилой заземления

Общий экран: Металлизированная фольга с жилой заземления

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

Цвет оболочки: черный

Применение:

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



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая
оболочка



высокая
гибкость



устойчивость к УФ



маслоустойчивый
EN 60811-2-1

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

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

BiT 500[®] 2(St) BLACK OR

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

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

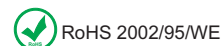
№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB3138	4x2x2,5	16,3	370	228,0
SB3139	5x2x2,5	18,1	485	283,2
SB3140	6x2x2,5	18,7	535	338,4
SB3141	7x2x2,5	21,0	625	393,6
SB3142	8x2x2,5	21,9	695	448,8
SB3143	10x2x2,5	23,9	855	559,2
SB3144	12x2x2,5	25,4	995	669,6
SB3145	14x2x2,5	27,5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

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

BiT 500[®] BLACK FR

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

BITNER BiT 500[®] BLACK FR



Технические данные:

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

Рабочая температура:

Стационарная укладка:

от -40°C до 80°C

Подвижные соединения:

от -5°C до 70°C

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопrotивление изоляции: 20 МΩ x км

Минимальный радиус изгиба:

10 x Ø для подвижных соединений,

5 x Ø при стационарной укладке

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

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

Цвет оболочки: черный

Применение:

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



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая
оболочка



высокая
гибкость



устойчивость к УФ

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

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

BiT 500® BLACK FR

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

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

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

BiT 500[®] BLACK FR

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

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

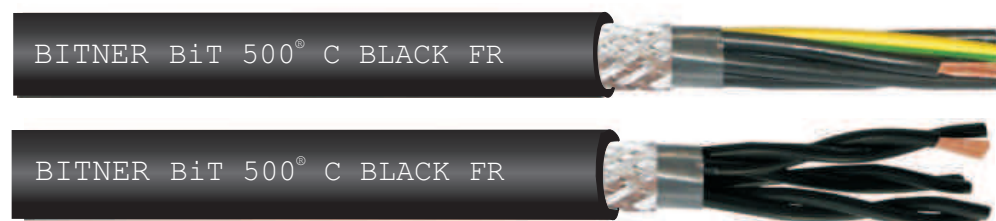
№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB2027	8x2x1,0	15,3	295	160,8
SB2028	10x2x1,0	16,4	350	199,2
SB2029	12x2x1,0	18,0	430	237,6
SB2030	14x2x1,0	19,3	495	276,0
SB2031	16x2x1,0	20,5	565	314,4
SB2032	18x2x1,0	21,4	610	352,8
SB2033	20x2x1,0	22,0	660	391,2
SB2034	24x2x1,0	23,0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

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

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

BiT 500[®] C BLACK FR

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



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Технические данные:

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

Рабочая температура:

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

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

Минимальный радиус изгиба:

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

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

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

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

Цвет оболочки: черный

Применение:

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



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

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

BiT 500[®] C BLACK FR

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 500® C BLACK FR

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

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

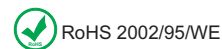
№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB3600	8x2x1,0	15,9	345	237
SB3601	10x2x1,0	17,6	425	280
SB3602	12x2x1,0	18,6	485	325
SB3603	14x2x1,0	19,9	555	389
SB3604	16x2x1,0	21,1	625	420
SB3605	18x2x1,0	22,0	675	462
SB3606	20x2x1,0	23,0	760	492
SB3607	24x2x1,0	23,6	855	541
SB3608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

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

BiT 500® (St) BLACK FR

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

BITNER BiT 500 (St) BLACK FR



Технические данные:

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

Рабочая температура:

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

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ x км

Минимальный радиус изгиба:

10 x Ø для подвижных соединений,

6 x Ø при стационарной укладке



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая
оболочка



высокая
гибкость



устойчивость к УФ

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

Экран: Металлизированная фольга с жилой заземления

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

Цвет оболочки: черный

Применение:

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

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

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

BiT 500® (St) BLACK FR

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 500® (St) BLACK FR

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

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

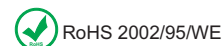
№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB2590	8x2x1,0	15,7	310	160,8
SB2591	10x2x1,0	17,4	390	199,2
SB2592	12x2x1,0	18,4	445	237,6
SB2593	14x2x1,0	19,7	510	276,0
SB2594	16x2x1,0	20,9	580	314,4
SB2595	18x2x1,0	21,8	625	352,8
SB2596	20x2x1,0	22,8	700	391,2
SB2597	24x2x1,0	23,4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

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

BiT 500[®] 2(St) BLACK FR

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

BITNER BiT 500 2(St) BLACK FR



Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ, для наружного применения и укладки в грунте, негорючий, с двойным экраном.

Рабочая температура:

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

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 М Ω x км

Минимальный радиус изгиба:

12 x $\varnothing$ для подвижных соединений,

6 x $\varnothing$ при стационарной укладке

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

Обозначение жил: черные жилы, нумерованные

Сердечник: экранированные пары жил скрученные параллельно

Экран на парах: Металлизированная фольга с жилой заземления

Общий экран: Металлизированная фольга с жилой заземления

Оболочка: специальный ПВХ, маслоустойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С), устойчивая к ультрафиолетовому излучению

Цвет оболочки: черный

Применение:

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



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

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

BiT 500® 2(St) BLACK FR

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

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

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

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

BiT 500[®] PUR

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



Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция из ПВХ и оболочка из полиуретана
Рабочая температура:
 Стационарная укладка: от -40°C до 80°C
 Подвижные соединения: от -5°C до 70°C
Рабочее напряжение: $U_0/U = 300/500$ В
Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000 В
Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км
Минимальный радиус изгиба:
 7,5 × Ø для подвижных соединений,
 4 × Ø при стационарной укладке.

Строение:

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

Применение:

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



применение
внутри помещений



наружное
применение



промышленное
применение



высокая
гибкость



устойчивость к УФ



маслоустойчивый
EN 60811-2-1



химическая
устойчивость

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

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

BiT 500[®] PUR

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 500[®] CPUR

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



Технические данные:

Гибкий экранированный контрольный кабель с нумерованными жилами, изоляция из ПВХ, с внутренней укрепляющей оболочкой из ПВХ и внешней оболочкой из полиуретана

Рабочая температура:

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

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

Минимальный радиус изгиба:

12 × Ø для подвижных соединений,

6 × Ø при стационарной укладке

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы

Внутренняя оболочка: специальный ПВХ

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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



применение
внутри помещений



наружное
применение



промышленное
применение



высокая
гибкость



электромагнитная
совместимость



устойчивость к УФ



маслоустойчивый
EN 60811-2-1



химическая
устойчивость

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

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

BiT 500[®] CPUR

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 500[®] H

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

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

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ x км

Минимальный радиус изгиба:

10 x Ø для подвижных соединений,

5 x Ø при стационарной укладке.

Строение:

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

Изоляция жил: специальный безгалогенный полимер

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



безгалогенные



негорючая
оболочка



высокая
гибкость



низкое
дымовыделение

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

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

BIT 500[®] H

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

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

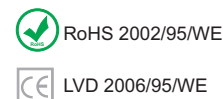
№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H50078	4x1,5	7,6	104,5	57,6
H50079	5G1,5	8,3	127,8	72,0
H50080	5x1,5	8,3	127,8	72,0
H50081	6G1,5	9,5	160,6	86,4
H50082	7G1,5	9,5	168,5	100,8
H50083	7x1,5	9,5	168,5	100,8
H50084	8G1,5	10,4	195,8	115,2
H50085	10G1,5	12,1	242,1	144,0
H50086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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

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

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

Минимальный радиус изгиба:

15 × Ø для подвижных соединений,

7 × Ø при стационарной укладке.

Строение:

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

Изоляция жил: специальный безгалогенный полимер

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или скрученные пары скрученные параллельно

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

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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



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

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 500[®] HCH

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

Стационарная укладка:

от -40°C до 80°C

Подвижные соединения:

от -5°C до 70°C

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Минимальный радиус изгиба:

10x Ø для подвижных соединений,

5 x Ø при стационарной укладке.

Строение:

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

Изоляция жил: специальный безгалогенный полимер

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

Сердечник: скрученные жилы или скрученные пары

Внутренняя оболочка: специальный безгалогенный полимер

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

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



безгалогенный



негорючая
оболочка



высокая
гибкость



низкое
дымовыделение



электромагнитная
совместимость

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

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

BiT 500[®] HCH

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 500® (St)H

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



Технические данные:

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

Строение:

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

Применение:

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



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая
оболочка



негорючая
оболочка



высокая
гибкость



низкое
дымовыделение

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

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

BiT 500® (St)H

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

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

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

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 500® (St)H

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

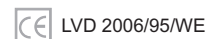
№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SB4406	2x2x0,5	7,7	70	24,0
SB4407	3x2x0,5	8,6	80	33,6
SB4408	4x2x0,5	9,7	106	43,2
SB4409	5x2x0,5	10,4	130	52,8
SB4410	6x2x0,5	10,8	138	62,4
SB4411	7x2x0,5	12,2	166	72,0
SB4412	8x2x0,5	12,7	182	81,6
SB4413	10x2x0,5	13,8	220	100,8
SB4414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

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

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

BiT 500[®] 2(St)H

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

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

Сопротивление изоляции: 20 МОм х км

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка 5 х Ø
подвижная укладка 10 х Ø

Строение:

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

Изоляция жил: специальный безгалогенный полимер.

Обозначение жил: черные нумерованные жилы.

Сердечник: экранированные пары жил скрученные параллельно.

Экран на парах: металлизированная лента с заземляющей жилой.

Общий экран: металлизированная лента с заземляющей жилой.

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

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



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



безгалогенный



негорючая
оболочка



высокая
гибкость



низкое
дымовыделение

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

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

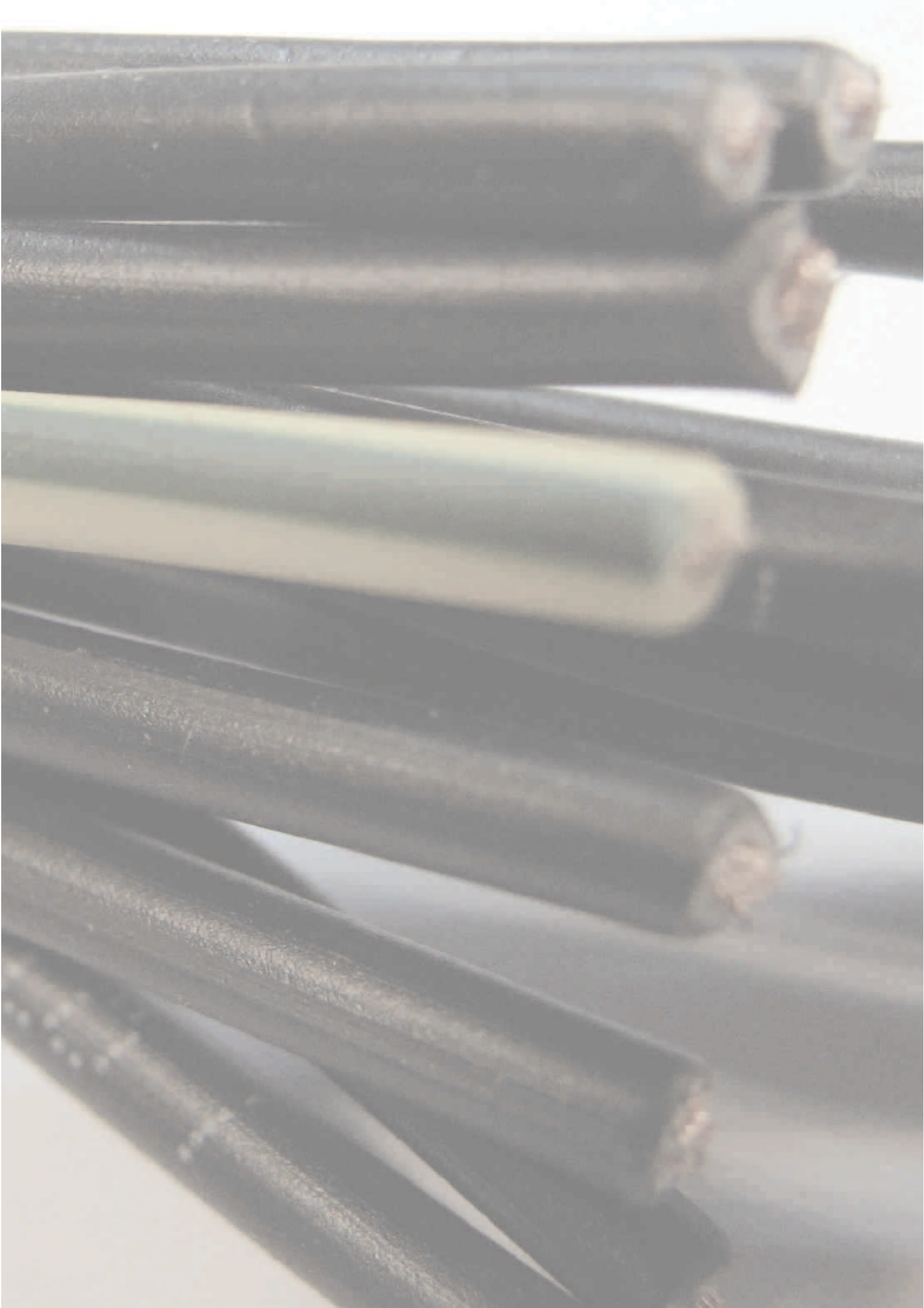
BiT 500[®] 2(St)H

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

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

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

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



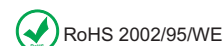
РАЗДЕЛ I.3

Контрольный кабель 450/750В

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

BiT 750®

Эластичные контрольные и силовые провода,
цветные жилы 450/750В



Технические данные:

Провод с изоляцией и оболочкой из ПВХ и гибкими многопроволочными жилами

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=450/750В$

Испытательное напряжение: 50 Гц, 4000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 5 x Ø

Строение:

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

Изоляция: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы

Заполнение: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

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

Цвет оболочки: серый.

Применение:

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



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость

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

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

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

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

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

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

G - с защитной жилой,

X - без защитной жилы

BiT 750[®] CY

Эластичные экранированные контрольные и силовые провода, цветные жилы 450/750В



Технические данные:

Экранированный провод с изоляцией и оболочкой из ПВХ и гибкими многопроволочными жилами

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=450/750$ В

Тестовое напряжение: 50 Гц, 4000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 5 x Ø

Строение:

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

Изоляция: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы

Заполнение: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Экран: экран из медных луженых полосок

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

Цвет оболочки: серый

Применение:

Провод предназначен для соединений в цепях управления и контроля в автоматических устройствах и системах, а также для питания передвижных и переносных токоприемников. Специальная гибкая конструкция обеспечивает высокую эластичность и облегчает монтаж. Рекомендуем использовать провод в условиях возникновения небольших механических напряжений, в сухих и влажных помещениях. Правильное подключение экрана обеспечивает соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62700	2x1,5	10,5	180	65
S62701	3G1,5	10,9	204	84
S62702	4G1,5	11,7	240	105
S62703	5G1,5	12,9	288	135
S62704	6G1,5	13,8	329	148
S62705	7G1,5	13,8	337	163
S62706	10G1,5	16,8	474	225
S62707	12G1,5	17,2	520	260
S62708	14G1,5	17,9	572	282
S62709	16G1,5	18,8	634	315
S62710	18G1,5	20,1	718	344
S62711	2x2,5	11,6	232	106
S62712	3G2,5	12,1	265	142
S62713	4G2,5	13,4	321	163
S62714	5G2,5	14,4	372	216
S62715	6G2,5	15,4	432	241
S62716	7G2,5	15,4	450	275
S62717	10G2,5	19,4	651	348
S62718	12G2,5	19,9	721	420
S62719	14G2,5	20,8	800	485
S62720	16G2,5	21,8	892	535
S62721	18G2,5	22,8	983	572
S62722	2x4	13,2	336	121
S62723	3G4	13,8	390	168
S62724	4G4	15,0	465	227
S62725	5G4	16,0	536	280
S62726	6G4	17,4	653	295
S62727	7G4	17,4	683	341
S62728	10G4	21,8	955	532
S62729	2x6	14,2	408	170

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62730	3G6	14,9	480	232
S62731	4G6	16,2	581	303
S62732	5G6	17,6	712	428
S62733	6G6	19,3	840	447
S62734	7G6	19,3	886	494
S62735	10G6	24,2	1244	696
S62736	2x10	17,0	623	262
S62737	3G10	17,8	738	358
S62738	4G10	19,9	916	530
S62739	5G10	21,3	1073	593
S62740	6G10	23,0	1240	675
S62741	7G10	23,0	1317	797
S62742	10G10	29,4	1882	1084
S62743	2x16	18,8	810	384
S62744	3G16	20,2	1007	641
S62745	4G16	22,1	1236	780
S62746	5G16	24,2	1482	925
S62747	6G16	26,1	1728	1033
S62748	7G16	26,1	1851	1285
S62749	10G16	33,0	2615	1778
S62750	2x25	24,0	1254	581
S62751	3G25	25,3	1529	871
S62752	4G25	27,8	1882	1130
S62753	5G25	30,4	2260	1380
S62754	2G35	26,0	1555	793
S62755	3G35	27,4	1924	1195
S62756	4G35	30,7	2420	1606
S62757	5G35	33,1	2878	1990
S62758	2x50	30,4	2123	1180
S62759	3G50	32,1	2642	1731

BiT 750® CY

Эластичные экранированные контрольные и силовые провода, цветные жилы 450/750В

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62760	4G50	36,2	3406	2318
S62761	5G50	39,1	4056	2812
S62762	2x70	35,0	2881	1615
S62763	3G70	37,0	3600	2410
S62764	4G70	41,0	4496	3160
S62765	5G70	44,7	5417	3885
S62766	2x95	39,2	3699	2120
S62767	3G95	41,9	4704	2986

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62768	4G95	46,5	5898	3984
S62769	3G120	44,4	5595	3778
S62770	4G120	49,3	7056	5080
S62771	3G150	51,1	7081	4680
S62772	4G150	56,9	8922	7265
S62773	4G185	63,7	10946	7535
S62774	4G240	69,4	13478	9682

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

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

G - с защитной жилой,
X - без защитной жилы



Технические данные:

Гибкий, безгалогенный, контрольный кабель с цветными жилами

Рабочая температура:

Стационарная укладка: -40°C до 80°C

Подвижные соединения: -5°C до 80°C

Номинальное напряжение:

U₀/U=450/750В

Тестовое напряжение:

4000В

Сопротивление изоляции:

20 МОм x км

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

подвижные соединения: 10 x Ø

Строение:

Жилы: многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

Изоляция: специальный безгалогенный полимер

Обозначение жил: цветные жилы в соответствии с HD 308 S2 (до 5 жил), от 6 жил в соответствии с таблицей.

Сердечник: жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

Внутренняя оболочка: специальный безгалогенный полимер (только для кабелей сечением более 2,5 мм²)

Внешняя оболочка: специальный безгалогенный полимер, самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат. C)

Цвет внешней оболочки: серый

Применение:

Гибкий, безгалогенный, контрольный кабель предназначен для использования в сигнальных и контрольных промышленных цепях. Разработан специально для монтажа в местах с повышенными противопожарными требованиями (ограничение распространения огня). Кабель также может использоваться для электропитания переносных и портативных потребителей малой мощности. Кабель может использоваться как при стационарной укладке, так и для подвижных соединений в промышленном оборудовании, технологических линиях, оборудовании, которое работает в сухих и влажных помещениях. Кабель является безгалогенным, имеет пониженное дымообразование при пожаре и ограничивает распространение огня.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



безгалогенный



негорючая
оболочка



высокая
гибкость



низкое
дымообразование

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H70001	1x1,5	4,6	34	14,4
H70002	2x1,5	7,9	92	28,8
H70003	3x1,5	8,3	110	43,2
H70004	3G1,5	8,3	110	43,2
H70005	4x1,5	9,5	142	57,6
H70006	4G1,5	9,5	142	57,6
H70007	5x1,5	10,3	171	72,0
H70008	5G1,5	10,3	171	72,0
H70009	6x1,5	11,2	201	86,4
H70010	6G1,5	11,2	201	86,4
H70011	7x1,5	11,2	210	100,8
H70012	7G1,5	11,2	210	100,8
H70013	10x1,5	14,5	330	144,0
H70014	10G1,5	14,5	330	144,0
H70015	12x1,5	14,9	349	172,8
H70016	12G1,5	14,9	349	172,8
H70017	14G1,5	15,7	392	201,6
H70018	16G1,5	16,5	442	230,4
H70019	18G1,5	17,4	492	259,2
H70020	24x1,5	20,4	701	345,6
H70021	24G1,5	20,7	647	345,6
H70022	30G1,5	21,9	768	432,0
H70023	37G1,5	24,0	941	532,8
H70024	48G1,5	27,3	1189	691,2
H70025	61G1,5	30,2	1491	878,4
H70026	1x2,5	5,2	46	24,0
H70027	2x2,5	9,0	125	48,0
H70028	3G2,5	9,9	162	72,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H70029	3x2,5	9,9	162	72,0
H70030	4G2,5	10,8	196	96,0
H70031	4x2,5	10,8	196	96,0
H70032	5G2,5	11,8	237	120,0
H70033	5x2,5	11,8	237	120,0
H70034	6G2,5	13,3	292	144,0
H70035	7G2,5	13,3	308	168,0
H70036	10G2,5	16,7	461	240,0
H70037	12G2,5	17,2	492	288,0
H70038	14G2,5	18,1	555	336,0
H70039	16G2,5	19,5	646	384,0
H70040	18G2,5	20,6	720	432,0
H70041	24G2,5	24,4	944	576,0
H70042	30G2,5	25,8	1126	720,0
H70043	37G2,5	27,9	1349	888,0
H70044	48G2,5	32,2	1744	1152,0
H70045	61G2,5	35,6	2186	1464,0
H70046	1x4	6,1	69	38,4
H70047	2x4	12,2	244	76,8
H70048	3x4	13,2	301	115,2
H70049	3G4	13,2	301	115,2
H70050	4G4	14,4	363	153,6
H70051	5G4	15,4	424	192,0
H70052	7G4	16,6	519	268,8
H70053	10G4	21,0	741	384,0
H70054	1x6	6,6	88	57,6
H70055	3x6	14,3	374	172,8
H70056	3G6	14,3	374	172,8

BiT 750[®] H

Гибкий, безгалогенный контрольный кабель
с цветными жилами, 450/750В

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H70057	4G6	15,6	456	230,4
H70058	5G6	16,8	537	288,0
H70059	7G6	18,1	664	403,2
H70060	10G6	23,0	949	576,0
H70061	1x10	7,7	134	96,0
H70062	3x10	17,0	571	288,0
H70063	3G10	17,0	571	288,0
H70064	4G10	18,7	703	384,0
H70065	5G10	20,5	854	480,0
H70066	7G10	22,2	1063	672,0
H70067	1x16	8,6	190	153,6
H70068	3x16	19,4	799	460,8
H70069	3G16	19,4	799	460,8
H70070	4G16	21,3	992	614,4
H70071	5G16	23,0	1181	768,0
H70072	7G16	25,3	1521	1075,2
H70073	1x25	11,0	321	240,0
H70074	3x25	24,5	1309	720,0
H70075	3G25	24,5	1309	720,0
H70076	4G25	27,0	1633	960,0
H70077	5G25	29,6	1979	1200,0
H70078	1x35	12,0	395	336,0
H70079	3x35	26,6	1593	1008,0
H70080	3G35	26,6	1593	1008,0
H70081	4G35	29,9	2023	1344,0

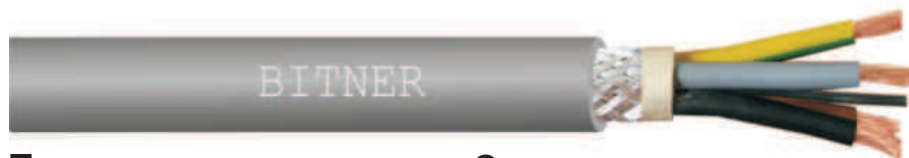
№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H70082	5G35	32,3	2420	1680,0
H70083	1x50	14,4	560	480,0
H70084	3x50	31,3	2212	1440,0
H70085	3G50	31,3	2212	1440,0
H70086	4G50	35,2	2810	1920,0
H70087	5G50	38,1	3371	2400,0
H70088	1x70	16,2	771	672,0
H70089	3x70	36,0	3061	2016,0
H70090	3G70	36,0	3061	2016,0
H70091	4G70	40,0	3856	2688,0
H70092	5G70	43,7	4681	3360,0
H70093	1x95	18,3	1001	912,0
H70094	3x95	40,5	3940	2736,0
H70095	3G95	40,5	3940	2736,0
H70096	4G95	45,5	5023	3648,0
H70097	5G95	49,4	6052	4560,0
H70098	1x120	19,9	1245	1152,0
H70099	3x120	43,4	4774	3456,0
H70100	3G120	43,4	4774	3456,0
H70101	4G120	48,3	6054	4608,0
H70102	1x150	22,6	1531	1440,0
H70103	4G150	55,9	7629	5760,0
H70104	4G185	62,7	9600	7104,0
H70105	4G240	68,4	11609	7104,0

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

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

G - с защитной жилой,

X - без защитной жилы



Технические данные:

Гибкий, экранированный, безгалогенный, контрольный и силовой кабель с цветными жилами

Рабочая температура:

Стационарная укладка: -40°C до 80°C

Подвижные соединения: -5°C до 80°C

Номинальное напряжение:

U₀/U=450/750В

Тестовое напряжение: 4000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

подвижные соединения: 10 x Ø

Строение:

Жилы: многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

Изоляция: специальный безгалогенный полимер

Обозначение жил: цветные жилы в соответствии с HD 308 S2 (до 5 жил), от 6 жил в соответствии с таблицей.

Сердечник: жилы скрученные вместе

Внутренняя оболочка: специальный безгалогенный полимер

Внешняя оболочка: специальный безгалогенный полимер, самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат. C)

Цвет внешней оболочки: серый

Применение:

Гибкий, безгалогенный, контрольный кабель предназначен для использования в сигнальных и контрольных промышленных цепях. Разработан специально для монтажа в местах с повышенными противопожарными требованиями (ограничение распространения огня). Кабель также может использоваться для электропитания переносных и портативных потребителей малой мощности. Общий экран из оплетки медной луженой проволоки обеспечивает отличную защиту от внешних электромагнитных полей в промышленной среде. Кольцевое заземление экрана обеспечивает полную электромагнитную совместимость (ЕМС). Кабель может использоваться как при стационарной укладке, так и для подвижных соединений в промышленном оборудовании, технологических линиях, оборудовании, которое работает в сухих и влажных помещениях. Кабель является безгалогенным, имеет пониженное дымообразование при пожаре и ограничивает распространение огня.



№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H70150	2x1,5	10,5	180	65
H70151	3G1,5	10,9	204	84
H70152	4G1,5	11,7	240	105
H70153	5G1,5	12,9	288	135
H70154	6G1,5	13,8	329	148
H70155	7G1,5	13,8	337	163
H70156	10G1,5	16,8	474	225
H70157	12G1,5	17,2	520	260
H70158	14G1,5	17,9	572	282
H70159	16G1,5	18,8	634	315
H70160	18G1,5	20,1	718	344
H70161	2x2,5	11,6	232	106
H70162	3G2,5	12,1	265	142
H70163	4G2,5	13,4	321	163
H70164	5G2,5	14,4	372	216
H70165	6G2,5	15,4	432	241
H70166	7G2,5	15,4	450	275
H70167	10G2,5	19,4	651	348
H70168	12G2,5	19,9	721	420
H70169	14G2,5	20,8	800	485
H70170	16G2,5	21,8	892	535
H70171	18G2,5	22,8	983	572
H70172	2x4	13,2	336	121
H70173	3G4	13,8	390	168
H70174	4G4	15,0	465	227
H70175	5G4	16,0	536	280
H70176	6G4	17,4	653	295
H70177	7G4	17,4	683	341
H70178	10G4	21,8	955	532
H70179	2x6	14,2	408	170

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H70180	3G6	14,9	480	232
H70181	4G6	16,2	581	303
H70182	5G6	17,6	712	428
H70183	6G6	19,3	840	447
H70184	7G6	19,3	886	494
H70185	10G6	24,2	1244	696
H70186	2x10	17,0	623	262
H70187	3G10	17,8	738	358
H70188	4G10	19,9	916	530
H70189	5G10	21,3	1073	593
H70190	6G10	23,0	1240	675
H70191	7G10	23,0	1317	797
H70192	10G10	29,4	1882	1084
H70193	2x16	18,8	810	384
H70194	3G16	20,2	1007	641
H70195	4G16	22,1	1236	780
H70196	5G16	24,2	1482	925
H70197	6G16	26,1	1728	1033
H70198	7G16	26,1	1851	1285
H70199	10G16	33,0	2615	1778
H70200	2x25	24,0	1254	581
H70201	3G25	25,3	1529	871
H70202	4G25	27,8	1882	1130
H70203	5G25	30,4	2260	1380
H70204	2G35	26,0	1555	793
H70205	3G35	27,4	1924	1195
H70206	4G35	30,7	2420	1606
H70207	5G35	33,1	2878	1990
H70208	2x50	30,4	2123	1180
H70209	3G50	32,1	2642	1731

BiT 750[®] CH

Гибкий, контрольный, безгалогенный контрольный
и силовой кабель с цветными жилами, 450/750В

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H70210	4G50	36,2	3406	2318
H70211	5G50	39,1	4056	2812
H70212	2x70	35,0	2881	1615
H70213	3G70	37,0	3600	2410
H70214	4G70	41,0	4496	3160
H70215	5G70	44,7	5417	3885
H70216	2x95	39,2	3699	2120
H70217	3G95	41,9	4704	2986

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H70218	4G95	46,5	5898	3984
H70219	3G120	44,4	5595	3778
H70220	4G120	49,3	7056	5080
H70221	3G150	51,1	7081	4680
H70222	4G150	56,9	8922	7265
H70223	4G185	63,7	10946	7535
H70224	4G240	69,4	13478	9682

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

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

G - с защитной жилой,

X - без защитной жилы

Цвета изоляции жил

BiT 750, BiT 750CY, BiT 750H и BiT 750CH

Обозначение жил для кабелей BiT 750, BiT 750CY, BiT 750H и BiT 750CH, а также кабелей со специальными свойствами с желто-зеленой жилой.

от 3 до 5 жил

3 жилы = желто-зеленый, коричневый, черный

4 жилы = желто-зеленый, коричневый, черный, серый

5 жил = желто-зеленый, голубой, коричневый, черный, серый

от 6 и более жил

№ жилы	Цвет	№ жилы	Цвет	№ жилы	Цвет
0	желто-зеленый	6	красный	12	черно-белый
1	белый	7	фиолетовый	13	бело-голубой
2	черный	8	розовый	14	коричнево-белый
3	голубой	9	оранжевый	15	бело-бежевый
4	коричневый	10	прозрачный	16	красно-белый
5	серый	11	бежевый	17	фиолетово-белый

Обозначение жил для кабелей BiT 750, BiT 750CY, BiT 750H и BiT 750CH, а также кабелей со специальными свойствами без желто-зеленой жилы.

от 2 до 5 жил

2 жилы = коричневый, голубовый

3 жилы = коричневый, черный, серый

4 жилы = голубой, коричневый, черный, серый

5 жил = голубой, коричневый, черный, серый, черный

от 6 и более жил

№ жилы	Цвет	№ жилы	Цвет	№ жилы	Цвет
1	белый	7	фиолетовый	13	бело-голубой
2	черный	8	розовый	14	коричнево-белый
3	голубой	9	оранжевый	15	бело-бежевый
4	коричневый	10	прозрачный	16	красно-белый
5	серый	11	бежевый	17	фиолетово-белый
6	красный	12	черно-белый	18	



Технические данные:

Гибкий провод с гибкой многопроволочной жилой на номинальное напряжение 450/750В, изоляция из термостойкого этилен-пропиленового каучука (EPR), оболочка из полиуретана

Рабочая температура:

Макс. рабочая температура жил: 90°C

Мин. рабочая температура: -50°C

Мин. температура при укладке: -40°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=450/750$ кВ

Испытательное напряжение: 50 Гц, 2500В

Мин. радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

передвижная проводка: 10 x Ø

Строение:

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

Изоляция: этилен-пропиленовый каучук (EPR)

Цвета изоляции: согласно HD 308 S2

1 жильный: черный

2 жильный: голубой, коричневый

3 жильный: зелено-желтый, голубой, коричневый

4 жильный: зелено-желтый, коричневый, черный, серый

5 жильный: зелено-желтый, голубой, коричневый, черный, серый

Более 5 жил: зелено-желтая в наружном слое, остальные жилы черные, с контрастной цифровой печатной надписью

Сердечник: вместе скрученные жилы

Оболочка: полиуретан

Цвет оболочки: оранжевый

Применение:

Использованные в изоляции и оболочке материалы придают проводам особые эксплуатационные свойства: более высокие рабочие температуры, механическая устойчивость, устойчивость к стиранию и воздействию смазок, масел, сточных вод и кислорода. С учетом вышесказанного, провода подходят для питания передвижных и переносных токоприемников (например, сельскохозяйственной, строительной и промышленной техники), работающих в особо сложных условиях (подвергающихся стиранию, изгибанию, волочению, действию перепадов температур) внутри или снаружи помещений.



применение
внутри помещений



наружное
применение



промышленное
применение



высокая гибкость



устойчивость
к УФ-излучению



маслостойчивый
EN 60811-2-1



химическая
устойчивость



низкая рабочая
температура



механическая
устойчивость

согласно стандарту HD 22.10:

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP0400	2 x 1,5	8,6	89	29
IP0401	2 x 2,5	10,2	134	48
IP0402	2 x 4	11,9	227	76
IP0406	3 G 1,5	9,1	112	43
IP0407	3 G 2,5	10,9	163	72
IP0408	3 G 4	12,5	270	115
IP0409	3 G 6	14,3	360	173
IP0410	3 G 10	19,6	607	288
IP0411	3 G 16	22,3	824	461
IP0413	4 G 1,5	10,4	141	58
IP0414	4 G 2,5	12,1	206	96
IP0415	4 G 4	13,9	307	154
IP0416	4 G 6	15,7	476	230
IP0417	4 G 10	21,8	738	384
IP0418	4 G 16	24,3	1022	614
IP0420	5 G 1,5	11,3	175	72
IP0421	5 G 2,5	13,3	258	120
IP0422	5 G 4	15,4	408	192
IP0423	5 G 6	17,5	588	288
IP0424	5 G 10	24,1	896	480
IP0425	5 G 16	26,9	1258	768

нестандартный кабель:

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP0432	1 G 1,5	5,4	39	14,5
IP0433	1 G 2,5	6,2	53	24
IP0426	7 G 1,5	13,3	279	101
IP0427	7 G 2,5	15,9	415	168
IP0428	10 G 1,5	15,8	373	144
IP0429	10 G 2,5	19,3	588	240
IP0430	12 G 1,5	16,8	430	173
IP0431	12 G 2,5	19,6	630	289
IP0434	18 G 1,5	19,5	633	259
IP0435	18 G 2,5	24,4	946	432
IP0436	24 G 1,5	24,2	844	345
IP0437	24 G 2,5	18,5	1253	576

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

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

G - с защитной жилой,
X - без защитной жилы



Технические данные:

Провод на напряжение 450/750 В, с изоляцией из этилен-пропиленового каучука (EPR) и оболочкой из хлоропропенового маслоустойчивого не распространяющего пламени каучука, с многопроволочными гибкими жилами.

Рабочая температура: -40°C до 60°C

Температура укладки: -25°C до 50°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=450/750В$

Испытательное напряжение: 2000В

Мин. радиус изгиба: 6 x Ø

Строение:

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

Изоляция: этилен-пропиленовый каучук (EPR), тип EI4

Обозначение жил:

1 - не определен стандартом, 2 - голубая, коричневая, 3 - коричневая, черная, серая
4 - голубая, коричневая, черная, серая

5 - голубая, коричневая, черная, серая, черная, 3 - с зелено-желтой жилой, голубая, коричневая, 4 - с зелено-желтой жилой, коричневая, черная, серая, 5 - с зелено-желтой жилой, голубая, коричневая, черная, серая.

Более 5 жил - зелено-желтая жила, остальные жилы черные с цифровой печатной надписью

Оболочка: оболочка из хлоропропенового маслоустойчивого не распространяющего пламени каучука типа EM2, самозатухающий и не распространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1).

Цвет оболочки: черный.

Применение:

Провода предназначены для питания передвижных и переносных токоприемников, работающих на производстве, открытых горнопромышленных разработках, в сельском хозяйстве, использования в электроэнергетических устройствах контроля, безопасности и управления, а также для электропитания приборов.



применение
внутри помещений



наружное
применение



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



маслоустойчивы



низкая рабочая
температура



механическая
устойчивость

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP0200	1x1,5	7,1	51	14,4
IP0201	1x2,5	7,9	68	24,0
IP0202	1x4	9,0	96	38,4
IP0203	1x6	9,8	123	57,6
IP0204	1x10	11,9	186	96,0
IP0205	1x16	13,4	255	154,0
IP0206	1x25	15,8	395	240,0
IP0207	1x35	17,9	490	336,0
IP0208	1x50	20,6	674	480,0
IP0209	1x70	23,3	920	672,0
IP0210	1x95	26,0	1198	912,0
IP0211	1x120	28,5	1463	1152,0
IP0212	1x150	31,4	1814	1440,0
IP0213	1x185	34,4	2226	1776,0
IP0214	1x240	38,3	2760	2304,0
IP0218	2x1	10,0	93	19,2
IP0219	2x1,5	11,0	123	28,8
IP0220	2x2,5	13,1	182	48,0
IP0221	2x4	15,1	254	76,8
IP0222	2x6	16,8	330	115,2
IP0223	2x10	22,6	574	192,0
IP0224	2x16	25,7	767	307,2
IP0225	2x25	30,7	1187	480,0
IP0226	3x1	10,7	114	28,8

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP0227	3x1,5	11,9	150	43,2
IP0228	3x2,5	14,0	220	72,0
IP0229	3x4	16,2	313	115,2
IP0230	3x6	18,0	410	172,8
IP0231	3x10	24,2	715	288,0
IP0232	3x16	27,6	968	460,8
IP0233	3x25	33,0	1506	720,0
IP0234	3x35	37,1	1855	1008,0
IP0235	3x50	42,9	2553	1440,0
IP0236	3x70	48,3	3445	2016,0
IP0237	3x95	54,0	4485	2736,0
IP0238	3x120	60,0	5416	3456,0
IP0239	3x150	66,0	6320	4320,0
IP0240	3x185	72,0	8120	5328,0
IP0295	3x240	82,0	10371	6912,0
IP0241	4x1	11,9	140	38,4
IP0242	4x1,5	13,1	183	57,6
IP0243	4x2,5	15,5	270	96,0
IP0244	4x4	17,9	386	153,6
IP0245	4x6	20,0	515	230,4
IP0246	4x10	26,5	882	384,0
IP0247	4x16	30,1	1204	614,4
IP0248	4x25	36,6	1913	960,0
IP0249	4x35	41,1	2355	1344,0

H07RN-F

Эластичный многопроволочный провод с резиновой изоляцией и оболочкой на напряжение 450/750В

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP0250	4x50	47,5	3240	1920,0
IP0251	4x70	54,0	4404	2688,0
IP0252	4x95	61,0	5832	3658,0
IP0253	4x120	66,0	6917	4608,0
IP0254	4x150	74,0	8632	5760,0
IP0288	4x185	80,0	10670	7104,0
IP0255	5x1	13,1	172	48,0
IP0256	5x1,5	14,4	225	72,0
IP0257	5x2,5	17,0	332	120,0
IP0258	5x4	19,9	483	192,0
IP0259	5x6	22,2	641	288,0
IP0260	5x10	29,1	1076	480,0
IP0261	5x16	33,3	1484	768,0
IP0262	5x25	40,4	2355	1200,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP0263	6x1,5	17,2	285	86,4
IP0271	12x1,5	22,4	544	172,8
IP0276	18x1,5	26,3	767	259,2
IP0281	24x1,5	30,7	890	345,6
IP0289	36x1,5	35,2	1200	518,4
IP0290	6x2,5	20,0	466	144,0
IP0272	12x2,5	26,2	680	288,0
IP0277	18x2,5	30,8	1120	432,0
IP0282	24x2,5	36,4	1459	576,0
IP0291	36x2,5	41,8	1800	864,0
IP0292	6x4	23,2	580	230,4
IP0293	12x4	30,9	990	460,8
IP0294	18x4	36,4	1420	691,2

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

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



www.biblicalarchaeology.com

РАЗДЕЛ I.4

Контрольный кабель 0,6/1kV

BiT 1000®	138
BiT 1000® CY.....	140
BiT 1000® одножильный	141
BiT 1000® CY одножильный	142
BiT 1000® H.....	143
BiT 1000® HCH.....	145
BiT 1000® OR.....	146
BiT 1000® CY OR.....	148
BiT 1000® FR.....	149
BiT 1000® CY FR.....	152



Технические данные:

Гибкий провод с многопроволочными жилами, с изоляцией из ПВХ и покрытие из устойчивого к воздействию УФ-излучения ПВХ, с внутренним заполнением

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=0,6/1\text{кВ}$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 4000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 5 x Ø

Строение:

Жилы: медный гибкий провод 5 класса, в соответствии с EN 60228

Изоляция жил: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Цвета изоляции: черные нумерованные жилы, G - желто-зеленая жила

Сердечник: параллельно скрученные жилы

Заполнение: специальный поливинилхлорид (кабели сечением до 2,5 мм² производится без заполнителя)

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

Цвет оболочки: черный

Особые свойства:

- высокая гибкость
- устойчивость к УФ-излучению
- самозатухающая оболочка

Применение:

Провода предназначены для выполнения соединений в цепях управления и использования в качестве силового кабеля. Гибкая конструкция обеспечивает высокую эластичность и облегчает монтаж, делая возможным использование провода в качестве провода питания для передвижных и переносных токоприемников. Рекомендуем использовать провод в условиях возникновения небольших механических напряжений, в сухих и влажных помещениях. Провода предназначены для внутреннего и наружного применения. Провода подходят для укладки непосредственно в грунт.



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



устойчивость
к УФ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S63100	2x0,5	7,8	78	9,6
S63101	3G0,5	8,2	88	14,4
S63102	4G0,5	8,9	103	19,2
S63103	5G0,5	9,5	120	24,0
S63104	6G0,5	10,2	138	28,8
S63105	7G0,5	10,2	141	33,6
S63106	8G0,5	10,8	161	38,4
S63107	10G0,5	12,5	207	48,0
S63108	12G0,5	12,8	214	57,6
S63109	14G0,5	13,4	238	67,2
S63110	16G0,5	14,2	267	76,8
S63111	18G0,5	14,8	290	86,4
S63112	20G0,5	15,5	318	96,0
S63113	21G0,5	15,5	321	100,8
S63114	25G0,5	17,4	396	120,0
S63115	30G0,5	18,0	430	144,0
S63116	32G0,5	18,7	470	153,6
S63117	34G0,5	19,4	498	163,2
S63118	2x0,75	8,3	90	14,4
S63119	3G0,75	8,7	103	21,6
S63120	4G0,75	9,5	122	28,8
S63121	5G0,75	10,1	142	36,0
S63122	6G0,75	10,9	164	43,2
S63123	7G0,75	10,9	169	50,4
S63124	8G0,75	11,7	194	57,6
S63125	10G0,75	13,5	249	72,0
S63126	12G0,75	13,9	260	86,4

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S63127	14G0,75	14,5	290	100,8
S63128	16G0,75	15,4	326	115,2
S63129	18G0,75	16,0	356	129,6
S63130	20G0,75	16,8	392	144,0
S63131	21G0,75	16,8	396	151,2
S63132	25G0,75	19,0	489	180,0
S63133	30G0,75	19,6	534	216,0
S63134	32G0,75	20,4	584	230,4
S63135	34G0,75	21,2	618	244,8
S63136	2x1,0	8,6	99	19,2
S63137	3G1,0	9,1	115	28,8
S63138	4G1,0	9,9	136	38,4
S63139	5G1,0	10,5	160	48,0
S63140	6G1,0	10,9	179	57,6
S63141	7G1,0	11,4	192	67,2
S63142	8G1,0	12,2	215	76,8
S63143	10G1,0	14,1	284	96,0
S63144	12G1,0	14,5	298	115,2
S63145	14G1,0	15,2	333	134,4
S63146	16G1,0	16,1	375	153,6
S63147	18G1,0	16,8	411	172,8
S63148	20G1,0	17,6	447	192,0
S63149	21G1,0	17,6	458	201,6
S63150	25G1,0	19,9	566	240,0
S63151	30G1,0	20,6	620	288,0
S63152	32G1,0	21,4	679	307,2
S63153	34G1,0	22,2	719	326,4

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S63154	2x1,5	9,4	122	28,8
S63155	3G1,5	9,9	143	43,2
S63156	4G1,5	10,8	171	57,6
S63157	5G1,5	11,6	202	72,0
S63158	6G1,5	12,6	236	86,4
S63159	7G1,5	12,6	246	100,8
S63160	8G1,5	13,5	276	115,2
S63161	10G1,5	15,7	366	144,0
S63162	12G1,5	16,1	386	172,8
S63163	14G1,5	17,0	433	201,6
S63164	16G1,5	18,0	490	230,4
S63165	18G1,5	18,8	537	259,2
S63166	20G1,5	19,7	586	288,0
S63167	21G1,5	19,7	601	302,4
S63168	25G1,5	22,4	745	360,0
S63169	30G1,5	23,2	820	432,0
S63170	32G1,5	24,1	898	460,8
S63171	34G1,5	25,0	952	489,6
S62514	2x2,5	10,6	158	48,0
S62515	3G2,5	11,1	189	72,0
S62516	3x2,5	11,1	189	72,0
S62517	4G2,5	12,2	229	96,0
S62518	4x2,5	12,2	229	96,0
S62519	5G2,5	13,1	273	120,0
S62520	5x2,5	13,1	273	120,0
S62521	7G2,5	14,2	336	168,0
S62522	11G2,5	18,4	534	264,0
S62523	16G2,5	20,6	683	384,0
S62524	18G2,5	21,6	752	432,0
S62525	25G2,5	25,8	1047	600,0
S62526	2x4	12,5	253	76,8
S62527	3G4	13,2	300	115,2
S62528	4G4	14,5	364	153,6
S62529	5G4	15,6	432	192,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62530	7G4	17,0	533	268,8
S62531	10G4	22,0	851	422,4
S62532	3G6	14,6	389	172,8
S62533	4G6	16,1	475	230,4
S62534	5G6	17,5	574	288,0
S62535	7G6	18,9	709	403,2
S62536	3G10	17,8	604	288,0
S62537	4G10	19,7	749	384,0
S62538	5G10	21,3	892	480,0
S62539	7G10	23,2	1120	672,0
S62540	3G16	19,9	826	460,8
S62541	4G16	22,1	1024	614,4
S62542	5G16	23,9	1238	768,0
S62543	7G16	26,1	1576	1075,2
S62544	3G25	24,9	1340	720,0
S62545	4G25	27,8	1683	960,0
S62546	5G25	30,1	2022	1200,0
S62547	3G35	27,5	1650	1008,0
S62548	4G35	30,7	2087	1344,0
S62549	5G35	33,3	2502	1680,0
S62550	3G50	31,9	2260	1440,0
S62551	4G50	35,7	2855	1920,0
S62552	5G50	38,9	3447	2400,0
S62553	3G70	36,5	3113	2016,0
S62554	4G70	40,9	3946	2688,0
S62555	5G70	44,5	4774	3360,0
S62556	3G95	41,3	4033	2736,0
S62557	4G95	46,4	5122	3648,0
S62558	5G95	50,6	6206	4560,0
S62559	3G120	44,1	4865	3456,0
S62560	4G120	49,5	6200	4608,0
S62561	4G150	57,1	7808	5760,0
S62562	4G185	63,9	9655	7104,0
S62563	4G240	69,7	12108	9216,0

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 1000[®] CY

Эластичные экранированные контрольные
и силовые провода, 0,6/1кВ



Технические данные:

Гибкий экранированный провод с многопроволочными жилами, изоляция и оболочка из устойчивого к воздействию УФ-излучения ПВХ, с внутренним заполнением

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=0,6/1$ кВ

Испытательное напряжение: 50 Гц, 4000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 5 x Ø

Строение:

Жилы: медный гибкий провод 5 класса, в соответствии с EN 60228

Изоляция жил: поливинилхлорид (ПВХ)

Цвета изоляции: черные нумерованные жилы, G - желто-зеленая жила

Сердечник: параллельно скрученные жилы

Заполнение: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Экран: оплетка из медной луженой проволоки

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

Цвет оболочки: черный

Особые свойства:

- высокая гибкость
- устойчивость к УФ-излучению
- самозатухающая оболочка.

Применение:

Провода предназначены для выполнения соединений в цепях управления и использования в качестве силового кабеля. Гибкая конструкция обеспечивает высокую эластичность и облегчает монтаж, делая возможным использование провода в качестве провода питания для передвижных и переносных токоприемников. Рекомендуем использовать провод в условиях возникновения небольших механических напряжений, в сухих и влажных помещениях. Провода предназначены для внутреннего и наружного применения, подходят для укладки непосредственно в грунт. Правильное подключение экрана обеспечивает соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC.



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость



устойчивость
к УФ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62650	2x2,5	12,1	234	108
S62651	3G2,5	12,6	270	145
S62652	4G2,5	13,6	317	166
S62653	5G2,5	14,8	375	221
S62654	7G2,5	15,9	454	280
S62655	10G2,5	19,8	622	354
S62656	14G2,5	21,6	813	492
S62657	16G2,5	22,9	914	542
S62658	18G2,5	23,8	1008	582
S62659	25G2,5	28,3	1267	738
S62660	2x4	13,1	289	125
S62661	3G4	13,8	342	172
S62662	4G4	14,9	408	230
S62663	5G4	16,2	488	285
S62664	7G4	17,7	618	315
S62665	10G4	22,1	865	538
S62666	3G6	14,9	431	238
S62667	4G6	16,4	541	308
S62668	5G6	17,9	644	432
S62669	7G6	19,3	798	525
S62670	3G10	18,6	687	362
S62671	4G10	20,2	832	535
S62672	5G10	22,0	1004	596
S62673	7G10	23,9	1256	810

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62674	3G16	20,6	933	645
S62675	4G16	22,5	1142	792
S62676	5G16	24,6	1389	928
S62677	7G16	27,0	1790	1315
S62678	3G25	25,7	1423	905
S62679	4G25	28,3	1790	1152
S62680	5G25	31,1	2159	1408
S62681	3G35	28,4	1855	1230
S62682	4G35	31,2	2316	1640
S62683	5G35	34,2	2795	2005
S62684	3G50	32,8	2532	1847
S62685	4G50	36,1	3164	2345
S62686	5G50	39,7	3861	2842
S62687	3G70	37,4	3393	2493
S62688	4G70	41,1	4245	3208
S62689	5G70	45,4	5164	4012
S62690	3G95	42,2	4439	3058
S62691	4G95	46,6	5578	4042
S62692	5G95	51,4	6807	5195
S62693	3G120	44,9	5330	4057
S62694	4G120	49,6	6730	5162
S62695	4G150	57,0	8509	7370
S62696	4G185	63,7	10495	7720
S62697	4G240	69,4	13153	9896

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

G - Кабели с защитной желто-зеленой жилой x - Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 1000® одножильный

Соединительный кабель на напряжение 0,6/1кВ



 RoHS 2002/95/WE

 LVD 2006/95/WE

Технические данные:

Кабель с изоляцией и оболочкой из ПВХ на напряжение 0,6/1кВ, с гибкой многопроволочной жилой

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=600/1000V$

Испытательное напряжение:

50 Гц, 4000В

Сопротивление изоляции:

20 МОм x км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 5 x Ø

Строение:

Жилы: медный гибкий провод 5 класса, в соответствии с EN 60228

Изоляция жил: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Цвета изоляции: черная или зелено-желтая, по желанию заказчика возможны другие цвета

Оболочка: специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно EN 60332-1-2), устойчивый к воздействию УФ-излучения поливинилхлорид (ПВХ)

Цвет оболочки: черный.

Применение:

Провод предназначен для соединений в цепях управления и контроля в автоматических устройствах и системах, а также для питания токоприемников. Рекомендуем использовать провод для работы в условиях возникновения небольших механических нагрузок на растяжение, при стационарной укладке и для передвижных и переносных токоприемников в промышленных условиях. Провод устойчив к атмосферному воздействию, его можно укладывать непосредственно в грунт и использовать снаружи помещений.



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



устойчивость
к УФ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62500	1x1,5	5,8	49,0	14,4
S62501	1x2,5	6,2	63,0	24,0
S62502	1x4	6,7	82,0	38,0
S62503	1x6	7,2	105,0	58,0
S62504	1x10	8,5	159,0	96,0
S62505	1x16	9,4	226,0	154,0
S62506	1x25	11,4	338,0	240,0
S62507	1x35	12,6	447,0	336,0
S62508	1x50	14,6	624,0	480,0
S62509	1x70	16,6	840,0	672,0
S62510	1x95	18,8	1122,0	912,0
S62511	1x120	20,1	1378,0	1152,0
S62512	1x150	23,0	1726,0	1440,0
S62513	1x185	25,8	2126,0	1776,0
S62579	1x240	28,3	2460	2304
S62582	1x300	31,6	3148	2880

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62564	1G1,5	5,8	49,0	14,4
S62565	1G2,5	6,2	63,0	24,0
S62566	1G4	6,7	82,0	38,0
S62567	1 G6	7,2	105,0	58,0
S62568	1G10	8,5	159,0	96,0
S62569	1G16	9,4	226,0	154,0
S62570	1G25	11,4	338,0	240,0
S62571	1G35	12,6	447,0	336,0
S62572	1G50	14,6	624,0	480,0
S62573	1G70	16,6	840,0	672,0
S62574	1G95	18,8	1122,0	912,0
S62575	1G120	20,1	1378,0	1152,0
S62576	1G150	23,0	1726,0	1440,0
S62577	1G185	25,8	2126,0	1776,0
S62581	1G240	28,3	2460	2304
S62583	1G300	31,6	3148	2880

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

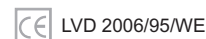
G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 1000® CY одножильный

Экранированный соединительный кабель на напряжение 0,6/1кВ



Технические данные:

Экранированный кабель с изоляцией и оболочкой из ПВХ на напряжение 0,6/1 кВ, с гибкой многопроволочной жилой

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=600/1000V$

Испытательное напряжение: 50 Гц, 4000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 7,5 x Ø

Строение:

Жилы: медный гибкий провод 5 класса, в соответствии с EN 60228

Изоляция жил: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Цвета изоляции: черная или зелено-желтая, по желанию заказчика возможны другие цвета

Внутренняя оболочка: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Экран: оплетка из медной луженой проволоки

Оболочка: специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно EN 60332-1) поливинилхлорид (ПВХ), устойчивый к воздействию УФ-излучения

Цвет оболочки: черный.

Применение:

Провод предназначен для соединений в цепях управления и контроля в автоматических устройствах и системах, а также для питания токоприемников. Рекомендуем использовать провод для работы в условиях возникновения небольших механических нагрузок, при стационарной укладке и для передвижных и переносных токоприемников в промышленных условиях. Провод устойчив к атмосферному воздействию, его можно укладывать непосредственно в грунт и использовать снаружи помещений.



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость



устойчивость
к УФ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62500	1x1,5	6,4	66	27
S62501	1x2,5	6,8	83	40
S62502	1x4	7,3	102	54
S62503	1x6	8,4	131	74
S62504	1x10	9,1	187	118
S62505	1x16	10,0	257	178
S62506	1x25	12,1	382	274
S62507	1x35	13,2	494	371
S62508	1x50	15,3	681	521
S62509	1x70	17,4	928	737
S62510	1x95	19,7	1222	985
S62511	1x120	20,9	1490	1231
S62512	1x150	23,8	1857	1531
S62513	1x185	26,8	2304	1905
S62614	1x240	29,2	2615	2400
S62615	1x300	32,7	3310	2980

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62564	1G1,5	6,4	66	27
S62565	1G2,5	6,8	83	40
S62566	1 G4	7,3	102	54
S62567	1 G6	8,4	131	74
S62568	1G10	9,1	187	118
S62569	1G16	10,0	257	178
S62570	1G25	12,1	382	274
S62571	1G35	13,2	494	371
S62572	1G50	15,3	681	521
S62573	1G70	17,4	928	737
S62574	1G95	19,7	1222	985
S62575	1G120	20,9	1490	1231
S62576	1G150	23,8	1857	1531
S62577	1G185	26,8	2304	1905
S62630	1G240	29,2	2615	2400
S62631	1G300	32,7	3310	2980

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

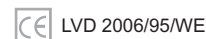
G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 1000® H

Гибкий безгалогенный контрольный
и питающий кабель 0,6/1кВ



Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с
нумерованными многопроволочными
жилами, в изоляции и оболочке из
безгалогенного полимера, 0,6/1кВ

Рабочая температура:

Стационарная укладка:

от -40°C до 80°C

Подвижные соединения:

от -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U = 0,6/1\text{кВ}$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 4000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ x км

Минимальный радиус изгиба:

12 x Ø для подвижных соединений,

8 x Ø при стационарной укладке.

Строение:

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

Изоляция жил: специальный безгалогенный полимер

Обозначение жил: черные нумерованные жилы, «G» - защитная желто-зеленая жила

Сердечник: параллельно скрученные жилы

Внутренняя оболочка-наполнитель: специальный безгалогенный полимер (кабели
сечением до 2,5 мм² выполняются без наполнителя)

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

Цвет оболочки: черный

Применение:

Кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных
устройствах, цепях управления, для питания электричеством подвижных или
переносных устройств. Кабели особенно хорошо подходят для подключений в
местах с опасностью возникновения пожара, так как являются полностью
безгалогенными и ограничивают распространение огня по кабельной трассе.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



безгалогенные



негорючая оболочка



высокая гибкость



низкое
дымовыделение

Кабели без наполнителя:

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H60750	2x0,5	7,8	85	9,6
H60751	3G0,5	8,2	95	14,4
H60752	4G0,5	8,9	111	19,2
H60753	5G0,5	9,5	128	24,0
H60754	6G0,5	10,2	147	28,8
H60755	7G0,5	10,2	152	33,6
H60756	8G0,5	10,8	174	38,4
H60757	10G0,5	12,5	220	48,0
H60758	12G0,5	12,8	228	57,6
H60759	14G0,5	13,4	250	67,2
H60760	16G0,5	14,2	278	76,8
H60761	18G0,5	14,8	308	86,4
H60762	19G0,5	14,8	312	91,2
H60763	2x0,75	8,3	95	14,4
H60764	3G0,75	8,7	110	21,6
H60765	4G0,75	9,5	129	28,8
H60766	5G0,75	10,1	148	36,0
H60767	6G0,75	10,9	170	43,2
H60768	7G0,75	10,9	176	50,4
H60769	8G0,75	11,7	206	57,6
H60770	10G0,75	13,5	257	72,0
H60771	12G0,75	13,9	269	86,4
H60772	14G0,75	14,5	298	100,8
H60773	16G0,75	15,4	333	115,2
H60774	18G0,75	16,0	367	129,6
H60775	19G0,75	16,0	374	136,8
H60776	2x1,0	8,6	104	19,2
H60777	3G1,0	9,1	122	28,8
H60778	4G1,0	9,9	143	38,4
H60779	5G1,0	10,5	166	48,0
H60780	6G1,0	10,9	191	57,6

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H60781	7G1,0	11,4	198	67,2
H60782	8G1,0	12,2	231	76,8
H60783	10G1,0	14,1	292	96,0
H60784	12G1,0	14,5	305	115,2
H60785	14G1,0	15,2	340	134,4
H60786	16G1,0	16,1	381	153,6
H60787	18G1,0	16,8	422	172,8
H60788	19G1,0	16,8	429	182,4
H60789	2x1,5	9,4	129	28,8
H60790	3G1,5	9,9	150	43,2
H60791	4G1,5	10,8	178	57,6
H60792	5G1,5	11,6	209	72,0
H60793	6G1,5	12,6	243	86,4
H60794	7G1,5	12,6	252	100,8
H60795	8G1,5	13,5	294	115,2
H60796	10G1,5	15,7	373	144,0
H60797	12G1,5	16,1	393	172,8
H60798	14G1,5	17,0	440	201,6
H60799	16G1,5	18,0	495	230,4
H60800	18G1,5	18,8	550	259,2
H60801	19G1,5	18,8	561	273,6
H60802	2x2,5	10,6	164	48,0
H60803	3G2,5	11,1	195	72,0
H60804	4G2,5	12,2	237	96,0
H60805	5G2,5	13,1	281	120,0
H60806	7G2,5	14,2	343	168,0
H60807	12G2,5	18,4	542	288,0
H60808	16G2,5	20,6	690	384,0
H60809	18G2,5	21,6	767	432,0
H60810	19G2,5	21,6	783	456,0

Кабели с внутренней оболочкой-наполнителем:

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H60811	2x4	12,5	253	76,8
H60812	3G4	13,2	300	115,2
H60813	4G4	14,5	364	153,6
H60814	5G4	15,6	432	192,0
H60815	7G4	17,0	533	268,8
H60816	11G4	22,0	851	422,4
H60817	3G6	14,6	389	172,8
H60818	4G6	16,1	475	230,4
H60819	5G6	17,5	574	288,0
H60820	7G6	18,9	709	403,2
H60821	3G10	17,8	604	288,0
H60822	4G10	19,7	749	384,0
H60823	5G10	21,3	892	480,0
H60824	7G10	23,2	1120	672,0
H60825	3G16	19,9	826	460,8
H60826	4G16	22,1	1024	614,4
H60827	5G16	23,9	1238	768,0
H60828	7G16	26,1	1576	1075,2
H60829	3G25	24,9	1340	720,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H60830	4G25	27,8	1683	960,0
H60831	5G25	30,1	2022	1200,0
H60832	3G35	27,5	1650	1008,0
H60833	4G35	30,7	2087	1344,0
H60834	5G35	33,3	2502	1680,0
H60835	3G50	31,9	2260	1440,0
H60836	4G50	35,7	2855	1920,0
H60837	5G50	38,9	3447	2400,0
H60838	3G70	36,5	3113	2016,0
H60839	4G70	40,9	3946	2688,0
H60840	5G70	44,5	4774	3360,0
H60841	3G95	41,3	4033	2736,0
H60842	4G95	46,4	5122	3648,0
H60843	5G95	50,6	6206	4560,0
H60844	3G120	44,1	4865	3456,0
H60845	4G120	49,5	6200	4608,0
H60846	4G150	57,1	7808	5760,0
H60847	4G185	63,9	9655	7104,0
H60848	4G240	69,7	12108	9216,0

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



Технические данные:

Гибкий экранированный контрольный кабель с нумерованными многопроволочными жилами, в изоляции и оболочке из безгалогенного полимера, с внутренней оболочкой-наполнителем, 0,6/1кВ

Рабочая температура:

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

Подвижные соединения: от -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_n/U = 0,6/1\text{кВ}$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 4000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Минимальный радиус изгиба:

10 x Ø для подвижных соединений,

6 x Ø при стационарной укладке.

Строение:

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

Изоляция жил: специальный безгалогенный полимер

Обозначение жил: черные нумерованные жилы, «G» - защитная желто-зеленая жила

Сердечник: жилы скрученные вместе

Внутренняя оболочка-наполнитель: специальный безгалогенный полимер

Экран: Оплетка из медной луженой проволоки

Оболочка: специальный безгалогенный полимер, самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С), с кислородным коэффициентом >29

Цвет оболочки: черный

Применение:

Кабели предназначены для работы в электрических контрольных и сигнальных устройствах, для питания электричеством подвижных или переносных устройств, а также в местах подверженных вибрации. Высокая эластичность кабелей облегчает прокладку и позволяет быстро осуществить подключение. Кабели особенно хорошо подходят для подключений в местах с опасностью возникновения пожара, так как являются полностью безгалогенными и ограничивают распространение огня по кабельной трассе. При двухстороннем подключении экрана соответствует требованиям электромагнитной совместимости (EMC).



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость



устойчивость
к УФ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H60900	2x2,5	12,1	234	108
H60901	3G2,5	12,6	270	145
H60902	4G2,5	13,6	317	166
H60903	5G2,5	14,8	375	221
H60904	7G2,5	15,9	454	280
H60905	10G2,5	19,8	622	354
H60906	14G2,5	21,6	813	492
H60907	16G2,5	22,9	914	542
H60908	18G2,5	23,8	1008	582
H60909	25G2,5	28,3	1267	738
H60910	2x4	13,1	289	125
H60911	3G4	13,8	342	172
H60912	4G4	14,9	408	230
H60913	5G4	16,2	488	285
H60914	7G4	17,7	618	315
H60915	10G4	22,1	865	538
H60916	3G6	14,9	431	238
H60917	4G6	16,4	541	308
H60918	5G6	17,9	644	432
H60919	7G6	19,3	798	525
H60920	3G10	18,6	687	362
H60921	4G10	20,2	832	535
H60922	5G10	22,0	1004	596
H60923	7G10	23,9	1256	810

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H60924	3G16	20,6	933	645
H60925	4G16	22,5	1 142	792
H60926	5G16	24,6	1 389	928
H60927	7G16	27,0	1 790	1 315
H60928	3G25	25,7	1 423	905
H60929	4G25	28,3	1 790	1 152
H60930	5G25	31,1	2 159	1 408
H60931	3G35	28,4	1 855	1 230
H60932	4G35	31,2	2 316	1 640
H60933	5G35	34,2	2 795	2 005
H60934	3G50	32,8	2 532	1 847
H60935	4G50	36,1	3 164	2 345
H60936	5G50	39,7	3 861	2 842
H60937	3G70	37,4	3 393	2 493
H60938	4G70	41,1	4 245	3 208
H60939	5G70	45,4	5 164	4 012
H60940	3G95	42,2	4 439	3 058
H60941	4G95	46,6	5 578	4 042
H60942	5G95	51,4	6 807	5 195
H60943	3G120	44,9	5 330	4 057
H60944	4G120	49,6	6 730	5 162
H60945	4G150	57,0	8 509	7 370
H60946	4G185	63,7	10 495	7 720
H60947	4G240	69,4	13 153	9 896

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

G - Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x - Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 1000® OR

Маслоустойчивый негорючий гибкий контрольный и питающий кабель, 0,6/1кВ



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Технические данные:

Гибкий экранированный кабель с многопроволочными жилами, изоляцией из ПВХ и оболочкой из устойчивого к УФ ПВХ, маслоустойчивый, негорючий

Рабочая температура:

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

Подвижные соединения: от -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U = 0,6/1\text{кВ}$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 4000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

Минимальный радиус изгиба:

10 × Ø для подвижных соединений,

5 × Ø при стационарной укладке.

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы

Внутренняя оболочка-наполнитель: специальный ПВХ (присутствует в кабелях с сечением жил более 2,5мм²)

Оболочка: специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 60332-3-24 исследование на пучке кабелей), с кислородным коэффициентом >29, устойчивая к УФ

Цвет оболочки: черный

Применение:

Кабели BiT 1000® OR предназначены для работы в электрических контрольных и сигнальных устройствах, для питания электричеством подвижных или переносных устройств. Высокая эластичность кабелей облегчает прокладку и позволяет быстро осуществить подключение. Кабели применяются для укладки в сухих или влажных помещениях, а также для подключений вне помещений и для непосредственной прокладки в земле. Кабели устойчивые к воздействию масел, устойчивые к УФ и не распространяют огонь.



промышленное применение



применение внутри помещений



наружное применение



укладка в грунт



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



>29
негорючая оболочка



высокая гибкость



маслоустойчивый
EN 60811-2-1



устойчивость к УФ

№ по кат.	n x мм²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S65975	2x0,5	7,8	78	9,6
S65976	3G0,5	8,2	88	14,4
S65977	4G0,5	8,9	103	19,2
S65978	5G0,5	9,5	120	24,0
S65979	6G0,5	10,2	138	28,8
S65980	7G0,5	10,2	141	33,6
S65981	8G0,5	10,8	161	38,4
S65982	10G0,5	12,5	207	48,0
S65983	12G0,5	12,8	214	57,6
S65984	14G0,5	13,4	238	67,2
S65985	16G0,5	14,2	267	76,8
S65986	18G0,5	14,8	290	86,4
S65987	20G0,5	15,5	318	96,0
S65988	21G0,5	15,5	321	100,8
S65989	25G0,5	17,4	396	120,0
S65990	30G0,5	18,0	430	144,0
S65991	32G0,5	18,7	470	153,6
S65992	34G0,5	19,4	498	163,2
S65993	2x0,75	8,3	90	14,4
S65994	3G0,75	8,7	103	21,6
S65995	4G0,75	9,5	122	28,8
S65996	5G0,75	10,1	142	36,0
S65997	6G0,75	10,9	164	43,2
S65998	7G0,75	10,9	169	50,4
S65999	8G0,75	11,7	194	57,6
S66000	10G0,75	13,5	249	72,0
S66001	12G0,75	13,9	260	86,4

№ по кат.	n x мм²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66002	14G0,75	14,5	290	100,8
S66003	16G0,75	15,4	326	115,2
S66004	18G0,75	16,0	356	129,6
S66005	20G0,75	16,8	392	144,0
S66006	21G0,75	16,8	396	151,2
S66007	25G0,75	19,0	489	180,0
S66008	30G0,75	19,6	534	216,0
S66009	32G0,75	20,4	584	230,4
S66010	34G0,75	21,2	618	244,8
S66011	2x1,0	8,6	99	19,2
S66012	3G1,0	9,1	115	28,8
S66013	4G1,0	9,9	136	38,4
S66014	5G1,0	10,5	160	48,0
S66015	6G1,0	10,9	179	57,6
S66016	7G1,0	11,4	192	67,2
S66017	8G1,0	12,2	215	76,8
S66018	10G1,0	14,1	284	96,0
S66019	12G1,0	14,5	298	115,2
S66020	14G1,0	15,2	333	134,4
S66021	16G1,0	16,1	375	153,6
S66022	18G1,0	16,8	411	172,8
S66023	20G1,0	17,6	447	192,0
S66024	21G1,0	17,6	458	201,6
S66025	25G1,0	19,9	566	240,0
S66026	30G1,0	20,6	620	288,0
S66027	32G1,0	21,4	679	307,2
S66028	34G1,0	22,2	719	326,4

BiT 1000® OR

Маслоустойчивый негорючий гибкий контрольный и питающий кабель, 0,6/1кВ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66029	2x2,5	10,6	158	48,0
S66030	3G2,5	11,1	189	72,0
S66031	3x2,5	11,1	189	72,0
S66032	4G2,5	12,2	229	96,0
S66033	4x2,5	12,2	229	96,0
S66034	5G2,5	13,1	273	120,0
S66035	5x2,5	13,1	273	120,0
S66036	7G2,5	14,2	336	168,0
S66037	11G2,5	18,4	534	264,0
S66038	16G2,5	20,6	683	384,0
S66039	18G2,5	21,6	752	432,0
S66040	25G2,5	25,8	1047	600,0
S66041	2x4	12,5	253	76,8
S66042	3G4	13,2	300	115,2
S66043	4G4	14,5	364	153,6
S66044	5G4	15,6	432	192,0
S66045	7G4	17,0	533	268,8
S66046	11G4	22,0	851	422,4
S66047	3G6	14,6	389	172,8
S66048	4G6	16,1	475	230,4
S66049	5G6	17,5	574	288,0
S66050	7G6	18,9	709	403,2
S66051	3G10	17,8	604	288,0
S66052	4G10	19,7	749	384,0
S66053	5G10	21,3	892	480,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66054	7G10	23,2	1120	672,0
S66055	3G16	19,9	826	460,8
S66056	4G16	22,1	1024	614,4
S66057	5G16	23,9	1238	768,0
S66058	7G16	26,1	1576	1075,2
S66059	3G25	24,9	1340	720,0
S66060	4G25	27,8	1683	960,0
S66061	5G25	30,1	2022	1200,0
S66062	3G35	27,5	1650	1008,0
S66063	4G35	30,7	2087	1344,0
S66064	5G35	33,3	2502	1680,0
S66065	3G50	31,9	2260	1440,0
S66066	4G50	35,7	2855	1920,0
S66067	5G50	38,9	3447	2400,0
S66068	3G70	36,5	3113	2016,0
S66069	4G70	40,9	3946	2688,0
S66070	5G70	44,5	4774	3360,0
S66071	3G95	41,3	4033	2736,0
S66072	4G95	46,4	5122	3648,0
S66073	5G95	50,6	6206	4560,0
S66074	3G120	44,1	4865	3456,0
S66075	4G120	49,5	6200	4608,0
S66076	4G150	57,1	7808	5760,0
S66077	4G185	63,9	9655	7104,0
S66078	4G240	69,7	12108	9216,0

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 1000® CY OR

Маслоустойчивый негорючий гибкий экранированный контрольный и питающий кабель 0,6/1кВ



Технические данные:

Гибкий экранированный кабель с многопроволочными жилами, изоляцией из ПВХ и оболочкой из устойчивого к УФ ПВХ, маслоустойчивый, негорючий, с внутренним оболочкой-наполнителем

Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C
Подвижные соединения: от -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U = 0,6/1\text{кВ}$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 4000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

Минимальный радиус изгиба:

10 × Ø для подвижных соединений,

6 × Ø при стационарной укладке.

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или пары жил

Внутренняя оболочка-наполнитель: специальный ПВХ

Экран: Оплетка из медной луженой проволоки с покрытием ≥85%

Оболочка: специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 cat. C), устойчивый к УФ ПВХ, с кислородным коэффициентом >29

Цвет оболочки: черный

Применение:

Кабели BiT 1000® CY OR предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, для питания электричеством подвижных или переносных устройств, а также в местах подверженных вибрации. Высокая эластичность кабелей облегчает прокладку и позволяет быстро осуществить подключение. Кабели применяются для укладки в сухих или влажных помещениях прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности и в местах, подвергающихся воздействию масел и промышленных охлаждающих жидкостей, а также для подключений вне помещений и для непосредственной прокладки в земле. При двухстороннем подключении экрана соответствует требованиям электромагнитной совместимости (EMC).



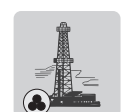
применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость



устойчивость
к УФ



маслоустойчивый
EN 60811-2-1

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66090	2x2,5	12,1	234	108
S66091	3G2,5	12,6	270	145
S66092	4G2,5	13,6	317	166
S66093	5G2,5	14,8	375	221
S66094	7G2,5	15,9	454	280
S66095	10G2,5	19,8	622	354
S66096	14G2,5	21,6	813	492
S66097	16G2,5	22,9	914	542
S66098	18G2,5	23,8	1008	582
S66099	25G2,5	28,3	1267	738
S66100	2x4	13,1	289	125
S66101	3G4	13,8	342	172
S66102	4G4	14,9	408	230
S66103	5G4	16,2	488	285
S66104	7G4	17,7	618	315
S66105	10G4	22,1	865	538
S66106	3G6	14,9	431	238
S66107	4G6	16,4	541	308
S66108	5G6	17,9	644	432
S66109	7G6	19,3	798	525
S66110	3G10	18,6	687	362
S66111	4G10	20,2	832	535
S66112	5G10	22,0	1004	596
S66113	7G10	23,9	1256	810

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66114	3G16	20,6	933	645
S66115	4G16	22,5	1 142	792
S66116	5G16	24,6	1 389	928
S66117	7G16	27,0	1 790	1 315
S66118	3G25	25,7	1 423	905
S66119	4G25	28,3	1 790	1 152
S66120	5G25	31,1	2 159	1 408
S66121	3G35	28,4	1 855	1 230
S66122	4G35	31,2	2 316	1 640
S66123	5G35	34,2	2 795	2 005
S66124	3G50	32,8	2 532	1 847
S66125	4G50	36,1	3 164	2 345
S66126	5G50	39,7	3 861	2 842
S66127	3G70	37,4	3 393	2 493
S66128	4G70	41,1	4 245	3 208
S66129	5G70	45,4	5 164	4 012
S66130	3G95	42,2	4 439	3 058
S66131	4G95	46,6	5 578	4 042
S66132	5G95	51,4	6 807	5 195
S66133	3G120	44,9	5 330	4 057
S66134	4G120	49,6	6 730	5 162
S66135	4G150	57,0	8 509	7 370
S66136	4G185	63,7	10 495	7 720
S66137	4G240	69,4	13 153	9 896

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 1000® FR

Гибкий контрольный и питающий кабель, негорючий, 0,6/1кВ



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Технические данные:

Гибкий экранированный кабель с многопроволочными жилами, изоляцией из ПВХ и оболочкой из устойчивого к УФ ПВХ, с внутренней оболочкой-наполнителем или без (в зависимости от сечения)

Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C
Подвижные соединения: от -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U = 0,6/1\text{кВ}$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 4000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ x км

Минимальный радиус изгиба:

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

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или пары скрученные параллельно

Внутренняя оболочка-наполнитель: специальный ПВХ (присутствует в кабелях с сечением жил более 2,5мм²)

Оболочка: специальный ПВХ, маслоустойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С), с кислородным коэффициентом >29

Цвет оболочки: черный

Применение:

Кабели BiT 1000® FR предназначены для работы в электрических контрольных и сигнальных устройствах, для питания электричеством подвижных или переносных устройств, а также в местах подверженных вибрации. Высокая эластичность кабелей облегчает прокладку и позволяет быстро осуществить подключение. Кабели применяются для укладки в сухих или влажных помещениях, а также для подключений вне помещений и для непосредственной прокладки в земле. Кабели особенно хорошо подходят для подключений в местах с опасностью возникновения пожара, так как ограничивают распространение огня по кабельному пучку.



промышленное применение



применение внутри помещений



наружное применение



укладка в грунт



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая оболочка



высокая гибкость



устойчивость к УФ

№ по кат.	n x мм²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66150	2x0,5	8,0	85	9,6
S66151	3G0,5	8,4	95	14,4
S66152	3x0,5	8,4	95	14,4
S66153	4G0,5	9,0	110	19,2
S66154	4x0,5	9,0	110	19,2
S66155	5G0,5	9,7	125	24,0
S66156	5x0,5	9,7	125	24,0
S66157	6G0,5	10,4	145	28,8
S66158	7G0,5	10,4	146	33,6
S66159	7x0,5	10,4	146	33,6
S66160	8G0,5	11,3	170	38,4
S66161	8x0,5	11,3	170	38,4
S66162	10G0,5	13,1	220	48,0
S66163	12G0,5	13,1	225	57,6
S66164	12x0,5	13,1	225	57,6
S66165	14G0,5	13,7	250	67,2
S66166	16G0,5	14,4	275	76,8
S66167	18G0,5	15,1	305	86,4
S66168	21G0,5	15,8	335	100,8
S66169	25G0,5	17,8	405	120,0
S66170	30G0,5	18,4	445	144,0
S66171	32G0,5	19,1	480	153,6
S66172	34G0,5	19,8	515	163,2
S66173	37G0,5	19,8	525	177,6
S66174	42G0,5	22,1	610	201,6

№ по кат.	n x мм²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66175	52G0,5	23,3	710	249,6
S66176	61G0,5	24,7	810	292,8
S66177	2x0,75	8,4	95	14,4
S66178	3G0,75	8,8	110	21,6
S66179	3x0,75	8,8	110	21,6
S66180	4G0,75	9,5	126	28,8
S66181	4x0,75	9,5	126	28,8
S66182	5G0,75	10,2	146	36,0
S66183	5x0,75	10,2	146	36,0
S66184	6G0,75	11,0	166	43,2
S66185	6x0,75	11,0	166	43,2
S66186	7G0,75	11,0	172	50,4
S66187	7x0,75	11,0	172	50,4
S66188	8G0,75	12,0	200	57,6
S66189	8x0,75	12,0	200	57,6
S66190	10G0,75	13,9	255	72,0
S66191	12G0,75	13,9	265	72,0
S66192	12x0,75	13,9	265	86,4
S66193	14G0,75	14,6	295	100,8
S66194	16G0,75	15,3	330	115,2
S66195	18G0,75	16,1	365	129,6
S66196	21G0,75	16,9	405	151,2
S66197	25G0,75	19,0	485	180,0
S66198	30G0,75	19,7	540	216,0
S66199	32G0,75	20,4	585	230,4

BiT 1000® FR

Гибкий контрольный и питающий кабель, негорючий, 0,6/1кВ

№ по кат.	n x мм²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66200	34G0,75	21,2	625	244,8
S66201	3 G0,75	21,2	640	266,4
S66202	42G0,75	23,9	755	302,4
S66203	52G0,75	25,0	875	374,4
S66204	61G0,75	26,7	1010	439,2
S66205	2x1,0	8,7	105	19,2
S66206	3G1,0	9,2	120	28,8
S66207	3x1,0	9,2	120	28,8
S66208	4G1,0	9,9	140	38,4
S66209	4x1,0	9,9	140	38,4
S66210	5G1,0	10,6	165	48,0
S66211	5x1,0	10,6	165	48,0
S66212	6G1,0	11,4	188	57,6
S66213	7G1,0	11,4	196	67,2
S66214	7x1,0	11,4	196	67,2
S66215	8G1,0	12,5	180	76,8
S66216	10G1,0	14,6	290	96,0
S66217	10x1,0	14,6	290	96,0
S66218	12G1,0	14,6	305	115,2
S66219	12x1,0	14,6	305	115,2
S66220	14G1,0	15,2	340	134,4
S66221	16G1,0	16,0	380	153,6
S66222	18G1,0	16,8	420	172,8
S66223	21G1,0	17,7	470	201,6
S66224	25G1,0	20,0	565	240,0
S66225	30G1,0	20,7	625	288,0
S66226	32G1,0	21,4	675	307,2
S66227	34G1,0	22,4	735	326,4
S66228	37G1,0	22,4	755	355,2
S66229	42G1,0	25,1	880	403,2
S66230	52G1,0	26,4	1030	499,2
S66231	61G1,0	28,0	1180	585,6
S66232	2x1,5	9,5	124	28,8
S66233	3G1,5	10,0	146	43,2
S66234	3x1,5	10,0	146	43,2
S66235	4G1,5	10,9	174	57,6
S66236	4x1,5	10,9	174	57,6
S66237	5G1,5	11,7	205	72,0
S66238	5x1,5	11,7	205	72,0
S66239	6G1,5	12,6	240	86,4
S66240	7G1,5	12,6	250	100,8
S66241	7x1,5	12,6	250	100,8
S66242	8G1,5	13,9	290	115,2
S66243	10G1,5	16,2	370	144,0
S66244	12G1,5	16,2	390	172,8
S66245	12x1,5	16,2	390	172,8
S66246	14G1,5	17,0	440	201,6
S66247	16G1,5	17,9	495	230,4
S66248	18G1,5	18,8	545	259,2
S66249	21G1,5	19,8	615	302,4
S66250	25G1,5	22,6	750	360,0
S66251	30G1,5	23,4	840	432,0
S66252	32G1,5	24,3	905	460,8
S66253	34G1,5	25,2	970	489,6
S66254	37G1,5	25,2	1000	532,8
S66255	42G1,5	28,7	1190	604,8
S66256	52G1,5	30,0	1390	748,8
S66257	61G1,5	32,0	1610	878,4
S66258	2x2,5	10,6	162	48,0
S66259	3G2,5	11,2	192	72,0
S66260	3x2,5	11,2	192	72,0
S66261	4G2,5	12,2	235	96,0

№ по кат.	n x мм²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66262	4x2,5	12,2	235	96,0
S66263	5G2,5	13,2	280	120,0
S66264	5x2,5	13,2	280	120,0
S66265	7G2,5	14,3	340	168,0
S66266	7x2,5	14,3	340	168,0
S66267	8G2,5	15,8	400	192,0
S66268	10G2,5	18,5	510	240,0
S66269	12G2,5	18,5	540	288,0
S66270	14G2,5	19,4	610	336,0
S66271	16G2,5	20,5	685	384,0
S66272	18G2,5	21,6	765	432,0
S66273	21G2,5	22,9	870	504,0
S66274	25G2,5	26,2	1070	600,0
S66275	30G2,5	27,1	1200	720,0
S66276	32G2,5	28,2	1290	768,0
S66277	34G2,5	29,5	1400	816,0
S66278	37G2,5	29,5	1450	888,0
S66279	42G2,5	33,3	1700	1008,0
S66280	52G2,5	35,0	2000	1248,0
S66281	61G2,5	37,2	2300	1464,0
S66282	2x4	12,8	265	76,8
S66283	3G4	13,5	310	115,2
S66284	3x4	13,5	310	115,2
S66285	4G4	14,7	375	153,6
S66286	5G4	15,9	445	192,0
S66287	7G4	17,1	545	268,8
S66288	10G4	22,3	820	384,0
S66289	14G4	23,7	1010	537,6
S66290	2x6	14,0	330	115,2
S66291	3G6	14,8	395	172,8
S66292	4G6	16,4	490	230,4
S66293	5G6	17,5	580	288,0
S66294	7G6	18,9	715	403,2
S66295	10G6	25,2	1110	576,0
S66296	3G10	18,1	630	288,0
S66297	4G10	20,2	785	384,0
S66298	5G10	21,6	925	480,0
S66299	7G10	23,6	1160	672,0
S66300	3G16	20,7	860	460,8
S66301	4G16	23,0	1080	614,4
S66302	5G16	24,8	1280	768,0
S66303	7G16	27,1	1630	1075,2
S66304	3G25	25,2	1310	720,0
S66305	4G25	27,8	1620	960,0
S66306	5G25	30,2	1950	1200,0
S66307	3G35	27,5	1660	1008,0
S66308	4G35	30,7	2090	1344,0
S66309	5G35	33,4	2520	1680,0
S66310	3G50	32,2	2290	1440,0
S66311	4G50	36,0	2890	1920,0
S66312	5G50	39,2	3480	2400,0
S66313	3G70	36,7	3120	2016,0
S66314	4G70	41,2	3960	2688,0
S66315	5G70	44,8	4790	3360,0
S66316	3G95	41,6	4070	2736,0
S66317	4G95	46,6	5150	3648,0
S66318	5G95	50,6	6200	4560,0
S66319	3G120	44,2	4930	3456,0
S66320	4G120	49,5	6260	4608,0
S66321	4G150	56,6	7770	5760,0
S66322	4G185	61,7	9400	7104,0
S66323	4G240	71,7	12340	9216,0

BiT 1000® FR

Гибкий контрольный и питающий кабель, негорючий, 0,6/1кВ

№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66325	2x2x0,5	10,9	130	19,2
S66326	3x2x0,5	12,0	142	28,8
S66327	4x2x0,5	13,0	168	38,4
S66328	5x2x0,5	13,9	210	48,0
S66329	6x2x0,5	14,4	220	57,6
S66330	7x2x0,5	16,0	255	67,2
S66331	8x2x0,5	16,7	280	76,8
S66332	10x2x0,5	17,9	325	96,0
S66333	12x2x0,5	19,1	375	115,2
S66334	14x2x0,5	20,3	425	134,4
S66335	16x2x0,5	21,7	490	153,6
S66336	18x2x0,5	22,8	530	172,8
S66337	20x2x0,5	23,5	580	192,0
S66338	24x2x0,5	24,2	660	230,4
S66339	2x2x0,75	11,5	146	28,8
S66340	3x2x0,75	12,8	164	43,2
S66341	4x2x0,75	13,8	198	57,6
S66342	5x2x0,75	14,8	245	72,0
S66343	6x2x0,75	15,3	260	86,4
S66344	7x2x0,75	17,1	300	100,8
S66345	8x2x0,75	17,9	330	115,2
S66346	10x2x0,75	19,2	390	144,0
S66347	12x2x0,75	20,4	455	172,8
S66348	14x2x0,75	21,7	515	201,6
S66349	16x2x0,75	23,4	600	230,4
S66350	18x2x0,75	24,5	645	259,2
S66351	20x2x0,75	25,4	715	288,0
S66352	24x2x0,75	26,2	820	345,6
S66353	2x2x1,0	12,0	164	38,4
S66354	3x2x1,0	13,3	184	57,6
S66355	4x2x1,0	14,4	225	76,8
S66356	5x2x1,0	15,5	280	96,0
S66357	6x2x1,0	16,0	300	115,2
S66358	7x2x1,0	17,9	345	134,4

№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66359	8x2x1,0	18,7	380	153,6
S66360	10x2x1,0	20,1	450	192,0
S66361	12x2x1,0	21,4	520	230,4
S66362	14x2x1,0	23,0	605	268,8
S66363	16x2x1,0	24,6	695	307,2
S66364	18x2x1,0	25,9	760	345,6
S66365	20x2x1,0	26,7	830	384,0
S66366	24x2x1,0	27,5	955	460,8
S66367	2x2x1,5	13,3	205	57,6
S66368	3x2x1,5	14,8	230	86,4
S66369	4x2x1,5	16,1	285	115,2
S66370	5x2x1,5	17,3	360	144,0
S66371	6x2x1,5	17,9	380	172,8
S66372	7x2x1,5	20,1	440	201,6
S66373	8x2x1,5	21,0	490	230,4
S66374	10x2x1,5	22,8	595	288,0
S66375	12x2x1,5	24,3	695	345,6
S66376	14x2x1,5	26,1	805	403,2
S66377	16x2x1,5	27,9	925	460,8
S66378	18x2x1,5	29,4	1010	518,4
S66379	20x2x1,5	30,3	1110	576,0
S66380	24x2x1,5	31,4	1300	691,2
S66381	2x2x2,5	15,0	270	96,0
S66382	3x2x2,5	16,9	310	144,0
S66383	4x2x2,5	18,3	385	192,0
S66384	5x2x2,5	19,8	490	240,0
S66385	6x2x2,5	20,5	525	288,0
S66386	7x2x2,5	23,3	620	336,0
S66387	8x2x2,5	24,4	690	384,0
S66388	10x2x2,5	26,4	840	480,0
S66389	12x2x2,5	28,4	995	576,0
S66390	14x2x2,5	30,2	1135	672,0
S66391	16x2x2,5	32,6	1330	768,0

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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

BiT 1000® CY FR

Гибкий, экранированный, контрольный и питающий кабель, негорючий, 0,6/1кВ



Технические данные:

Гибкий экранированный кабель с многопроволочными жилами, изоляцией из ПВХ и оболочкой из устойчивого к УФ ПВХ, негорючий, с внутренней оболочкой-наполнителем

Рабочая температура:

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

Подвижные соединения: от -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U = 0,6/1\text{kV}$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 4000В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

Минимальный радиус изгиба:

10 × Ø для подвижных соединений,

6 × Ø при стационарной укладке.

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ

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

Сердечник: параллельно скрученные жилы или пары жил

Внутренняя оболочка-наполнитель: специальный ПВХ (одножильный кабель без наполнителя)

Экран: Оплетка из медной луженой проволоки с покрытием ≥85%

Оболочка: специальный ПВХ, маслостойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 cat. C), устойчивый к УФ ПВХ, с кислородным коэффициентом >29

Цвет оболочки: черный

Применение:

Кабели BiT 1000® CY FR предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, для питания электричеством подвижных или переносных устройств, а также в местах подверженных вибрации. Высокая эластичность кабелей облегчает прокладку и позволяет быстро осуществить подключение. Кабели применяются для укладки в сухих или влажных помещениях прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности, а также для подключений вне помещений и для непосредственной прокладки в земле. При двухстороннем подключении экрана соответствует требованиям электромагнитной совместимости (EMC).



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость



устойчивость
к УФ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66400	2x2,5	12,1	234	108
S66401	3G2,5	12,6	270	145
S66402	4G2,5	13,6	317	166
S66403	5G2,5	14,8	375	221
S66404	7G2,5	15,9	454	280
S66405	10G2,5	19,8	622	354
S66406	14G2,5	21,6	813	492
S66407	16G2,5	22,9	914	542
S66408	18G2,5	23,8	1008	582
S66409	25G2,5	28,3	1267	738
S66410	2x4	13,1	289	125
S66411	3G4	13,8	342	172
S66412	4G4	14,9	408	230
S66413	5G4	16,2	488	285
S66414	7G4	17,7	618	315
S66415	10G4	22,1	865	538
S66416	3G6	14,9	431	238
S66417	4G6	16,4	541	308
S66418	5G6	17,9	644	432
S66419	7G6	19,3	798	525
S66420	3G10	18,6	687	362
S66421	4G10	20,2	832	535
S66422	5G10	22,0	1004	596
S66423	7G10	23,9	1256	810

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66424	3G16	20,6	933	645
S66425	4G16	22,5	1 142	792
S66426	5G16	24,6	1 389	928
S66427	7G16	27,0	1 790	1 315
S66428	3G25	25,7	1 423	905
S66429	4G25	28,3	1 790	1 152
S66430	5G25	31,1	2 159	1 408
S66431	3G35	28,4	1 855	1 230
S66432	4G35	31,2	2 316	1 640
S66433	5G35	34,2	2 795	2 005
S66434	3G50	32,8	2 532	1 847
S66435	4G50	36,1	3 164	2 345
S66436	5G50	39,7	3 861	2 842
S66437	3G70	37,4	3 393	2 493
S66438	4G70	41,1	4 245	3 208
S66439	5G70	45,4	5 164	4 012
S66440	3G95	42,2	4 439	3 058
S66441	4G95	46,6	5 578	4 042
S66442	5G95	51,4	6 807	5 195
S66443	3G120	44,9	5 330	4 057
S66444	4G120	49,6	6 730	5 162
S66445	4G150	57,0	8 509	7 370
S66446	4G185	63,7	10 495	7 720
S66447	4G240	69,4	13 153	9 896

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

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

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



РАЗДЕЛ I.5

Искробезопасные контрольные кабели

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

IB-BiT 500® Эластичные контрольные провода для искробезопасных систем, нумерованные жилы, 300/500В

BITNER IB-BiT 500®



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Технические данные: Строение:

Контрольный провод с нумерованными жилами, изоляцией и оболочкой из ПВХ

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=300/500В$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 7,5 x Ø

Стационарная укладка: 4 x Ø

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

Изоляция: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Обозначение жил: черные нумерованные жилы, кабели с защитной зелено-желтой жилой, обозначены буквой G (например 7G1,5)

Сердечник: жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

Внешняя оболочка: специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и не распространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат. C), устойчивый к УФ излучению.

Цвет оболочки: голубой

Применение:

Гибкий силовой / контрольный кабель предназначенный для использования в искробезопасных системах. Кабель подходит для подвижной и стационарной укладки в промышленных устройствах, технологических линиях и оборудовании, в сухих и влажных помещениях. Высокая гибкость и используемые материалы кабеля IB-BiT 500® позволяют выполнять легко и быстро подключения, которые характеризуются прочностью и надежностью.



промышленное применение



применение внутри помещений



укладка в грунт



высокая гибкость



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая оболочка



устойчивость к УФ



маслоустойчивый
EN 60811-2-1

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S55100	2x0,5	5,0	36	9,6
S55101	3x0,5	5,3	44	14,4
S55102	4x0,5	5,8	52	19,2
S55103	5x0,5	6,3	62	24,0
S55104	7x0,5	7,0	78	33,6
S55105	8x0,5	7,7	92	38,4
S55140	10x0,5	9,4	126	48,0
S55106	12x0,5	9,4	135	57,6
S55141	14x0,5	9,8	150	67,2
S55142	16x0,5	10,4	170	76,8
S55107	18x0,5	10,9	185	86,4
S55143	19x0,5	10,9	190	91,2
S55144	21x0,5	11,6	215	100,8
S55145	25x0,5	13,1	255	120,0
S55146	27x0,5	13,1	265	129,6
S55109	30x0,5	13,8	290	144,0
S55147	34x0,5	14,8	335	163,2
S55110	37x0,5	14,8	345	177,6
S55148	40x0,5	15,3	370	192,0
S55149	50x0,5	17,6	475	240,0
S55150	61x0,5	18,9	560	292,8
S55111	2x0,75	5,4	45	14,4
S55112	3x0,75	5,7	54	21,6
S55113	4x0,75	6,3	64	28,8
S55114	5x0,75	7,0	80	36,0
S55151	6x0,75	7,6	94	43,2
S55115	7x0,75	7,6	100	50,4
S55116	8x0,75	8,4	116	57,6
S55152	10x0,75	10,2	158	72,0
S55117	12x0,75	10,2	168	86,4
S55153	14x0,75	10,7	190	100,8
S55154	16x0,75	11,5	220	115,2
S55118	18x0,75	12,1	245	129,6
S55155	19x0,75	12,1	250	136,8
S55156	21x0,75	12,7	275	151,2
S55157	25x0,75	14,5	335	180,0
S55158	27x0,75	14,5	345	194,4

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S55159	30x0,75	15,0	375	216,0
S55160	34x0,75	16,6	450	244,8
S55161	37x0,75	16,6	465	266,4
S55162	40x0,75	17,2	500	288,0
S55163	50x0,75	19,5	625	360,0
S55120	2x1,0	5,7	52	19,2
S55121	3x1,0	6,1	64	28,8
S55122	4x1,0	6,8	80	38,4
S55123	5x1,0	7,4	96	48,0
S55164	6x1,0	8,0	112	57,6
S55124	7x1,0	8,0	118	67,2
S55125	8x1,0	9,3	148	76,8
S55165	10x1,0	10,9	188	96,0
S55126	12x1,0	10,9	204	115,2
S55166	14x1,0	11,6	235	134,4
S55167	16x1,0	12,2	264	153,6
S55127	18x1,0	12,8	294	172,8
S55168	19x1,0	12,8	300	182,4
S55169	21x1,0	13,7	336	201,6
S55170	25x1,0	15,5	405	240,0
S55171	30x1,0	16,4	470	288,0
S55129	2x1,5	6,7	71	28,8
S55130	3x1,5	7,1	87	43,2
S55131	4x1,5	7,8	110	57,6
S55132	5x1,5	8,5	130	72,0
S55172	6x1,5	9,6	162	86,4
S55133	7x1,5	9,6	172	100,8
S55173	8x1,5	10,6	202	115,2
S55174	10x1,5	12,7	265	144,0
S55134	12x1,5	12,7	285	172,8
S55175	14x1,5	13,5	325	201,6
S55176	16x1,5	14,3	370	230,4
S55177	19x1,5	15,0	420	273,6
S55178	21x1,5	16,2	475	302,4
S55179	25x1,5	18,5	580	360,0
S55180	2x2,5	7,8	102	48,0
S55135	3x2,5	8,3	126	72,0

IB-BiT 500® Эластичные контрольные провода для искробезопасных систем, нумерованные жилы, 300/500В

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S55136	4x2,5	9,5	166	96,0
S55137	5x2,5	10,4	200	120,0
S55138	6x2,5	11,5	240	144,0
S55139	7x2,5	11,5	260	168,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S55181	10x2,5	15,2	390	240,0
S55182	12x2,5	15,2	425	288,0
S55183	14x2,5	16,4	495	336,0
S55184	16x2,5	17,3	560	384,0

№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S59520	2x2x0,5	7,3	63	19,2
S59521	3x2x0,5	8,2	72	28,8
S59522	4x2x0,5	9,3	97	38,4
S59523	5x2x0,5	10,0	122	48,0
S59524	6x2x0,5	10,4	130	57,6
S59525	7x2x0,5	11,8	156	67,2
S59526	8x2x0,5	12,3	172	76,8
S59527	10x2x0,5	13,2	205	96,0
S59528	12x2x0,5	14,3	245	115,2
S59529	14x2x0,5	15,1	275	134,4
S59530	16x2x0,5	16,6	335	153,6
S59531	18x2x0,5	17,3	360	172,8
S59532	20x2x0,5	17,8	390	192,0
S59533	24x2x0,5	18,5	455	230,4
S59534	2x2x0,75	8,0	80	28,8
S59535	3x2x0,75	9,4	98	43,2
S59536	4x2x0,75	10,1	122	57,6
S59537	5x2x0,75	10,9	152	72,0
S59538	6x2x0,75	11,5	170	86,4
S59539	7x2x0,75	12,9	196	100,8
S59540	8x2x0,75	13,7	225	115,2
S59541	10x2x0,75	14,6	270	144,0
S59542	12x2x0,75	16,0	325	172,8
S59543	14x2x0,75	17,0	370	201,6
S59544	16x2x0,75	18,4	435	230,4
S59545	18x2x0,75	19,1	470	259,2
S59546	20x2x0,75	19,7	510	288,0
S59547	24x2x0,75	20,3	590	345,6
S59548	2x2x1,0	8,5	92	38,4

№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S59549	3x2x1,0	9,9	116	57,6
S59550	4x2x1,0	10,8	142	76,8
S59551	5x2x1,0	11,8	184	96,0
S59552	6x2x1,0	12,2	202	115,2
S59553	7x2x1,0	13,9	240	134,4
S59554	8x2x1,0	14,5	270	153,6
S59555	10x2x1,0	15,6	320	192,0
S59556	12x2x1,0	17,0	390	230,4
S59557	14x2x1,0	18,3	450	268,8
S59558	16x2x1,0	19,5	515	307,2
S59559	2x2x1,5	10,1	132	57,6
S59560	3x2x1,5	11,6	160	86,4
S59561	4x2x1,5	12,6	198	115,2
S59562	5x2x1,5	13,8	258	144,0
S59563	6x2x1,5	14,3	280	172,8
S59564	7x2x1,5	16,4	340	201,6
S59565	8x2x1,5	17,2	380	230,4
S59566	10x2x1,5	18,6	465	288,0
S59567	12x2x1,5	19,9	540	345,6
S59568	14x2x1,5	21,1	620	403,2
S59569	2x2x2,5	12,1	192	96,0
S59570	3x2x2,5	13,8	235	144,0
S59571	4x2x2,5	15,1	295	192,0
S59572	5x2x2,5	16,7	385	240,0
S59573	6x2x2,5	17,3	425	288,0
S59574	7x2x2,5	19,6	500	336,0
S59575	8x2x2,5	20,5	560	384,0
S59576	10x2x2,5	22,3	690	480,0
S59577	12x2x2,5	23,8	805	576,0

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

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

IB-BiT 500[®] C

Гибкий контрольный кабель для искробезопасных цепей, экранированный 300/500В

BITNER IB-BiT 500[®] C



Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, в изоляции и оболочке из ПВХ, экранированный.

Рабочая температура:

стационарная укладка от -40°C от 80°C

подвижная укладка от -5°C от 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=300/500В$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции:

20 МОм x км

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка 5 x Ø

подвижная укладка 10 x Ø

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ.

Обозначение жил: черные нумерованные жилы.

Сердечник: параллельно скрученные жилы или параллельно скрученные пары жил.

Экран: оплетка из медной луженой проволоки с плотностью покрытия более 80%

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

самозатухающий и не распространяющий горения (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1 EN 60332-3-24, IEC 60332-3 kat.C), устойчивый к ультрафиолетовому излучению.

Цвет оболочки: голубой

Применение:

Гибкий контрольный и силовой кабель для использования в искробезопасных цепях, для применения в сухих и влажных помещениях. Общий экран в виде оплетки из медной луженой проволоки обеспечивает очень хорошую защиту от внешних электромагнитных полей (гашение экрана около 50 дБ). Изоляционные материалы и конструкция жил используемые в кабеле IB-BiT 500[®] C упрощают выполнение соединений, которые характеризуются высокой прочностью и надежностью.



промышленное применение



применение внутри помещений



наружное применение



высокая гибкость



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая оболочка



устойчивость к УФ



маслоустойчивый
EN 60811-2-1



электромагнитная совместимость

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S59660	2x0,5	5,4	44	35
S59661	3x0,5	5,7	48	42
S59662	4x0,5	6,2	58	46
S59663	5x0,5	6,9	72	55
S59664	6x0,5	7,4	84	63
S59665	7x0,5	7,4	88	68
S59666	8x0,5	8,3	110	81
S59667	10x0,5	10,0	145	94
S59668	12x0,5	10,0	155	108
S59669	14x0,5	10,4	170	116
S59670	16x0,5	11,0	190	128
S59671	18x0,5	11,7	220	145
S59672	21x0,5	12,2	240	180
S59673	25x0,5	13,9	295	234
S59674	27x0,5	13,9	300	244
S59675	30x0,5	14,4	325	270
S59676	34x0,5	15,4	370	301
S59677	40x0,5	16,3	425	335
S59678	50x0,5	18,2	525	405
S59679	61x0,5	19,5	610	471
S59680	2x0,75	5,8	52	40
S59681	3x0,75	6,1	58	49
S59682	4x0,75	6,9	74	59
S59683	5x0,75	7,4	88	70
S59684	6x0,75	8,2	112	80
S59685	7x0,75	8,2	118	90

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S59686	8x0,75	9,4	142	110
S59687	10x0,75	10,8	180	138
S59688	12x0,75	10,6	190	142
S59689	14x0,75	11,5	220	179
S59690	16x0,75	12,1	245	197
S59691	18x0,75	12,7	275	217
S59692	21x0,75	13,3	305	244
S59693	25x0,75	15,1	370	286
S59694	30x0,75	16,0	425	326
S59695	34x0,75	17,2	490	345
S59696	37x0,75	17,2	505	360
S59697	40x0,75	17,8	540	398
S59698	50x0,75	20,1	670	470
S59699	2x1,0	6,1	57	50
S59700	3x1,0	6,5	69	60
S59701	4x1,0	7,0	84	70
S59702	5x1,0	8,0	111	87
S59703	6x1,0	8,6	129	95
S59704	7x1,0	8,6	138	110
S59705	8x1,0	9,9	165	125
S59706	10x1,0	11,5	215	150
S59707	12x1,0	11,5	230	180
S59708	14x1,0	12,2	260	197
S59709	16x1,0	12,8	290	210
S59710	18x1,0	13,6	330	250
S59711	21x1,0	14,3	365	297

IB-BiT 500® C

Гибкий контрольный кабель для искробезопасных цепей, экранированный 300/500В

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S59712	25x1,0	16,5	455	335
S59713	30x1,0	17,0	505	440
S59714	2x1,5	7,1	88	62
S59715	3x1,5	7,5	99	79
S59716	4x1,5	8,4	122	96
S59717	5x1,5	9,5	156	120
S59718	6x1,5	10,2	182	130
S59719	7x1,5	10,2	192	145
S59720	8x1,5	11,0	220	173
S59721	10x1,5	13,3	290	193
S59722	12x1,5	13,3	310	243
S59723	14x1,5	14,1	355	276
S59724	16x1,5	14,9	410	310

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S59725	18x1,5	16,0	455	352
S59726	25x1,5	19,1	620	464
S59727	2x2,5	8,4	112	90
S59728	3x2,5	9,3	144	117
S59729	4x2,5	10,1	180	147
S59730	5x2,5	11,0	216	176
S59731	6x2,5	12,1	265	206
S59732	7x2,5	12,1	280	230
S59733	10x2,5	16,2	430	326
S59734	12x2,5	16,2	465	374
S59735	14x2,5	17,0	525	427
S59736	16x2,5	17,9	590	481

№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S59600	2x2x0,5	7,7	80	52
S59601	3x2x0,5	9,2	105	70
S59602	4x2x0,5	9,9	125	91
S59603	5x2x0,5	10,6	155	105
S59604	6x2x0,5	11,0	165	122
S59605	7x2x0,5	12,4	195	139
S59606	8x2x0,5	12,9	210	151
S59607	10x2x0,5	14,0	255	171
S59608	12x2x0,5	14,9	290	198
S59609	14x2x0,5	16,1	340	208
S59610	16x2x0,5	17,2	385	241
S59611	18x2x0,5	17,9	415	279
S59612	20x2x0,5	18,6	455	300
S59613	24x2x0,5	19,1	515	325
S59614	2x2x0,75	8,6	102	58
S59615	3x2x0,75	10,0	126	85
S59616	4x2x0,75	10,7	152	110
S59617	5x2x0,75	11,7	192	128
S59618	6x2x0,75	12,1	205	148
S59619	7x2x0,75	13,7	245	168
S59620	8x2x0,75	14,3	270	182
S59621	10x2x0,75	15,2	315	220
S59622	12x2x0,75	16,6	375	260
S59623	14x2x0,75	17,6	425	290
S59624	16x2x0,75	19,0	490	319
S59625	18x2x0,75	19,7	530	345
S59626	20x2x0,75	20,3	570	368
S59627	24x2x0,75	20,9	655	404
S59628	2x2x1,0	9,5	126	82

№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S59629	3x2x1,0	10,5	146	105
S59630	4x2x1,0	11,6	182	130
S59631	5x2x1,0	12,4	225	160
S59632	6x2x1,0	12,8	240	185
S59633	7x2x1,0	14,5	285	220
S59634	8x2x1,0	15,1	315	237
S59635	10x2x1,0	16,6	385	280
S59636	12x2x1,0	17,6	445	325
S59637	14x2x1,0	18,9	510	389
S59638	16x2x1,0	20,1	580	420
S59639	2x2x1,5	10,7	162	106
S59640	3x2x1,5	12,2	196	133
S59641	4x2x1,5	13,2	240	157
S59642	5x2x1,5	14,4	300	181
S59643	6x2x1,5	14,9	325	200
S59644	7x2x1,5	17,0	395	230
S59645	8x2x1,5	17,8	435	310
S59646	10x2x1,5	19,2	525	380
S59647	12x2x1,5	20,5	605	455
S59648	14x2x1,5	21,9	695	507
S59649	2x2x2,5	12,7	230	148
S59650	3x2x2,5	14,4	280	220
S59651	4x2x2,5	16,1	355	295
S59652	5x2x2,5	17,3	440	350
S59653	6x2x2,5	17,9	480	385
S59654	7x2x2,5	20,2	565	444
S59655	8x2x2,5	21,1	625	483
S59656	10x2x2,5	22,9	760	559
S59657	12x2x2,5	24,4	880	629

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

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

IB-BiT 500[®] CY

Эластичные экранированные контрольные провода для искробезопасных систем, нумерованные жилы, 300/500В

BITNER IB-BiT 500[®] CY



Технические данные: Строение:

Экранированный эластичный контрольный провод с нумерованными жилами, изоляцией и оболочкой из ПВХ, голубая наружная оболочка

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=300/500В$

Испытательное напряжение:

50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции:

20 МОм x км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 5 x Ø

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

Изоляция: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Обозначение жил: черные нумерованные жилы

Сердечник: параллельно скрученные жилы

Заполнение: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Экран: оплетка из полосок из медной луженой проволоки

Оболочка: специальный маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно EN 60332-1), устойчивый к воздействию УФ-излучения поливинилхлорид (ПВХ)

Цвет оболочки: голубой

Применение:

Эластичные провода предназначены для работы в силовых установках, контрольных устройствах и устройствах безопасности, а также в системах управления во взрывоопасных зонах. Пригодны к использованию в стационарных и передвижных соединениях в промышленном оборудовании, технологических производственных линиях, устройствах, работающих в сухих или влажных помещениях.



промышленное применение



применение внутри помещений



наружное применение



высокая гибкость



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая оболочка



устойчивость к УФ



маслоустойчивый
EN 60811-2-1



электромагнитная совместимость

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0150	2x0,5	7,1	79,6	37,0
SI0151	3x0,5	7,4	87,2	43,0
SI0152	4x0,5	7,8	98,4	49,0
SI0153	5x0,5	8,3	112,7	58,0
SI0154	6x0,5	9,3	134,7	66,0
SI0155	7x0,5	9,3	138,5	72,0
SI0156	8x0,5	10,0	156,8	81,0
SI0157	10x0,5	11,0	183,3	97,0
SI0158	12x0,5	11,5	203,9	110,0
SI0159	14x0,5	11,9	222,4	123,0
SI0160	16x0,5	12,4	245,2	138,0
SI0161	18x0,5	13,0	266,4	152,0
SI0162	19x0,5	13,0	270,2	158,0
SI0163	20x0,5	13,7	289,5	166,0
SI0164	21x0,5	13,7	298,5	172,0
SI0165	24x0,5	14,9	336,2	194,0
SI0166	27x0,5	15,2	358,7	213,0
SI0167	30x0,5	16,0	398,7	232,0
SI0168	37x0,5	17,1	461,1	278,0
SI0169	2x0,75	7,5	89,5	42,0
SI0170	3x0,75	7,8	100,2	52,0
SI0171	4x0,75	8,3	115,1	63,0
SI0172	5x0,75	9,3	141,4	74,0
SI0173	6x0,75	9,9	159,9	85,0
SI0174	7x0,75	9,9	163,9	94,0
SI0175	8x0,75	10,6	186,6	107,0
SI0176	10x0,75	12,0	224,2	128,0
SI0177	12x0,75	12,3	245,5	147,0
SI0178	14x0,75	12,8	268,8	165,0
SI0179	16x0,75	13,6	303,7	185,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0180	18x0,75	14,2	331,7	205,0
SI0181	19x0,75	14,2	335,7	213,0
SI0182	20x0,75	14,7	352,1	224,0
SI0183	21x0,75	14,7	363,6	232,0
SI0184	24x0,75	16,5	425,4	264,0
SI0185	2x1,0	7,8	98,8	49,0
SI0186	3x1,0	8,1	112,6	62,0
SI0187	4x1,0	9,1	137,4	75,0
SI0188	5x1,0	9,7	158,8	89,0
SI0189	6x1,0	10,3	181,5	103,0
SI0190	7x1,0	10,3	186,2	115,0
SI0191	8x1,0	11,3	216,4	129,0
SI0192	10x1,0	12,6	256,4	158,0
SI0193	12x1,0	12,9	281,3	181,0
SI0194	14x1,0	13,6	316,0	206,0
SI0195	16x1,0	14,3	350,3	231,0
SI0196	18x1,0	14,9	384,9	256,0
SI0197	19x1,0	14,9	389,6	268,0
SI0198	20x1,0	15,9	423,1	282,0
SI0199	21x1,0	15,9	437,4	293,0
SI0200	24x1,0	17,4	494,1	333,0
SI0201	2x1,5	8,5	121,2	62,0
SI0202	3x1,5	9,3	147,3	80,0
SI0203	4x1,5	9,9	171,1	99,0
SI0204	5x1,5	10,6	200,8	120,0
SI0205	6x1,5	11,6	234,6	138,0
SI0206	7x1,5	11,6	242,5	154,0
SI0207	8x1,5	12,5	277,4	175,0
SI0208	10x1,5	14,2	335,9	214,0
SI0209	12x1,5	14,6	371,3	248,0

IB-BiT 500® CY

Эластичные экранированные контрольные провода для искробезопасных систем, нумерованные жилы, 300/500В

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0210	2x2,5	10,0	169,8	90,0
SI0211	3x2,5	10,5	199,0	122,0
SI0212	4x2,5	11,5	237,9	151,0
SI0213	5x2,5	12,3	280,2	184,0
SI0214	6x2,5	13,2	324,9	215,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0215	7x2,5	13,2	338,3	242,0
SI0216	8x2,5	14,6	395,3	276,0
SI0217	10x2,5	16,8	487,3	339,0
SI0218	12x2,5	17,3	542,3	397,0

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

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

IB-BiT 500® (St)

Гибкий контрольный кабель для искробезопасных цепей, экранированный 300/500В

BITNER IB-BiT 500® (St)

RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, в изоляции и оболочке из ПВХ, экранированный металлизированной лентой

Рабочая температура:

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

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

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции:

20 МОм x км

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка 5 x Ø

подвижная укладка 10 x Ø

Строение:

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

Изоляция жил: специальный ПВХ.

Обозначение жил: черные нумерованные жилы.

Сердечник: параллельно скрученные жилы или параллельно скрученные пары жил.

Экран: металлизированная лента с жилой заземления.

Внешняя оболочка: специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий горения (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1 EN 60332-3-24, IEC 60332-3 kat.C), устойчивый к ультрафиолетовому излучению.

Цвет оболочки: голубой

Применение:

Гибкий контрольный и силовой кабель для использования в искробезопасных цепях, для применения в сухих и влажных помещениях. Изоляционные материалы и конструкция жил используемые в кабел IB-BiT 500® (St) упрощают выполнение соединений, которые характеризуются высокой прочностью и надежностью.



промышленное
применение



применение
внутри помещений



наружное
применение



высокая гибкость



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



>29
негорючая
оболочка



устойчивость
к УФ



маслоустойчивый
EN 60811-2-1

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0000	2x0,5	5,2	40	14,4
SI0001	3x0,5	5,5	44	19,2
SI0002	4x0,5	6,0	52	24,0
SI0003	5x0,5	6,5	64	28,8
SI0004	6x0,5	7,2	76	33,6
SI0005	7x0,5	7,2	80	38,4
SI0006	8x0,5	8,1	94	43,2
SI0007	10x0,5	9,8	126	52,8
SI0008	12x0,5	9,8	134	62,4
SI0009	14x0,5	10,2	150	72,0
SI0010	16x0,5	10,8	168	81,6
SI0011	18x0,5	11,5	192	91,2
SI0012	21x0,5	12,0	215	105,6
SI0013	25x0,5	13,7	260	124,8
SI0014	30x0,5	14,2	295	148,8
SI0015	34x0,5	15,2	335	168,0
SI0016	40x0,5	16,1	390	196,8
SI0017	50x0,5	18,2	485	244,8
SI0018	61x0,5	19,3	560	297,6
SI0019	2x0,75	5,6	48	19,2
SI0020	4x1,0	7,0	80	45,6
SI0021	5x1,0	7,6	98	55,2
SI0022	6x1,0	8,2	114	64,8
SI0023	7x1,0	8,2	120	74,4
SI0024	8x1,0	9,7	148	84,0
SI0025	10x1,0	11,5	194	103,2
SI0026	12x1,0	11,5	210	122,4
SI0027	14x1,0	12,0	235	141,6
SI0028	16x1,0	12,6	265	160,8
SI0029	18x1,0	13,2	295	180,0
SI0030	21x1,0	14,1	335	208,8
SI0031	25x1,0	16,3	415	247,2
SI0032	30x1,0	16,8	470	295,2

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0033	2x1,5	6,9	74	36,0
SI0034	3x1,5	7,3	86	50,4
SI0035	4x1,5	8,0	108	64,8
SI0036	5x1,5	9,1	138	79,2
SI0037	6x1,5	9,8	162	93,6
SI0038	7x1,5	9,8	172	108,0
SI0039	8x1,5	11,0	200	122,4
SI0040	10x1,5	13,1	260	151,2
SI0041	12x1,5	13,1	280	180,0
SI0042	14x1,5	13,9	325	208,8
SI0043	3x0,75	5,9	54	26,4
SI0044	4x0,75	6,5	66	33,6
SI0045	5x0,75	7,2	81	40,8
SI0046	6x0,75	7,8	96	48,0
SI0047	7x0,75	7,8	102	55,2
SI0048	8x0,75	9,2	126	62,4
SI0049	10x0,75	10,6	159	76,8
SI0050	12x0,75	10,6	168	91,2
SI0051	14x0,75	11,3	195	105,6
SI0052	16x0,75	11,9	220	120,0
SI0053	18x0,75	12,5	245	134,4
SI0054	21x0,75	13,1	275	156,0
SI0055	25x0,75	14,9	335	184,8
SI0056	30x0,75	15,4	375	220,8
SI0057	34x0,75	17,0	450	249,6
SI0058	40G0,75	17,6	500	292,8
SI0059	50G0,75	19,9	620	364,8
SI0060	2x1,0	5,9	54	26,4
SI0061	3x1,0	6,3	64	36,0
SI0062	16x1,5	14,7	365	237,6
SI0063	18x1,5	15,4	410	266,4
SI0064	25x1,5	18,9	575	367,2

IB-BiT 500[®] (St)

Гибкий контрольный кабель для искробезопасных цепей, экранированный 300/500В

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0065	2x2,5	8,0	96	55,2
SI0066	3x2,5	8,5	118	79,2
SI0067	4x2,5	9,7	160	103,2
SI0068	5x2,5	10,6	192	127,2
SI0069	6x2,5	11,9	240	151,2

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0070	7x2,5	11,9	255	175,2
SI0071	10x2,5	16,0	395	247,2
SI0072	12x2,5	16,0	430	295,2
SI0073	14x2,5	16,8	485	343,2
SI0074	16x2,5	17,7	550	391,2

№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0080	2x2x0,5	7,7	70	24,0
SI0081	3x2x0,5	8,6	80	33,6
SI0082	4x2x0,5	9,7	106	43,2
SI0083	5x2x0,5	10,4	130	52,8
SI0084	6x2x0,5	10,8	138	62,4
SI0085	7x2x0,5	12,2	166	72,0
SI0086	8x2x0,5	12,7	182	81,6
SI0087	10x2x0,5	13,8	220	100,8
SI0088	12x2x0,5	14,7	255	120,0
SI0089	14x2x0,5	15,5	290	139,2
SI0090	16x2x0,5	17,0	345	158,4
SI0091	18x2x0,5	17,7	370	177,6
SI0092	20x2x0,5	18,4	410	196,8
SI0093	24x2x0,5	18,9	470	235,2
SI0094	2x2x0,75	8,4	86	33,6
SI0095	3x2x0,75	9,8	106	48,0
SI0096	4x2x0,75	10,5	130	62,4
SI0097	5x2x0,75	11,5	168	76,8
SI0098	6x2x0,75	11,9	180	91,2
SI0099	7x2x0,75	13,3	205	105,6
SI0100	8x2x0,75	14,1	235	120,0
SI0101	10x2x0,75	15,0	280	148,8
SI0102	12x2x0,75	16,4	340	177,6
SI0103	14x2x0,75	17,4	380	206,4
SI0104	16x2x0,75	18,8	445	235,2
SI0105	18x2x0,75	19,5	480	264,0
SI0106	20x2x0,75	20,1	520	292,8
SI0107	24x2x0,75	20,7	600	350,4
SI0108	2x2x1,0	9,3	110	45,6

№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0109	3x2x1,0	10,3	126	64,8
SI0110	4x2x1,0	11,2	154	84,0
SI0111	5x2x1,0	12,2	196	103,2
SI0112	6x2x1,0	12,6	214	122,4
SI0113	7x2x1,0	14,3	255	141,6
SI0114	8x2x1,0	14,9	280	160,8
SI0115	10x2x1,0	16,4	350	199,2
SI0116	12x2x1,0	17,4	405	237,6
SI0117	14x2x1,0	18,7	465	276,0
SI0118	16x2x1,0	19,9	530	314,4
SI0119	2x2x1,5	10,5	142	64,8
SI0120	3x2x1,5	12,0	172	93,6
SI0121	4x2x1,5	13,0	210	122,4
SI0122	5x2x1,5	14,2	270	151,2
SI0123	6x2x1,5	14,7	295	180,0
SI0124	7x2x1,5	16,8	355	208,8
SI0125	8x2x1,5	17,6	395	237,6
SI0126	10x2x1,5	19,0	480	295,2
SI0127	12x2x1,5	20,3	555	352,8
SI0128	14x2x1,5	21,7	645	410,4
SI0129	2x2x2,5	12,5	205	103,2
SI0130	3x2x2,5	14,2	245	151,2
SI0131	4x2x2,5	15,5	305	199,2
SI0132	5x2x2,5	17,1	400	247,2
SI0133	6x2x2,5	17,7	440	295,2
SI0134	7x2x2,5	20,0	515	343,2
SI0135	8x2x2,5	20,9	575	391,2
SI0136	10x2x2,5	22,7	705	487,2
SI0137	12x2x2,5	24,2	820	583,2

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

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

IB-BiT 500[®] 2(St)

Гибкий, парный контрольный кабель с общим экраном и экраном на жилах, с нумерованными жилами, для искробезопасных цепей, 300/500В



BITNER IB-BiT 500[®] 2(St)



Технические данные:

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

Рабочая температура:

Стационарная укладка: -40°C до 80°C

Подвижные соединения: -5°C до 80°C

Номинальное напряжение:

U₀/U=300/500В

Тестовое напряжение: 3000В

Сопротивление изоляции:

20 МОм x км

Приблизительная емкость

(при 800 Гц):

жила/жила: 150 пФ/м

жила/экран: 270 пФ/м

Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

подвижные соединения: 10 x Ø

Строение:

Жилы: многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

Изоляция: специальный ПВХ

Обозначение жил: черные нумерованные жилы

Сердечник: пары скрученные вместе

Экран на жилах: полиэстровая металлизированная лента с жилой заземления из медной луженой проволоки на каждой паре

Общий экран: полиэстровая металлизированная лента с жилой заземления из медной луженой проволоки

Внешняя оболочка: специальный ПВХ, маслостойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат. C), устойчивый к УФ.

Цвет внешней оболочки: синий

Применение:

Гибкий контрольный и силовой кабель для использования в искробезопасных цепях. Двойной экран обеспечивает защиту передаваемого сигнала от внешних электромагнитных полей. Индивидуальные экраны на парах защищают передаваемые сигналы от помех с соседних пар. Кабель может использоваться как при стационарной укладке, так и для подвижных соединений в промышленном оборудовании, технологических линиях, оборудовании, которое работает в сухих и влажных помещениях. Изоляционные материалы и конструкция жил в кабеле IB-BiT 500[®] 2(St) обеспечивают быстрое и легкое выполнение подключений, а также обеспечивают надежность такого подключения.



промышленное применение



применение внутри помещений



наружное применение



высокая гибкость



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая оболочка



устойчивость к УФ



маслостойчивый
EN 60811-2-1

№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0250	2x2x0,5	7,7	82	33,6
SI0251	3x2x0,5	8,6	96	48,0
SI0252	4x2x0,5	9,7	128	62,4
SI0253	5x2x0,5	10,4	158	76,8
SI0254	6x2x0,5	10,8	172	91,2
SI0255	7x2x0,5	12,2	205	105,6
SI0256	8x2x0,5	12,7	230	120,0
SI0257	10x2x0,5	13,8	280	148,8
SI0258	12x2x0,5	14,7	325	177,6
SI0259	14x2x0,5	15,5	365	206,4
SI0260	16x2x0,5	17,0	435	235,2
SI0261	18x2x0,5	17,7	470	264,0
SI0262	20x2x0,5	18,4	525	292,8
SI0263	24x2x0,5	18,9	605	350,4
SI0264	2x2x0,75	8,4	98	43,2
SI0265	3x2x0,75	9,8	124	62,4
SI0266	4x2x0,75	10,5	154	81,6
SI0267	5x2x0,75	11,5	196	100,8
SI0268	6x2x0,75	11,9	215	120,0
SI0269	7x2x0,75	13,3	250	139,2
SI0270	8x2x0,75	14,1	285	158,4
SI0271	10x2x0,75	15,0	340	196,8
SI0272	12x2x0,75	16,4	410	235,2
SI0273	14x2x0,75	17,4	465	273,6
SI0274	16x2x0,75	18,8	540	312,0
SI0275	18x2x0,75	19,5	590	350,4
SI0276	20x2x0,75	20,1	640	388,8
SI0277	24x2x0,75	20,7	745	465,6

№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0278	2x2x1,0	9,3	126	60,0
SI0279	3x2x1,0	10,3	150	86,4
SI0280	4x2x1,0	11,2	186	112,8
SI0281	5x2x1,0	12,2	240	139,2
SI0282	6x2x1,0	12,6	265	165,6
SI0283	7x2x1,0	14,3	310	192,0
SI0284	8x2x1,0	14,9	345	218,4
SI0285	10x2x1,0	16,4	430	271,2
SI0286	12x2x1,0	17,4	500	324,0
SI0287	14x2x1,0	18,7	580	376,8
SI0288	16x2x1,0	19,9	660	429,6
SI0289	18x2x1,0	20,8	720	482,4
SI0290	20x2x1,0	21,6	800	535,2
SI0291	24x2x1,0	22,2	930	640,8
SI0292	2x2x1,5	10,5	158	79,2
SI0293	3x2x1,5	12,0	196	115,2
SI0294	4x2x1,5	13,0	245	151,2
SI0295	5x2x1,5	14,2	310	187,2
SI0296	6x2x1,5	14,7	345	223,2
SI0297	7x2x1,5	16,8	415	259,2
SI0298	8x2x1,5	17,6	460	295,2
SI0299	10x2x1,5	19,0	560	367,2
SI0300	12x2x1,5	20,3	655	439,2
SI0301	14x2x1,5	21,7	760	511,2
SI0302	16x2x1,5	23,2	870	583,2
SI0303	18x2x1,5	24,2	945	655,2
SI0304	20x2x1,5	25,4	1060	727,2
SI0305	24x2x1,5	26,1	1240	871,2

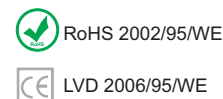
IB-BiT 500[®] 2(St)

Гибкий, парный контрольный кабель с общим экраном и экраном на жилах, с нумерованными жилами, для искробезопасных цепей, 300/500В

№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0306	2x2x2,5	12,5	220	117,6
SI0307	3x2x2,5	14,2	275	172,8
SI0308	4x2x2,5	15,5	340	228,0
SI0309	5x2x2,5	17,1	445	283,2
SI0310	6x2x2,5	17,7	490	338,4

№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0311	7x2x2,5	20,0	580	393,6
SI0312	8x2x2,5	20,9	645	448,8
SI0313	10x2x2,5	22,7	790	559,2
SI0314	12x2x2,5	24,2	925	669,6
SI0315	14x2x2,5	26,1	1090	780,0
SI0316	16x2x2,5	27,9	1240	890,4

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления. Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице



Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с цветными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ.
Рабочая температура:
 Стационарная укладка: -40°C до 80°C
 Подвижные соединения: -5°C до 80°C
Номинальное напряжение:
 $U_0/U=300/500V$
Тестовое напряжение: 3000В
Сопротивление изоляции:
 20 МОм x км
Приблизительная емкость
 (при 800 Гц): 150 пФ/м
Приблизительная индуктивность:
 0,65 мГн/км
Минимальный радиус изгиба:
 стационарная укладка: 4 x Ø
 подвижные соединения: 7,5 x Ø

Строение:

Жилы: многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5
Изоляция: специальный ПВХ
Обозначение жил: цветные жилы в соответствии с DIN 47100
Сердечник: жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе
Внешняя оболочка: специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат. C), устойчивый к УФ.
Цвет внешней оболочки: синий

Применение:

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



№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0340	2x0,5	5,0	36	9,6
SI0341	3x0,5	5,3	44	14,4
SI0342	4x0,5	5,8	52	19,2
SI0343	5x0,5	6,3	62	24,0
SI0344	7x0,5	7,0	78	33,6
SI0345	8x0,5	7,7	92	38,4
SI0346	10x0,5	9,4	126	48,0
SI0347	12x0,5	9,4	135	57,6
SI0348	14x0,5	9,8	150	67,2
SI0349	16x0,5	10,4	170	76,8
SI0350	18x0,5	10,9	185	86,4
SI0351	19x0,5	10,9	190	91,2
SI0352	21x0,5	11,6	215	100,8
SI0353	25x0,5	13,1	255	120,0
SI0354	27x0,5	13,1	265	129,6
SI0355	30x0,5	13,8	290	144,0
SI0356	34x0,5	14,8	335	163,2
SI0357	37x0,5	14,8	345	177,6
SI0358	40x0,5	15,3	370	192,0
SI0359	42x0,5	16,9	415	201,6
SI0360	50x0,5	17,6	475	240,0
SI0361	56x0,5	18,4	525	268,8
SI0362	61x0,5	18,9	560	292,8
SI0363	2x0,75	5,4	45	14,4
SI0364	3x0,75	5,7	54	21,6
SI0365	4x0,75	6,3	64	28,8
SI0366	5x0,75	7,0	80	36,0
SI0367	6x0,75	7,6	94	43,2
SI0368	7x0,75	7,6	100	50,4
SI0369	8x0,75	8,4	116	57,6

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0370	10x0,75	10,2	158	72,0
SI0371	12x0,75	10,2	168	86,4
SI0372	14x0,75	10,7	190	100,8
SI0373	16x0,75	11,5	220	115,2
SI0374	18x0,75	12,1	245	129,6
SI0375	19x0,75	12,1	250	136,8
SI0376	21x0,75	12,7	275	151,2
SI0377	25x0,75	14,5	335	180,0
SI0378	27x0,75	14,5	345	194,4
SI0379	30x0,75	15,0	375	216,0
SI0380	34x0,75	16,6	450	244,8
SI0381	37x0,75	16,6	465	266,4
SI0382	40x0,75	17,2	500	288,0
SI0383	42x0,75	18,7	545	302,4
SI0384	50x0,75	19,5	625	360,0
SI0385	56x0,75	20,1	675	403,2
SI0386	61x0,75	20,7	725	439,2
SI0387	2x1,0	5,7	52	19,2
SI0388	3x1,0	6,1	64	28,8
SI0389	4x1,0	6,8	80	38,4
SI0390	5x1,0	7,4	96	48,0
SI0391	6x1,0	8,0	112	57,6
SI0392	7x1,0	8,0	118	67,2
SI0393	8x1,0	9,3	148	76,8
SI0394	10x1,0	10,9	188	96,0
SI0395	12x1,0	10,9	204	115,2
SI0396	14x1,0	11,6	235	134,4
SI0397	16x1,0	12,2	264	153,6
SI0398	18x1,0	12,8	294	172,8
SI0399	19x1,0	12,8	300	182,4

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0400	21x1,0	13,7	336	201,6
SI0401	25x1,0	15,5	405	240,0
SI0402	27x1,0	15,5	415	259,2
SI0403	30x1,0	16,4	470	288,0
SI0404	34x1,0	17,6	540	326,4
SI0405	37x1,0	17,6	560	355,2
SI0406	40x1,0	18,5	610	384,0
SI0407	42x1,0	19,9	655	403,2
SI0408	50x1,0	20,8	755	480,0
SI0409	56x1,0	21,6	830	537,6
SI0410	61x1,0	22,2	890	585,6
SI0411	2x1,5	6,7	71	28,8
SI0412	3x1,5	7,1	87	43,2
SI0413	4x1,5	7,8	110	57,6
SI0414	5x1,5	8,5	130	72,0
SI0415	6x1,5	9,6	162	86,4
SI0416	7x1,5	9,6	172	100,8
SI0417	8x1,5	10,6	202	115,2
SI0418	10x1,5	12,7	265	144,0
SI0419	12x1,5	12,7	285	172,8
SI0420	14x1,5	13,5	325	201,6
SI0421	16x1,5	14,3	370	230,4
SI0422	18x1,5	15,0	410	259,2
SI0423	19x1,5	15,0	420	273,6
SI0424	21x1,5	16,2	475	302,4
SI0425	25x1,5	18,5	580	360,0
SI0426	27x1,5	18,5	600	388,8
SI0427	30x1,5	19,2	655	432,0
SI0428	34x1,5	20,6	755	489,6
SI0429	37x1,5	20,6	785	532,8

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0430	40x1,5	21,6	855	576,0
SI0431	42x1,5	23,3	920	604,8
SI0432	50x1,5	24,7	1080	720,0
SI0433	56x1,5	25,5	1180	806,4
SI0434	61x1,5	26,2	1270	878,4
SI0435	2x2,5	7,8	102	48,0
SI0436	3x2,5	8,3	126	72,0
SI0437	4x2,5	9,5	166	96,0
SI0438	5x2,5	10,4	200	120,0
SI0439	6x2,5	11,5	240	144,0
SI0440	7x2,5	11,5	260	168,0
SI0441	10x2,5	15,2	390	240,0
SI0442	12x2,5	15,2	425	288,0
SI0443	14x2,5	16,4	495	336,0
SI0444	16x2,5	17,3	560	384,0
SI0445	18x2,5	18,4	630	432,0
SI0446	21x2,5	19,3	710	504,0
SI0447	25x2,5	22,1	870	600,0
SI0448	30x2,5	22,9	985	720,0
SI0449	34x2,5	25,1	1160	816,0
SI0450	37x2,5	25,1	1210	888,0
SI0451	42x2,5	28,1	1390	1008,0
SI0452	50x2,5	29,4	1610	1200,0
SI0453	2x4,0	9,3	152	76,8
SI0454	3x4,0	10,3	202	115,2
SI0455	4x4,0	11,3	255	153,6
SI0456	5x4,0	12,6	310	192,0
SI0457	7x4,0	13,7	395	268,8
SI0458	10x4,0	18,7	615	384,0
SI0459	12x4,0	18,7	675	460,8

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

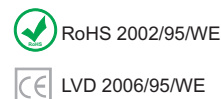
Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице

№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0460	2x2x0,5	7,3	63	19,2
SI0461	3x2x0,5	8,2	72	28,8
SI0462	4x2x0,5	9,3	97	38,4
SI0463	5x2x0,5	10,0	122	48,0
SI0464	6x2x0,5	10,4	130	57,6
SI0465	7x2x0,5	11,8	156	67,2
SI0466	8x2x0,5	12,3	172	76,8
SI0467	10x2x0,5	13,2	205	96,0
SI0468	12x2x0,5	14,3	245	115,2
SI0469	14x2x0,5	15,1	275	134,4
SI0470	16x2x0,5	16,6	335	153,6
SI0471	18x2x0,5	17,3	360	172,8
SI0472	20x2x0,5	17,8	390	192,0
SI0473	24x2x0,5	18,5	455	230,4
SI0474	2x2x0,75	8,0	80	28,8
SI0475	3x2x0,75	9,4	98	43,2
SI0476	4x2x0,75	10,1	122	57,6
SI0477	5x2x0,75	10,9	152	72,0
SI0478	6x2x0,75	11,5	170	86,4
SI0479	7x2x0,75	12,9	196	100,8
SI0480	8x2x0,75	13,7	225	115,2
SI0481	10x2x0,75	14,6	270	144,0
SI0482	12x2x0,75	16,0	325	172,8
SI0483	14x2x0,75	17,0	370	201,6
SI0484	16x2x0,75	18,4	435	230,4
SI0485	18x2x0,75	19,1	470	259,2
SI0486	20x2x0,75	19,7	510	288,0
SI0487	24x2x0,75	20,3	590	345,6
SI0488	2x2x1,0	8,5	92	38,4
SI0489	3x2x1,0	9,9	116	57,6
SI0490	4x2x1,0	10,8	142	76,8
SI0491	5x2x1,0	11,8	184	96,0
SI0492	6x2x1,0	12,2	202	115,2

№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0493	7x2x1,0	13,9	240	134,4
SI0494	8x2x1,0	14,5	270	153,6
SI0495	10x2x1,0	15,6	320	192,0
SI0496	12x2x1,0	17,0	390	230,4
SI0497	14x2x1,0	18,3	450	268,8
SI0498	16x2x1,0	19,5	515	307,2
SI0499	18x2x1,0	20,4	560	345,6
SI0500	20x2x1,0	21,0	610	384,0
SI0501	24x2x1,0	21,8	720	460,8
SI0502	2x2x1,5	10,1	132	57,6
SI0503	3x2x1,5	11,6	160	86,4
SI0504	4x2x1,5	12,6	198	115,2
SI0505	5x2x1,5	13,8	258	144,0
SI0506	6x2x1,5	14,3	280	172,8
SI0507	7x2x1,5	16,4	340	201,6
SI0508	8x2x1,5	17,2	380	230,4
SI0509	10x2x1,5	18,6	465	288,0
SI0510	12x2x1,5	19,9	540	345,6
SI0511	14x2x1,5	21,1	620	403,2
SI0512	16x2x1,5	22,8	720	460,8
SI0513	18x2x1,5	23,8	785	518,4
SI0514	20x2x1,5	25,0	880	576,0
SI0515	24x2x1,5	25,7	1020	691,2
SI0516	2x2x2,5	12,1	192	96,0
SI0517	3x2x2,5	13,8	235	144,0
SI0518	4x2x2,5	15,1	295	192,0
SI0519	5x2x2,5	16,7	385	240,0
SI0520	6x2x2,5	17,3	425	288,0
SI0521	7x2x2,5	19,6	500	336,0
SI0522	8x2x2,5	20,5	560	384,0
SI0523	10x2x2,5	22,3	690	480,0
SI0524	12x2x2,5	23,8	805	576,0
SI0525	14x2x2,5	25,7	945	672,0
SI0526	16x2x2,5	27,5	1085	768,0

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

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

Стационарная укладка: -40°C до 80°C

Подвижные соединения: -5°C до 80°C

Номинальное напряжение:

U₀/U=300/500В

Тестовое напряжение: 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Приблизительная емкость

(при 800 Гц):

жила/жила: 150 пФ/м

жила/экран: 270 пФ/м

Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

подвижные соединения: 10 x Ø

Строение:

Жилы: многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

Изоляция: специальный ПВХ

Обозначение жил: цветные жилы в соответствии с DIN 47100

Сердечник: жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

Экран: медная луженная проволока с покрытием ≥85%

Внешняя оболочка: специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат. C), устойчивый к УФ.

Цвет внешней оболочки: синий

Применение:

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



№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0540	2x0,5	5,4	44	35
SI0541	3x0,5	5,7	48	42
SI0542	4x0,5	6,2	58	46
SI0543	5x0,5	6,9	72	55
SI0544	6x0,5	7,4	84	63
SI0545	7x0,5	7,4	88	68
SI0546	8x0,5	8,3	110	81
SI0547	10x0,5	10,0	145	94
SI0548	12x0,5	10,0	155	108
SI0549	14x0,5	10,4	170	116
SI0550	16x0,5	11,0	190	128
SI0551	18x0,5	11,7	220	145
SI0552	19x0,5	11,8	220	160
SI0553	21x0,5	12,2	240	180
SI0554	25x0,5	13,9	295	234
SI0555	27x0,5	13,9	300	244
SI0556	30x0,5	14,4	325	270
SI0557	34x0,5	15,4	370	301
SI0558	37x0,5	15,4	385	315
SI0559	40x0,5	16,3	425	335
SI0560	42x0,5	17,5	455	359
SI0561	50x0,5	18,2	525	405
SI0562	56x0,5	19,0	570	439
SI0563	61x0,5	19,5	610	471
SI0564	2x0,75	5,8	52	40
SI0565	3x0,75	6,1	58	49
SI0566	4x0,75	6,9	74	59
SI0567	5x0,75	7,4	88	70
SI0568	6x0,75	8,2	112	80
SI0569	7x0,75	8,2	118	90
SI0570	8x0,75	9,4	142	110

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0571	10x0,75	10,8	180	138
SI0572	12x0,75	10,6	190	142
SI0573	14x0,75	11,5	220	179
SI0574	16x0,75	12,1	245	197
SI0575	18x0,75	12,7	275	217
SI0576	19x0,75	12,7	280	224
SI0577	21x0,75	13,3	305	244
SI0578	25x0,75	15,1	370	286
SI0579	27x0,75	15,1	380	300
SI0580	30x0,75	16,0	425	326
SI0581	34x0,75	17,2	490	345
SI0582	37x0,75	17,2	505	360
SI0583	40x0,75	17,8	540	398
SI0584	42x0,75	19,3	590	421
SI0585	50x0,75	20,1	670	470
SI0586	56x0,75	20,7	725	518
SI0587	61x0,75	21,5	790	550
SI0588	2x1,0	6,1	57	50
SI0589	3x1,0	6,5	69	60
SI0590	4x1,0	7,0	84	70
SI0591	5x1,0	8,0	111	87
SI0592	6x1,0	8,6	129	95
SI0593	7x1,0	8,6	138	110
SI0594	8x1,0	9,9	165	125
SI0595	10x1,0	11,5	215	150
SI0596	12x1,0	11,5	230	180
SI0597	14x1,0	12,2	260	197
SI0598	16x1,0	12,8	290	210
SI0599	18x1,0	13,6	330	250
SI0600	19x1,0	13,6	335	260
SI0601	21x1,0	14,3	365	297

IB-BiT LiYCY

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

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0602	25x1,0	16,5	455	335
SI0603	27x1,0	16,5	465	400
SI0604	30x1,0	17,0	505	440
SI0605	34x1,0	18,4	590	485
SI0606	37x1,0	18,4	610	495
SI0607	40x1,0	19,1	655	510
SI0608	42x1,0	20,5	700	530
SI0609	50x1,0	21,6	815	600
SI0610	56x1,0	22,2	885	661
SI0611	61x1,0	22,8	950	700
SI0612	2x1,5	7,1	88	62
SI0613	3x1,5	7,5	99	79
SI0614	4x1,5	8,4	122	96
SI0615	5x1,5	9,5	156	120
SI0616	6x1,5	10,2	182	130
SI0617	7x1,5	10,2	192	145
SI0618	8x1,5	11,0	220	173
SI0619	10x1,5	13,3	290	193
SI0620	12x1,5	13,3	310	243
SI0621	14x1,5	14,1	355	276
SI0622	16x1,5	14,9	410	310
SI0623	18x1,5	16,0	455	352
SI0624	19x1,5	16,0	465	367
SI0625	21x1,5	16,8	515	393
SI0626	25x1,5	19,1	620	464
SI0627	27x1,5	19,1	640	493
SI0628	30x1,5	19,8	700	540
SI0629	34x1,5	21,4	810	608
SI0630	37x1,5	21,4	840	651

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0631	40x1,5	22,2	910	700
SI0632	42x1,5	23,9	970	740
SI0633	50x1,5	25,3	1140	862
SI0634	56x1,5	26,1	1240	955
SI0635	61x1,5	26,8	1330	1030
SI0636	2x2,5	8,4	112	90
SI0637	3x2,5	9,3	144	117
SI0638	4x2,5	10,1	180	147
SI0639	5x2,5	11,0	216	176
SI0640	6x2,5	12,1	265	206
SI0641	7x2,5	12,1	280	230
SI0642	10x2,5	16,2	430	326
SI0643	12x2,5	16,2	465	374
SI0644	14x2,5	17,0	525	427
SI0645	16x2,5	17,9	590	481
SI0646	18x2,5	19,0	665	536
SI0647	21x2,5	19,9	750	614
SI0648	25x2,5	22,7	910	728
SI0649	30x2,5	23,5	1030	853
SI0650	34x2,5	25,7	1210	960
SI0651	37x2,5	25,7	1260	1032
SI0652	42x2,5	28,9	1470	1216
SI0653	50x2,5	30,2	1700	1418
SI0654	2x4,0	10,3	170	128
SI0655	3x4,0	10,9	200	171
SI0656	4x4,0	12,1	270	216
SI0657	5x4,0	13,2	325	262
SI0658	7x4,0	14,5	425	346
SI0659	10x4,0	19,5	645	491
SI0660	12x4,0	19,5	705	568

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

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

IB-BiT LiYCY

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

№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0661	2x2x0,5	7,7	80	52
SI0662	3x2x0,5	9,2	105	70
SI0663	4x2x0,5	9,9	125	91
SI0664	5x2x0,5	10,6	155	105
SI0665	6x2x0,5	11,0	165	122
SI0666	7x2x0,5	12,4	195	139
SI0667	8x2x0,5	12,9	210	151
SI0668	10x2x0,5	14,0	255	171
SI0669	12x2x0,5	14,9	290	198
SI0670	14x2x0,5	16,1	340	208
SI0671	16x2x0,5	17,2	385	241
SI0672	18x2x0,5	17,9	415	279
SI0673	20x2x0,5	18,6	455	300
SI0674	24x2x0,5	19,1	515	325
SI0675	2x2x0,75	8,6	102	58
SI0676	3x2x0,75	10,0	126	85
SI0677	4x2x0,75	10,7	152	110
SI0678	5x2x0,75	11,7	192	128
SI0679	6x2x0,75	12,1	205	148
SI0680	7x2x0,75	13,7	245	168
SI0681	8x2x0,75	14,3	270	182
SI0682	10x2x0,75	15,2	315	220
SI0683	12x2x0,75	16,6	375	260
SI0684	14x2x0,75	17,6	425	290
SI0685	16x2x0,75	19,0	490	319
SI0686	18x2x0,75	19,7	530	345
SI0687	20x2x0,75	20,3	570	368
SI0688	24x2x0,75	20,9	655	404
SI0689	2x2x1,0	9,5	126	82
SI0690	3x2x1,0	10,5	146	105
SI0691	4x2x1,0	11,6	182	130
SI0692	5x2x1,0	12,4	225	160
SI0693	6x2x1,0	12,8	240	185
SI0694	7x2x1,0	14,5	285	220

№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
SI0695	8x2x1,0	15,1	315	237
SI0696	10x2x1,0	16,6	385	280
SI0697	12x2x1,0	17,6	445	325
SI0698	14x2x1,0	18,9	510	389
SI0699	16x2x1,0	20,1	580	420
SI0700	18x2x1,0	21,0	625	462
SI0701	20x2x1,0	21,8	690	492
SI0702	24x2x1,0	22,4	790	541
SI0703	2x2x1,5	10,7	162	106
SI0704	3x2x1,5	12,2	196	133
SI0705	4x2x1,5	13,2	240	157
SI0706	5x2x1,5	14,4	300	181
SI0707	6x2x1,5	14,9	325	200
SI0708	7x2x1,5	17,0	395	230
SI0709	8x2x1,5	17,8	435	310
SI0710	10x2x1,5	19,2	525	380
SI0711	12x2x1,5	20,5	605	455
SI0712	14x2x1,5	21,9	695	507
SI0713	16x2x1,5	23,4	795	561
SI0714	18x2x1,5	24,8	885	607
SI0715	20x2x1,5	25,6	960	700
SI0716	24x2x1,5	26,3	1105	825
SI0717	2x2x2,5	12,7	230	148
SI0718	3x2x2,5	14,4	280	220
SI0719	4x2x2,5	16,1	355	295
SI0720	5x2x2,5	17,3	440	350
SI0721	6x2x2,5	17,9	480	385
SI0722	7x2x2,5	20,2	565	444
SI0723	8x2x2,5	21,1	625	483
SI0724	10x2x2,5	22,9	760	559
SI0725	12x2x2,5	24,4	880	629
SI0726	14x2x2,5	26,3	1030	709
SI0727	16x2x2,5	28,1	1175	787

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

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



РАЗДЕЛ II

Кабели для подключения электродвигателей к преобразователям частоты

BiTservo 2YSLCY-J.....	172
BiTservo UV 2YSLCYK-J.....	173
BiTservo 3plus 2YSLCY-J.....	174
BiTservo UV 3plus 2YSLCYK-J.....	175
BiTservo 2YSLCH-J.....	176
BiTservo 3plus 2YSLCH-J.....	177
BiTservo 2XSLCY-J.....	178
BiTservo UV 2XSLCYK-J.....	179
BiTservo 3plus 2XSLCY-J.....	180
BiTservo UV 3plus 2XSLCYK-J.....	181
BiTservo 2XSLCH-J.....	182
BiTservo 3plus 2XSLCH-J.....	183
BiTservo EMV.....	184
BiTservo 3GSEGCY 3,6/6kB.....	185

BiTservo 2YSLCY-J

Эластичные провода для подключения двигателей
к частотным преобразователям, 0,6/1кВ



Технические данные:

Эластичный провод с
многопроволочными жилами,
изоляция из полиэтилена, двойным
экраном на сердечнике, наружной
оболочкой из специального ПВХ

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=0,6/1\text{кВ}$

Тестовое напряжение: 2500В

Сопротивление изоляции:

>200 МОм x км

Емкость:

жила/жила = 70 - 250 нФ/км

жила/экран = 110 - 410 нФ/км

Макс. температура рабочей жилы:

70°C

Мин. радиус изгиба:

$\varnothing < 12 \text{ мм} - 5 \times \varnothing$

$\varnothing = 12-20 \text{ мм} - 7,5 \times \varnothing$

$\varnothing > 20 \text{ мм} - 10 \times \varnothing$



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость

Строение:

Жилы: медный гибкий провод 5 класса, в соответствии с EN 60228 или HD 383 S2

Изоляция жил: полиэтилен (PE)

Обозначение жил: черная, коричневая, серая, желто-зеленая

Экраны: один электростатический экран в виде полиэстеровой ленты с нанесенным
слоем алюминия и второй в виде оплетки из медной луженой проволоки с плотностью
покрытия $\geq 80\%$

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

Цвет оболочки: прозрачный

Особые свойства:

- низкая емкость

- соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC*

- самозатухающая оболочка

***Примечание:** для оптимального заземления экранов и обеспечения соответствия
соединения требованиям электромагнитной совместимости EMC рекомендуем
использовать металлические ограничители или другой тип контурного заземления
(360°).

Применение:

Провода специальной конструкции применяются для обеспечения питания двигателей
через частотные преобразователи с полным соответствием требованиям
электромагнитной совместимости EMC. Изоляция из полиэтилена (PE) обеспечивает
низкую емкость кабелей по сравнению с кабелями с изоляцией из ПВХ. Кабели
подходят для использования в стационарных и передвижных соединениях
в промышленном оборудовании, технологических производственных линиях,
устройствах, работающих в сухих или влажных помещениях.

Для наружного применения и укладки непосредственно в грунт предназначен кабель
BiT servo UV 2YSLCYK-J с черной наружной оболочкой.

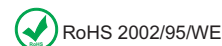
№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Допустимая нагрузка *) [А]	Сечение экрана [мм ²]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP0001	4G1,5	11,3	18	3,2	230	95
IP0002	4G2,5	12,4	26	3,6	300	150
IP0003	4G4	13,6	34	4,0	485	235
IP0004	4G6	14,8	44	4,5	630	320
IP0005	4G10	17,5	61	7,1	860	533
IP0006	4G16	20,2	82	8,5	1290	789
IP0007	4G25	24,8	108	10,8	1860	1236
IP0008	4G35	27,4	135	11,9	2610	1662
IP0009	4G50	32,0	168	17,9	2950	2345
IP0010	4G70	37,1	207	21,0	3950	3196
IP0011	4G95	41,6	250	29,6	5300	4316
IP0012	4G120	45,2	292	29,6	6600	5435
IP0013	4G150	52,0	335	34,7	7040	6394
IP0014	4G185	58,1	385	38,9	8380	7639
IP0015	4G240	66,1	453	45,0	11292	10013

*) - нагрузка отдельного кабеля при температуре воздуха. 30°C

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.
ПРИМЕЧАНИЕ: По желанию заказчика изготавливаем провода с другим диаметром, чем указанные в таблице

BiTservo UV 2YSLCYK-J

Эластичные провода для подключения двигателей к частотным преобразователям, устойчивые к воздействию УФ-излучения, 0,6/1кВ



Технические данные:

Эластичный провод с многопроволочными жилами, изоляцией из полиэтилена, двойным экраном на сердечнике, наружной оболочкой из специального ПВХ, устойчивого к воздействию УФ-излучения

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=0,6/1\text{кВ}$

Испытательное напряжение: 2500В

Сопротивление изоляции:

>200 МОм x км

Емкость: жила/жила = 70 - 250 нФ/км

жила/экран = 110 - 410 нФ/км

Макс. температура рабочей жилы: 70°C

Мин. радиус изгиба:

$\varnothing=12-20\text{ мм} - 7,5 \times \varnothing$

$\varnothing>20\text{ мм} - 10 \times \varnothing$

Строение:

Жилы: гибкая медная проволока 5 класса согласно EN 60228 или HD 383 S2

Изоляция жил: полиэтилен (PE)

Цвета изоляции: черный, коричневый, серый, желто-зеленый

Экраны: один электростатический экран в виде полиэстеровой ленты с нанесенным слоем алюминия и второй в виде оплетки из медной луженой проволоки

с плотностью покрытия $\geq 80\%$

Оболочка: специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно EN 60332-1), устойчивый к воздействию УФ-излучения поливинилхлорид (ПВХ)

Цвет оболочки: черный

Особые свойства:

- низкая емкость

- соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC*

- самозатухающая оболочка

*Примечание: для оптимального заземления экранов и обеспечения соответствия соединения требованиям электромагнитной совместимости EMC рекомендуем использовать металлические ограничители или другой тип контурного заземления (360°).

Применение:

Кабели специальной конструкции применяются для обеспечения питания двигателей через частотные преобразователи с полным соответствием требованиям электромагнитной совместимости EMC. Изоляция из полиэтилена (PE) обеспечивает низкую емкость кабелей по сравнению с кабелями с изоляцией из ПВХ. Кабели подходят для использования в стационарных и передвижных соединениях в промышленном оборудовании, технологических производственных линиях, устройствах, работающих в сухих или влажных помещениях. Черная, устойчивая к воздействию УФ-излучения, оболочка обеспечивает использование кабеля снаружи зданий. Кабель предназначен для укладки непосредственно в грунт.



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка
в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость



устойчивость
к УФ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Допустимая нагрузка *) [А]	Сечение экрана [мм ²]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP1650	4G1,5	12,3	18	3,2	230	95
IP1651	4G2,5	13,3	26	3,6	300	150
IP1652	4G4	14,7	34	4,0	485	235
IP1653	4G 6	16,0	44	4,5	630	320
IP1654	4G10	18,8	61	7,1	860	533
IP1655	4G16	21,5	82	8,5	1290	789
IP1656	4G25	26,0	108	10,8	1860	1236
IP1657	4G35	28,9	135	11,9	2610	1662
IP1658	4G50	33,2	168	17,9	2950	2345
IP1659	4G70	38,4	207	21,0	3950	3196
IP1660	4G95	43,0	250	29,6	5300	4316
IP1661	4G120	46,7	292	29,6	6600	5435
IP1662	4G150	53,7	335	34,7	7040	6394
IP1663	4G185	60,0	385	38,9	8380	7639
IP1664	4G240	66,5	453	45,0	11292	10013

*) - нагрузка отдельного кабеля при температуре воздуха. 30°C

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.
ПРИМЕЧАНИЕ: По желанию заказчика изготовляем провода с другим диаметром, чем указанные в таблице

BiTservo 3plus 2YSLCY-J

Эластичные симметричные провода для подключения двигателей к частотным преобразователям, на напряжение 0,6/1кВ



Технические данные:

Эластичный провод с многопроволочными жилами, изоляцией из полиэтилена, двойным экраном на сердечнике, наружной оболочкой из специального ПВХ, симметричной конструкции (3+3PE, симметрично проложенные жилы через каждые 120°)

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=0,6/1$ кВ

Тестовое напряжение: 2500В

Сопротивление изоляции:

>200 МОм x км

Емкость:

жила/жила = 70 до 250 нФ/км

жила/экран = 110 - 410 нФ/км

Макс. температура рабочей жилы:

70°C

Мин. радиус изгиба:

$\varnothing < 12$ мм - 5 x $\varnothing$

$\varnothing = 12-20$ мм - 7,5 x $\varnothing$

$\varnothing > 20$ мм - 10 x $\varnothing$



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость

Строение:

Жилы: медный гибкий провод 5 класса, в соответствии с EN 60228 или HD 383 S2

Изоляция жил: полиэтилен (PE)

Цвета изоляции: черная, коричневая, серая, 3 x желто-зеленая

Экраны: один электростатический экран в виде полиэстеровой ленты с нанесенным слоем алюминия и второй в виде оплетки из медной луженой проволоки с плотностью покрытия $\geq 80\%$

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

Цвет оболочки: прозрачная

Особые свойства:

- низкая емкость
- соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC*
- самозатухающая оболочка

***Примечание:** для оптимального заземления экранов и обеспечения соответствия соединения требованиям электромагнитной совместимости EMC рекомендуем использовать металлические ограничители или другой тип контурного заземления (360°).

Применение:

Провода специальной конструкции применяются для обеспечения питания двигателей через частотные преобразователи с полным соответствием требованиям электромагнитной совместимости EMC. Изоляция из полиэтилена (PE) обеспечивает низкую емкость кабелей по сравнению с кабелями с изоляцией из ПВХ. Кабели подходят для использования в стационарных соединениях в промышленном оборудовании, технологических производственных линиях, устройствах, работающих в сухих или влажных помещениях. Симметричное строение кабеля (3+3PE) обеспечивает симметрию напряжения питания на клеммах двигателя. Для наружного применения и укладки непосредственно в грунт предназначен кабель **BiTservo 3plus 2YSLCYK-J** с черной наружной оболочкой, устойчивый к воздействию УФ-излучения.

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Допустимая нагрузка *) [А]	Сечение экрана [мм ²]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP0100	3x1,5+3G0,25	10,5	18	2,9	140	86
IP0101	3x2,5+3G0,5	11,5	26	3,2	219	143
IP0102	3x4+3G0,75	12,7	34	3,6	323	224
IP0103	3x6+3G1	14,1	44	4,0	429	298
IP0104	3x10+3G1,5	16,2	61	6,5	615	491
IP0105	3x16+3G2,5	18,5	82	7,6	819	723
IP0106	3x25+3G4	22,8	108	9,7	1324	1137
IP0107	3x35+3G6	25,2	135	10,8	1718	1535
IP0108	3x50+3G10	29,2	168	12,7	2398	2207
IP0109	3x70+3G10	33,9	207	18,7	3055	2871
IP0110	3x95+3G16	37,8	250	21,1	4161	3953
IP0111	3x120+3G16	41,1	292	26,7	5073	4836
IP0112	3x150+3G25	47,0	355	30,9	6127	5411
IP0113	3x185+3G35	52,6	382	31,2	7189	6968
IP0114	3x240+3G50	58,3	453	37,4	9594	8540

*) - нагрузка отдельного кабеля при температуре воздуха. 30°C

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.
ПРИМЕЧАНИЕ: По желанию заказчика изготавливаем провода с другим диаметром, чем указанные в таблице

BiTservo UV 3plus 2YSLCYK-J

Эластичные симметричные провода для подключения двигателей к частотным преобразователям, устойчивые к воздействию УФ-излучения, на напряжение 0,6/1кВ



Технические данные:

Эластичный провод с многопроволочными жилами, изоляцией из полиэтилена, двойным экраном на сердечнике, наружной оболочкой из специального, устойчивого к воздействию УФ-излучения ПВХ, симметричной конструкции (3+3PE, симметрично проложенные жилы через каждые 120°)

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=0,6/1$ кВ

Испытательное напряжение: 2500В

Сопротивление изоляции:

>200 МОм x км

Емкость: жила/жила = 70 - 250 нФ/км

жила/экран = 110 - 410 нФ/км

Макс. температура рабочей жилы: 70°C

Мин. радиус изгиба:

$\varnothing < 12$ мм - 5 x $\varnothing$

$\varnothing = 12-20$ мм - 7,5 x $\varnothing$

$\varnothing > 20$ мм - 10 x $\varnothing$



применение
внутри помещений



промышленное
применение



наружное
применение



укладка
в грунт



EN 60332-1



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость



устойчивость
к УФ

Строение:

Жилы: медный гибкий провод 5 класса, в соответствии с EN 60228 или HD 383 S2

Изоляция жил: полиэтилен (PE)

Обозначение жил: черная, коричневая, серая, 3 x желто-зеленая

Экраны: один электростатический экран в виде полиэстеровой ленты с нанесенным слоем алюминия и второй в виде оплетки из медной луженой проволоки с плотностью покрытия $\geq 80\%$

Оболочка: специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (в соответствии с EN 60332-1), устойчивый к воздействию УФ-излучения поливинилхлорид (ПВХ)

Цвет оболочки: черный

Особые свойства:

- низкая емкость

- соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC*

- самозатухающая оболочка

- устойчивость к УФ-излучению

***Примечание:** для оптимального заземления экранов и обеспечения соответствия соединения требованиям электромагнитной совместимости EMC рекомендуем использовать металлические ограничители или другой тип контурного заземления (360°).

Применение:

Провода специальной конструкции применяются для обеспечения питания двигателей через частотные преобразователи с полным соответствием требованиям электромагнитной совместимости. Изоляция из полиэтилена (PE) обеспечивает низкую емкость кабелей по сравнению с кабелями с изоляцией из ПВХ. Кабели подходят для использования в стационарных соединениях в промышленном оборудовании, технологических производственных линиях, устройствах, работающих в сухих или влажных помещениях, а также для передвижных и переносных устройств и наружного применения - кабель устойчив к воздействию УФ-излучения. **Кабель предназначен для укладки непосредственно в грунт.** Симметричное строение кабеля (3+3PE) обеспечивает симметрию напряжения питания на клеммах двигателях.

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Допустимая нагрузка *) [А]	Сечение экрана [мм ²]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP1750	3x1,5+3G0,25	11,3	18	2,9	140	86
IP1751	3x2,5+3G0,5	12,2	26	3,2	219	143
IP1752	3x4+3G0,75	13,5	34	3,6	323	224
IP1753	3x6+3G1	14,7	44	4,0	429	298
IP1754	3x10+3G1,5	17,0	61	6,5	615	491
IP1755	3x16+3G2,5	19,7	82	7,6	819	723
IP1756	3x25+3G4	24,0	108	9,7	1324	1137
IP1757	3x35+3G6	26,2	135	10,8	1718	1535
IP1758	3x50+3G10	30,1	168	12,7	2398	2207
IP1759	3x70+3G10	35,2	207	18,7	3055	2871
IP1760	3x95+3G16	39,1	250	21,1	4161	3953
IP1761	3x120+3G16	42,5	292	26,7	5073	4836
IP1762	3x150+3G25	48,6	355	30,9	6127	5411
IP1763	3x185+3G35	54,2	382	31,2	7189	6968
IP1764	3x240+3G50	60,5	453	37,4	9594	8540

*) - нагрузка отдельного кабеля при температуре воздуха. 30°C

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.
ПРИМЕЧАНИЕ: По желанию заказчика изготавливаем провода с другим диаметром, чем указанные в таблице

BiTservo 2YSLCH-J

Эластичные безгалогенные провода для подключения двигателей к частотным преобразователям, 0,6/1кВ



Технические данные:

Эластичный безгалогенный провод с многопроволочными жилами, изоляцией из полиэтилена, двойным экраном на сердечнике, наружной оболочкой из безгалогенного материала.

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=0,6/1\text{кВ}$

Испытательное напряжение: 2500В

Сопротивление изоляции:

>200 МОм x км

Емкость: жила/жила = 70 - 250 нФ/км

жила/экран = 110 - 410 нФ/км

Макс. температура рабочей жилы: 70°C

Мин. радиус изгиба:

$\varnothing < 20\text{ мм} - 7,5 \times \varnothing$



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



безгалогенный



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость



негорючая
оболочка



низкое
дымовыделение

Строение:

Жилы: медный гибкий провод 5 класса, в соответствии с EN 60228 или HD 383 S2

Изоляция жил: полиэтилен (PE)

Обозначение жил: черная, коричневая, серая, желто-зеленая

Экраны: один электростатический экран в виде полиэстеровой ленты с нанесенным слоем алюминия и второй в виде оплетки из медной луженой проволоки с плотностью покрытия $\geq 80\%$

Оболочка: специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (в соответствии с EN 60332-1 – испытание на единично проложенном кабеле и EN 60332-3-22, IEC 60332-3 – испытание на кабелях проложенных в пучках, категория A) безгалогенный материал.

Цвет оболочки: оранжевый

Особые свойства:

- низкая емкость
- соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC*
- самозатухающая оболочка

***Примечание:** для оптимального заземления экранов и обеспечения соответствия соединения требованиям электромагнитной совместимости EMC рекомендуем использовать металлические ограничители или другой тип контурного заземления (360°).

Применение:

Провода специальной конструкции применяются для обеспечения питания двигателей через частотные преобразователи с полным соответствием требованиям электромагнитной совместимости. Изоляция из полиэтилена (PE) обеспечивает низкую емкость кабелей по сравнению с кабелями с изоляцией из ПВХ. Кабели подходят для использованию в стационарных и передвижных соединениях в промышленном оборудовании, технологических производственных линиях, устройствах, работающих в сухих или влажных помещениях, а также в объектах общего пользования. **Кабель полностью изготовлен из безгалогенных материалов и не выделяет вредных веществ во время пожара.** Кабель не пригоден к наружному применению и укладке непосредственно в грунт. Для наружного применения предусмотрен кабель **BiT servo UV 2YSLCYK-J**.

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Допустимая нагрузка *) [А]	Сечение экрана [мм ²]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP1800	4G1,5	11,3	18	3,2	230	95
IP1801	4G2,5	12,4	26	3,6	300	150
IP1802	4G4	13,6	34	4,0	485	235
IP1803	4G6	14,8	44	4,5	630	320
IP1804	4G10	17,5	61	7,1	860	533
IP1805	4G16	20,2	82	8,5	1290	789
IP1806	4G25	24,8	108	10,8	1860	1236
IP1807	4G35	27,4	135	11,9	2610	1662
IP1808	4G50	32,0	168	17,9	2950	2345
IP1809	4G70	37,1	207	21,0	3950	3196
IP1810	4G95	41,6	250	29,6	5300	4316
IP1811	4G120	45,2	292	29,6	6600	5435
IP1812	4G150	52,0	335	34,7	7040	6394
IP1813	4G185	58,1	385	38,9	8360	7639
IP1814	4G240	66,1	453	45,0	11290	10013

*) - нагрузка отдельного кабеля при температуре воздуха. 30°C

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

ПРИМЕЧАНИЕ: По желанию заказчика изготавливаем провода с другим диаметром, чем указанные в таблице



BiTservo 3plus 2YSLCH-J

Гибкий, безгалогенный, симметричный кабель для подключения электродвигателей к преобразователям частоты, с повышенной токовой нагрузкой, 0,6/1кВ



Технические данные:

Гибкий кабель с многопроволочными жилами, с изоляцией из полиэтилена РЕ, двойным экраном на сердечнике, с внешней оболочкой из безгалогенного материала, с симметричным строением (3+3РЕ, жилы уложены симметрично через каждые 120°).

Рабочая температура:

стационарная укладка от -40°C до 80°C

подвижная укладка от -5°C до 80°C

Рабочее напряжение $U_0/U=0,6/1\text{кВ}$

Тестовое напряжение: 2500В

Сопротивление изоляции:

>200 МОм х км

Емкость:

жила / жила = 70 до 250 нФ/км

жила / экран = 110 до 410 нФ/км

Максимальная температура рабочей жилы: 70°C

Минимальный радиус изгиба:

D < 20 мм – 7,5 х D

D ≥ 20 мм – 10 х D

Строение:

Жилы: медные многопроволочные (5 класс) по стандарту EN 60228 или HD 383 S2.

Изоляция жил: полиэтилен (РЕ).

Обозначение жил: черный, коричневый, серый, 3 желто-зеленых жилы.

Экраны: электростатический из полиэстеровой ленты с нанесенным слоем алюминия и второй экран из оплетки из медной луженой проволоки с плотностью покрытия ≥ 80%

Внешняя оболочка: специальный безгалогенный полимер, самозатухающий и нераспространяющий пламя (в соответствии с EN 60332-1 – испытание на единично проложенном кабеле и EN 60332-3-22, IEC 60332-3 - испытание на кабелях проложенных в пучках, категория А)

Цвет оболочки: оранжевый

Специальные свойства: низкая емкость, соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC*, негорючая оболочка.

***Внимание:** для оптимального заземления экранов и соответствия соединений требованиям электромагнитной совместимости EMC рекомендуем использовать металлические сальники (хомуты) или другой тип обхватного заземления (360°).

Применение:

Кабель со специальной конструкцией предназначенный для подключения двигателей к преобразователям частоты, сохраняя при этом полную электромагнитную совместимость. Изоляция из полиэтилена РЕ увеличивает токовую нагрузку по сравнению с кабелями с изоляцией из ПВХ. Кабель может использоваться в стационарной прокладке, а также в подвижных соединениях в промышленных устройствах и технологических линиях, в оборудовании, которое работает в сухих и влажных помещениях. Симметричное строение кабеля (3+3РЕ) обеспечивает симметрию питающих напряжений на клеммах двигателя. Кабель полностью произведен из безгалогенных материалов, не выделяет вредных веществ при пожаре. Кабель не предназначен для укладки снаружи зданий и в грунте. Для применения снаружи зданий предназначен кабель BiTservo UV 3plus 2YSLCYK-J.



применение внутри помещений



промышленное применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



безгалогенный



высокая гибкость



электромагнитная совместимость



негорючая оболочка



низкое дымовыделение

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Допустимая нагрузка *) [А]	Сечение экрана [мм ²]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP2300	3x1,5+3G0,25	10,5	18	2,9	140	86
IP2301	3x2,5+3G0,5	11,5	26	3,2	219	143
IP2302	3x4+3G0,75	12,7	34	3,6	323	224
IP2303	3x6+3G1	14,1	44	4,0	429	298
IP2304	3x10+3G1,5	16,2	61	6,5	615	491
IP2305	3x16+3G2,5	18,5	82	7,6	819	723
IP2306	3x25+3G4	22,8	108	9,7	1324	1137
IP2307	3x35+3G6	25,2	135	10,8	1718	1535
IP2308	3x50+3G10	29,2	168	12,7	2398	2207
IP2309	3x70+3G10	33,9	207	18,7	3055	2871
IP2310	3x95+3G16	37,8	250	21,1	4161	3953
IP2311	3x120+3G16	41,1	292	26,7	5073	4836
IP2312	3x150+3G25	47,0	355	30,9	6127	5411
IP2313	3x185+3G35	52,6	382	31,2	7189	6968
IP2314	3x240+3G50	58,3	453	37,4	9594	8540

*)Токовая нагрузка отдельного кабеля проложенного в воздухе с температурой 30°C

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

Внимание: По желанию клиента кабельный завод БИТНЕР производит данный кабель с другим количеством жил или другим сечением, в отличие от представленных в таблице данных.

BiTservo 2XSLCY-J

Эластичные провода повышенной нагрузки для подключения двигателей к частотным преобразователям, 0,6/1кВ



Технические данные:

Эластичный провод с многопроволочными жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, двойным экраном на сердечнике, наружной оболочкой из специального ПВХ.

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=0,6/1\text{кВ}$

Испытательное напряжение: 2500В

Сопротивление изоляции:

>200 МОм x км

Емкость: жила/жила = 70 - 250 нФ/км

жила/экран = 110 - 410 нФ/км

Макс. температура рабочей жилы: 90°C

Мин. радиус изгиба:

$\varnothing < 12\text{мм}$ - 5 x $\varnothing$

$\varnothing = 12-20\text{ мм}$ - 7,5 x $\varnothing$

$\varnothing > 20\text{ мм}$ - 10 x $\varnothing$

Строение:

Жилы: медная эластичная жила 5-го класса в соответствии со стандартом EN 60228 или HD 383 S2

Изоляция: сшитый полиэтилен (PE)

Обозначение жил: коричневая, серая, желто-зеленая

Экраны: один электростатический экран в виде полиэстеровой ленты с нанесенным слоем алюминия и второй в виде оплетки из медной луженой проволоки с плотностью покрытия $\geq 80\%$

Оболочка: специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (испытание отдельного кабеля в соответствии с EN 60332-1) поливинилхлорид (ПВХ)

Цвет оболочки: прозрачный

Особые свойства:

- низкая емкость

- соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC*

- самозатухающая оболочка

* **Примечание:** для оптимального заземления экранов и обеспечения соответствия соединения требованиям электромагнитной совместимости EMC рекомендуем использовать металлические ограничители или другой тип контурного заземления (360°).

Применение:

Провода специальной конструкции применяются для обеспечения питания двигателей через частотные преобразователи с полным соответствием требованиям электромагнитной совместимости. Изоляция из сшитого полиэтилена (СПЭ) увеличивает токовую нагрузку, сохраняя низкую емкость кабелей по сравнению с кабелями с изоляцией из ПВХ. Кабели подходят для использования в стационарных и передвижных соединениях в промышленном оборудовании, технологических производственных линиях, устройствах, работающих в сухих или влажных помещениях. Для наружного применения и укладки непосредственно в грунт предназначен кабель BiTservo UV 2XSLCYK с черной наружной оболочкой.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Допустимая нагрузка *) [А]	Сечение экрана [мм ²]	Масса кабеля [кг/км]	С _и [кг/км]
IP0050	4G1,5	11,3	23	3,2	230	95
IP0051	4G2,5	12,4	32	3,6	300	150
IP0052	4G4	13,6	42	4,0	485	235
IP0053	4G6	14,8	54	4,5	630	320
IP0054	4G10	17,5	75	7,1	860	533
IP0055	4G16	20,2	100	8,5	1290	789
IP0056	4G25	24,8	127	10,8	1860	1236
IP0057	4G35	27,4	158	11,9	2610	1662
IP0058	4G50	32,0	192	17,9	2950	2345
IP0059	4G70	37,1	246	21,0	3950	3196
IP0060	4G95	41,6	298	29,6	5300	4316
IP0061	4G120	45,2	346	29,6	6600	5435
IP0062	4G150	52,0	399	34,7	7040	6394
IP0063	4G185	58,1	456	38,9	8380	7639
IP0064	4G240	66,1	528	45,0	11290	10013

*) - нагрузка отдельного кабеля при температуре воздуха. 30°C

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.
ПРИМЕЧАНИЕ: По желанию заказчика изготавливаем провода с другим диаметром, чем указанные в таблице

BiTservo UV 2XSLCYK-J

Эластичные провода повышенной нагрузки для подключения двигателей к частотным преобразователям, устойчивые к воздействию УФ-излучения, 0,6/1кВ



Технические данные:

Эластичный провод с многопроволочными жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, двойным экраном на сердечнике, наружной оболочкой из специального ПВХ, устойчивого к воздействию УФ-излучения

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=0,6/1\text{кВ}$

Тестовое напряжение: 2500В

Сопротивление изоляции:

>200 МОм x км

Емкость: жила/жила = 70 - 250 нФ/км

жила/экран = 110 - 410 нФ/км

Макс. температура рабочей жилы: 90°C

Мин. радиус изгиба:

$\varnothing=12-20\text{ мм} - 7,5 \times \varnothing$

$\varnothing>20\text{ мм} - 10 \times \varnothing$

Строение:

Жилы: медная эластичная жила 5-го класса в соответствии со стандартом EN 60228 или HD 383 S2

Изоляция жил: сшитый полиэтилен (PE)

Обозначение жил: черная, коричневая, серая, желто-зеленая

Экраны: один электростатический экран в виде полиэфировой ленты с нанесенным слоем алюминия и второй в виде оплетки из медной луженой проволоки с плотностью покрытия $\geq 80\%$

Оболочка: специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (в соответствии с EN 60332-1), устойчивый к воздействию УФ-излучения поливинилхлорид (ПВХ)

Цвет оболочки: черный

Особые свойства:

- низкая емкость
- соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC*
- самозатухающая оболочка
- устойчивость к УФ-излучению

***Примечание:** для оптимального заземления экранов и обеспечения соответствия соединения требованиям электромагнитной совместимости EMC рекомендуем использовать металлические ограничители или другой тип контурного заземления (360°).

Применение:

Провода специальной конструкции применяются для обеспечения питания двигателей через частотные преобразователи с полным соответствием требованиям электромагнитной совместимости. Изоляция из сшитого полиэтилена (СПЭ) увеличивает токовую нагрузку, сохраняя низкую емкость кабелей по сравнению с кабелями с изоляцией из ПВХ. Кабели подходят для использования в стационарных и передвижных соединениях в промышленном оборудовании, технологических производственных линиях, устройствах, работающих в сухих или влажных помещениях, а также для наружного применения и укладки непосредственно в грунт.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



наружное
применение



укладка
в грунт



EN 60332-1



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость



устойчивость
к УФ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Допустимая нагрузка *) [А]	Сечение экрана [мм ²]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP1600	4G1,5	12,3	23	3,2	230	95
IP1601	4G2,5	13,3	32	3,6	300	150
IP1602	4G4	14,7	42	4,0	485	235
IP1603	4G6	16,0	54	4,5	630	320
IP1604	4G10	18,8	75	7,1	860	533
IP1605	4G16	21,5	100	8,5	1290	789
IP1606	4G25	26,0	127	10,8	1860	1236
IP1607	4G35	28,9	158	11,9	2610	1662
IP1608	4G50	33,2	192	17,9	2950	2345
IP1609	4G70	38,4	246	21,0	3950	3196
IP1610	4G95	43,0	298	29,6	5300	4316
IP1611	4G120	46,7	346	29,6	6600	5435
IP1612	4G150	53,7	399	34,7	7040	6394
IP1613	4G185	60,0	456	38,9	8380	7639
IP1614	4G240	66,1	528	45,0	11300	10013

*) - нагрузка отдельного кабеля при температуре воздуха. 30°C

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.
ПРИМЕЧАНИЕ: По желанию заказчика изготавливаем провода с другим диаметром, чем указанные в таблице

BiTservo 3plus 2XSLCY-J

Эластичные симметричные провода повышенной токовой нагрузки для подключения двигателей к частотным преобразователям, 0,6/1кВ



Технические данные:

Эластичный провод с многопроволочными жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ), двойным экраном на сердечнике, наружной оболочкой из специального ПВХ.

Симметричная конструкция жил (3+3РЕ, симметрично проложенные жилы через каждые 120°)

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=0,6/1\text{кВ}$

Испытательное напряжение: 2500В

Сопротивление изоляции:

>200 МОм x км

Емкость: жила/жила = 70 - 250 нФ/км

жила/экран = 110 - 410 нФ/км

Макс. температура рабочей жилы:

90°C

Мин. радиус изгиба:

$\varnothing < 12$ мм - 5 x $\varnothing$

$\varnothing = 12-20$ мм - 7,5 x $\varnothing$

$\varnothing > 20$ мм - 10 x $\varnothing$



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость

Строение:

Жилы: медная эластичная жила 5-го класса в соответствии со стандартом EN 60228 или HD 383 S2

Изоляция жил: сшитый полиэтилен (СПЭ)

Обозначение жил: черная, коричневая, серая, желто-зеленая (3 +3РЕ)

Экраны: один электростатический экран в виде полиэстеровой ленты с нанесенным слоем алюминия и второй в виде оплетки из медной луженой проволоки.

Оболочка: специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (в соответствии с EN 60332-1) поливинилхлорид (ПВХ)

Цвет оболочки: прозрачный

Особые свойства:

- низкая емкость

- соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC*

- самозатухающая оболочка

*Примечание: для оптимального заземления экранов и обеспечения соответствия соединения требованиям электромагнитной совместимости EMC рекомендуем использовать металлические ограничители или другой тип контурного заземления (360°).

Применение:

Провода специальной конструкции применяются для обеспечения питания двигателей через частотные преобразователи с полным соответствием требованиям электромагнитной совместимости EMC. Изоляция из сшитого полиэтилена (СПЭ) увеличивает токовую нагрузку, сохраняя низкую емкость кабелей по сравнению с кабелями с изоляцией из ПВХ. Кабели подходят для использования в стационарных и передвижных соединениях в промышленном оборудовании, технологических производственных линиях, устройствах, работающих в сухих или влажных помещениях. Симметричное строение кабеля (3+3РЕ) обеспечивает симметрию напряжения питания на клеммах двигателях. Для наружного применения и укладки непосредственно в грунт предназначен кабель BiTservo UV 3plus 2XSLCYK-J с наружной оболочкой черного цвета.

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Допустимая нагрузка *) [А]	Сечение экрана [мм ²]	Масса кабеля [кг/км]	Си [кг/км]
IP0150	3x1,5+3x0,25	10,5	23	2,9	140	86
IP0151	3x2,5+3x0,5	11,5	32	3,2	219	143
IP0152	3x4+3x0,75	12,7	42	3,6	323	224
IP0153	3x6+3x1	14,1	54	4,0	429	298
IP0154	3x10+3x1,5	16,2	75	6,5	615	491
IP0155	3x16+3x2,5	18,5	100	7,6	819	723
IP0156	3x25+3x4	22,8	127	9,7	1324	1137
IP0157	3x35+3x6	25,2	158	10,8	1718	1535
IP0158	3x50+3x10	29,2	192	12,7	2398	2207
IP0159	3x70+3x10	33,9	246	18,7	3055	2871
IP0160	3x95+3x16	37,8	298	21,1	4161	3953
IP0161	3x120+3x16	41,1	346	26,7	5073	4836
IP0162	3x150+3x25	47,0	399	30,9	6127	5411
IP0163	3x185+3x35	52,6	456	31,2	7189	6968
IP0164	3x240+3x50	58,3	528	37,4	9600	8540

*) - нагрузка отдельного кабеля при температуре воздуха. 30°C

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.
ПРИМЕЧАНИЕ: По желанию заказчика изготавливаем провода с другим диаметром, чем указанные в таблице

BiTservo UV 3plus 2XSLCYK-J

Эластичные симметричные провода повышенной токовой нагрузки для подключения двигателей к частотным преобразователям, устойчивые к воздействию УФ-излучения, 0,6/1кВ



Технические данные:

Эластичный провод с многопроволочными жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ), двойным экраном на сердечнике, наружной оболочкой из специального ПВХ, устойчивого к воздействию УФ-излучения. Симметричная конструкция жил (3+3PE, симметрично проложенные жилы через каждые 120°)

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=0,6/1\text{кВ}$

Испытательное напряжение: 2500В

Сопротивление изоляции:

>200 МОм x км

Емкость:

жила/жила = 70 - 250 нФ/км

жила/экран = 110 - 410 нФ/км

Макс. температура рабочей жилы: 90°C

Мин. радиус изгиба:

$\varnothing < 12 \text{ мм} - 5 \times \varnothing$

$\varnothing = 12-20 \text{ мм} - 7,5 \times \varnothing$

$\varnothing > 20 \text{ мм} - 10 \times \varnothing$



применение
внутри помещений



промышленное
применение



наружное
применение



укладка
в грунт



EN 60332-1



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость



устойчивость
к УФ

Строение:

Жилы: медный гибкий провод 5 класса, в соответствии с EN 60228 или HD 383 S2

Изоляция жил: сшитый полиэтилен (XLPE)

Обозначение жил: черная, коричневая, серая, желто-зеленая (3 +3PE)

Экраны: один электростатический экран в виде полиэстеровой ленты с нанесенным слоем алюминия и второй в виде оплетки из медной луженой проволоки.

Оболочка: специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (в соответствии с EN 60332-1), устойчивый к воздействию УФ-излучения поливинилхлорид (ПВХ)

Цвет оболочки: черный

Особые свойства:

- низкая емкость
- соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC*
- самозатухающая оболочка
- устойчивость к УФ-излучению

* **Примечание:** для оптимального заземления экранов и обеспечения соответствия соединения требованиям электромагнитной совместимости EMC рекомендуем использовать металлические ограничители или другой тип контурного заземления (360°).

Применение:

Провода специальной конструкции применяются для обеспечения питания двигателей через частотные преобразователи с полным соответствием требованиям электромагнитной совместимости. Изоляция из сшитого полиэтилена (СПЭ) увеличивает токовую нагрузку, сохраняя низкую емкость кабелей по сравнению с кабелями с изоляцией из ПВХ. Кабели подходят для использования в стационарных соединениях в промышленном оборудовании, технологических производственных линиях, устройствах, работающих в сухих или влажных помещениях, а также для передвижных и переносных устройств и для наружного применения и укладки непосредственно в грунт. Симметричное строение кабеля (3+3PE) обеспечивает симметрию напряжения питания на клеммах двигателей.

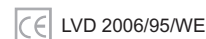
№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Допустимая нагрузка *) [А]	Сечение экрана [мм ²]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP1700	3x1,5+3G0,25	11,3	23	2,9	140	86
IP1701	3x2,5+3G0,5	12,2	32	3,2	219	143
IP1702	3x4+3G0,75	13,5	42	3,6	323	224
IP1703	3x6+3G1	14,7	54	4,0	429	298
IP1704	3x10+3G1,5	17,0	75	6,5	615	491
IP1705	3x16+3G2,5	19,7	100	7,6	819	723
IP1706	3x25+3G4	24,0	127	9,7	1324	1137
IP1707	3x35+3G6	26,2	158	10,8	1718	1535
IP1708	3x50+3G10	30,1	192	12,7	2398	2207
IP1709	3x70+3G10	35,2	246	18,7	3055	2871
IP1710	3x95+3G16	39,1	298	21,1	4161	3953
IP1711	3x120+3G16	42,5	346	26,7	5073	4836
IP1712	3x150+3G25	48,6	399	30,9	6127	5411
IP1713	3x185+3G35	54,2	456	31,2	7189	6968
IP1714	3x240+3G50	60,5	528	37,4	9594	8540

*) - нагрузка отдельного кабеля при температуре воздуха. 30°C

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.
ПРИМЕЧАНИЕ: По желанию заказчика изготавливаем провода с другим диаметром, чем указанные в таблице

BiTservo 2XSLCH-J

Гибкий, безгалогенный кабель для подключения электродвигателей к преобразователям частоты, с повышенной нагрузкой, 0,6/1кВ



Технические данные:

Гибкий, безгалогенный кабель с многопроволочными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена XLPE, двойным экраном на сердечнике, с внешней оболочкой из безгалогенного материала.

Рабочая температура:

стационарная укладка от -40°C до 80°C

подвижная укладка от -5°C до 80°C

Рабочее напряжение $U_0/U=0,6/1\text{кВ}$

Тестовое напряжение: 2500В

Сопротивление изоляции:

>200 МОм x км

Емкость:

жила / жила = 70 до 250 нФ/км

жила / экран = 110 до 410 нФ/км

Максимальная температура рабочей жилы:

90°C

Минимальный радиус изгиба:

D < 20 мм - 7,5 x D

D ≥ 20 мм - 10 x D

Строение:

Жилы: медные многопроволочные (5 класс) по стандарту EN 60228 или HD 383 S2 .

Изоляция жил: сшитый полиэтилен (XLPE).

Обозначение жил: коричневый, серый, желто-зеленый.

Экраны: электростатический из полиэстеровой ленты с нанесенным слоем алюминия и второй экран из оплетки из медной луженой проволоки.

Внешняя оболочка: специальный безгалогенный полимер, самозатухающий и нераспространяющий пламя (в соответствии с EN 60332-1 – испытание при единичной прокладке и EN 60332-3-22, IEC 60332-3 - испытание на кабелях проложенных в пучках, категория A)

Цвет оболочки: оранжевый

Специальные свойства: безгалогенный, низкая емкость, соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC*, самозатухающая оболочка.

***Внимание:** для оптимального заземления экранов и соответствия соединений требованиям электромагнитной совместимости EMC рекомендуем использовать металлические сальники (хомуты) или другой тип обхватного заземления (360°).

Применение:

Кабель со специальной конструкцией предназначен для подключения двигателей к преобразователям частоты, обеспечивая при этом полную электромагнитную совместимость. Изоляция из сшитого полиэтилена XLPE увеличивает токовую нагрузку по сравнению с кабелями с изоляцией из полиэтилена или ПВХ, сохраняя при этом низкую емкость. Кабель может использоваться в стационарной прокладке, а также в подвижных соединениях в промышленных устройствах и технологических линиях, объектах общественного пользования, оборудовании, которое работает в сухих и влажных помещениях. Для применения снаружи зданий предназначен кабель BiTservo 2XSLCYK-J с черной внешней оболочкой. Кабель полностью произведен из безгалогенных материалов, не выделяет вредных веществ при пожаре.



применение внутри помещений



промышленное применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



безгалогенный



высокая гибкость



электромагнитная совместимость



негорючая оболочка



низкое дымовыделение

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Токсовая нагрузка* [А]	Сечение экрана [мм ²]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP1850	4G1,5	11,3	23	3,2	230	95
IP1851	4G2,5	12,4	32	3,6	300	150
IP1852	4G 4	13,6	42	4,0	485	235
IP1853	4G 6	14,8	54	4,5	630	320
IP1854	4G10	17,5	75	7,1	860	533
IP1855	4G16	20,2	100	8,5	1290	789
IP1856	4G25	24,8	127	10,8	1860	1236
IP1857	4G35	27,4	158	11,9	2610	1662
IP1858	4G50	32,0	192	17,9	2950	2345
IP1859	4G70	37,1	246	21,0	3950	3196
IP1860	4G95	41,6	298	29,6	5300	4316
IP1861	4G120	45,2	346	29,6	6600	5435
IP1862	4G150	52,0	399	34,7	7040	6394
IP1863	4G185	58,1	456	38,9	8380	7639
IP1864	4G240	66,1	528	45,0	1130	10020

*Токсовая нагрузка отдельного кабеля проложенного в воздухе с температурой 30°C.

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

Внимание: По желанию клиента кабельный завод BITNER производит данный кабель с другим количеством жил или другим сечением, в отличие от представленных в таблице данных.

BiTservo 3plus 2XSLCH-J

Гибкий, безгалогенный кабель для подключения электродвигателей к преобразователям частоты, с повышенной нагрузкой, 0,6/1кВ



Технические данные:

Гибкий, безгалогенный кабель с многопроволочными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена XLPE, двойным экраном на сердечнике, с внешней оболочкой из безгалогенного материала.

Рабочая температура:

стационарная укладка от -40°C до 80°C

подвижная укладка от -5°C до 80°C

Рабочее напряжение $U_0/U=0,6/1\text{кВ}$

Тестовое напряжение: 2500В

Сопротивление изоляции:

>200 МОм x км

Емкость:

жила / жила = 70 до 250 нФ/км

жила / экран = 110 до 410 нФ/км

Максимальная температура рабочей жилы: 90°C

Минимальный радиус изгиба:

D < 20 мм - 7,5 x D

D ≥ 20 мм - 10 x D

Строение:

Жилы: медные многопроволочные (5 класс) по стандарту EN 60228 или HD 383 S2.

Изоляция жил: сшитый полиэтилен (XLPE).

Обозначение жил: коричневый, серый, желто-зеленый.

Экраны: электростатический из полиэстеровой ленты с нанесенным слоем алюминия и второй экран из оплетки из медной луженой проволоки.

Внешняя оболочка: специальный безгалогенный полимер, самозатухающий и нераспространяющий пламя (в соответствии с EN 60332-1 – испытание при единичной прокладке и EN 60332-3-22, IEC 60332-3 - испытание на кабелях проложенных в пучках, категория А)

Цвет оболочки: оранжевый

Специальные свойства: безгалогенный, низкая емкость, соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC*, самозатухающая оболочка.

***Внимание:** для оптимального заземления экранов и соответствия соединений требованиям электромагнитной совместимости EMC рекомендуем использовать металлические сальники (хомуты) или другой тип обхватного заземления (360°).

Применение:

Кабель со специальной конструкцией предназначен для подключения двигателей к преобразователям частоты, обеспечивая при этом полную электромагнитную совместимость. Изоляция из сшитого полиэтилена XLPE увеличивает токовую нагрузку по сравнению с кабелями с изоляцией из полиэтилена или ПВХ, сохраняя при этом низкую емкость. Кабель может использоваться в стационарной прокладке, а также в подвижных соединениях в промышленных устройствах и технологических линиях, объектах общественного пользования, оборудовании, которое работает в сухих и влажных помещениях. Для применения снаружи зданий предназначен кабель BiTservo 2XSLCYK-J с черной внешней оболочкой. Кабель полностью произведен из безгалогенных материалов, не выделяет вредных веществ при пожаре.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



безгалогенный



высокая
гибкость



электромагнитная
совместимость



негорючая
оболочка



низкое
дымовыделение

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Токовая нагрузка* [А]	Сечение экрана [мм ²]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP2400	3x1,5+3G0,25	10,5	23	2,9	140	86
IP2401	3x2,5+3G0,5	11,5	32	3,2	219	143
IP2402	3x4+3G0,75	12,7	42	3,6	323	224
IP2403	3x6+3G 1	14,1	54	4,0	429	298
IP2404	3x10+3G1,5	16,2	75	6,5	615	491
IP2405	3x16+3G2,5	18,5	100	7,6	819	723
IP2406	3x25+3G4	22,8	127	9,7	1324	1137
IP2407	3x35+3G6	25,2	158	10,8	1718	1535
IP2408	3x50+3G10	29,2	192	12,7	2398	2207
IP2409	3x70+3G10	33,9	246	18,7	3055	2871
IP2410	3x95+3G16	37,8	298	21,1	4161	3953
IP2411	3x120+3G16	41,1	346	26,7	5073	4836
IP2412	3x150+3G25	47,0	399	30,9	6127	5411
IP2413	3x185+3G35	52,6	456	31,2	7189	6968
IP2414	3x240+3G50	58,3	528	37,4	9594	8540

*Токовая нагрузка отдельного кабеля проложенного в воздухе с температурой 30°C

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

G - кабель с зелено-желтой жилой

x - кабель без зелено - желтой жилы

Внимание: По желанию клиента кабельный завод БИТНЕР производит данный кабель с другим количеством жил или другим сечением, в отличие от представленных в таблице данных

BiTservo EMV

Гибкий кабель с изоляцией из резины для подключения электродвигателей к преобразователям частоты, устойчивый к УФ, 0,6/1кВ



BITNER BiTservo EMV



Технические данные:

Гибкий кабель с изоляцией и внешней оболочкой из резины с двойным экраном, который обеспечивает полную электромагнитную совместимость.

Рабочая температура:

стационарная укладка: -30°C до 90°C
подвижные соединения: -30°C до 90°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=0,6/1\text{кВ}$

Тестовое напряжение (переменный ток): 2500В

Максимальная температура проводника: 90°C

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: $10 \times \varnothing$
подвижные соединения: $20 \times \varnothing$

Строение:

Жилы: очень гибкая многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 6

Изоляция: резина EPR тип 3GI3 (в соответствии с DIN VDE 0207 п. 20)

Цвет изоляции: белый, голубой, красный, зелено/желтый

Внутренняя оболочка: резина EPR

Экран: полиэстровая металлизированная лента с жилой заземления из медной луженной проволоки, покрытие мин. 80%

Внешняя оболочка: резиновый полимер 5GM5 (в соответствии с DIN VDE 0207 п. 21), устойчивый к озону, высокой температуре, радиации, маслоустойчивый, нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1).

Цвет внешней оболочки: черный

Применение:

Кабель со специальной конструкцией предназначен для подключения электродвигателей к преобразователям частоты с соблюдением полной электромагнитной совместимости. Кабель может использоваться в стационарных и подвижных соединениях в промышленной среде, технологических линиях и оборудовании, установленном в сухих и влажных помещениях; также возможно использование данного кабеля снаружи зданий и сооружений.



применение
внутри помещений



наружное
применение



промышленное
применение



устойчивость
к УФ



электромагнитная
совместимость



маслоустойчивый
EN 60811-2-1



EN 60332-1

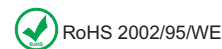
№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Допустимая нагрузка по току [А]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP4070	3x6+3G1,5	20,80	54	652	298
IP4071	3x10+3G1,5	23,50	75	876	498
IP4072	3x16+3G2,5	24,60	100	987	733
IP4073	3x 25+3G4	29,50	127	1434	1140
IP4074	3x35+3G6	31,70	158	1860	1545
IP4075	3x50+3G10	38,00	192	2710	2207
IP4076	3x70+3G10	41,30	246	3448	2870
IP4077	3x95+3G16	48,70	298	4526	3950
IP4078	3x120+3G16	49,30	346	5625	4830
IP4079	3x150+3G25	57,20	399	6846	5410
IP4080	3x185+3G25	63,00	456	8675	6960

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

BiTservo 3GSEGCY 3,6/6kV

Кабель среднего напряжения для подключения электродвигателей к преобразователям частоты



Технические данные:

Силовой кабель для электродвигателей среднего напряжения, с изоляцией из резины EPR и внешней оболочкой из ПВХ.
Рабочая температура: -30°C до 80°C
Монтажная температура: -5°C до 50°C
Максимальная температура проводника: 90°C
Максимальная температура проводника (max 5с): 250°C
Рабочее напряжение: $U_0/U=3,6/6\text{kV}$
Тестовое напряжение (переменный ток): 21кВ
Максимальная сила растяжения во время монтажа [H]: 50 x S,

Сечение медной ленты на жилах (сумма сечений на 3х жилах)

Сечение фазы	Сечение медной ленты
35...120 mm ²	16 mm ²
>120 mm ²	25 mm ²

Строение:

Жилы: круглая, многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 2
Полупроводниковый слой на жиле: специальная резиновая смесь (в соответствии с IEC 60502-2)
Изоляция: резина EPR (в соответствии с IEC 60502-2)
Внешний полупроводниковый слой: специальная резиновая смесь (в соответствии с IEC 60502-2)
Экран на изолированной жиле: медная лента, обмотанная вокруг жилы
Обозначение жил: номера на внешнем полупроводниковом слое
Наполнитель: специальный полимер (в соответствии с IEC 60502-2)
Концентрический проводник: медные жилы с наложенной на них медной лентой в виде спирали. Сечение концентрического проводника равняется половине сечения фазной жилы
Внешняя оболочка: специальный, маслоустойчивый ПВХ, нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1).
Цвет внешней оболочки: красный

Применение:

Кабель BiTservo 3GSEGCY 3,6/6kV предназначен для подключения электродвигателей среднего напряжения к преобразователям частоты. Кабель может укладываться внутри сухих и влажных помещений; снаружи зданий и сооружений (кабель устойчив к УФ излучению и атмосферным условиям), а также непосредственно в грунт.



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



устойчивость
к УФ



маслоустойчивый
EN 60811-2-1

№ по кат.	n x mm ²	Диаметр по концентрической жиле [мм]	Диаметр [мм]	Допустимая нагрузка по току [А]	Емкость [нФ/км]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [kg/km]
IP1100	3x35/18	39,7	46,2	169	280	3400	1330
IP1101	3x50/25	43,2	49,7	203	300	4100	1835
IP1102	3x70/35	47,0	53,5	253	350	5050	2510
IP1103	3x95/50	51,5	58,1	306	390	6250	3350
IP1104	3x120/60	54,6	61,2	352	420	7250	4190
IP1105	3x150/75	59,5	66,1	400	460	8800	5280
IP1106	3x185/95	62,2	68,7	451	500	10200	6460
IP1107	3x240/120	69,1	75,7	523	560	12600	8310

*Токовая нагрузка отдельного кабеля проложенного в воздухе с температурой 30°C

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

Внимание: По желанию клиента кабельный завод БИТНЕР производит данный кабель с другим количеством жил или другим сечением, в отличие от представленных в таблице данных.

km 0.10 2.00 3.00 4.00 5.00

1183 m

RESISTOMAT 2000



РАЗДЕЛ III

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 Chain.....	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: $U_0/U = 300/500V$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 7,5 x Ø

Стационарная укладка: 4 x Ø

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



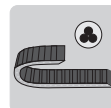
промышленное
применение



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 изготовляем 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: $U_n/U=300/500V$

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



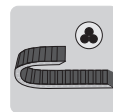
EN 60332-1



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.



№ 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.

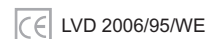
G – провода с зелено-желтой жилой

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



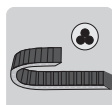
промышленное
применение



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.

BiTflex® 530 PUR

Специальный контрольный кабель для кабельных цепей

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.



применение
внутри помещений



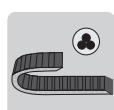
промышленное
применение



EN 60332-1



высокая
гибкость



для кабельных
цепей



маслоустойчивый
EN 60811-2-1



химическая
устойчивость



механическая
прочность



безгалогенный



низкое
дымовыделение

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.

№ 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: $U_0/U=300/500V$

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



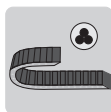
промышленное
применение



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

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



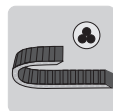
промышленное
применение



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	U1 V2 W3 зелено-желтая	9,3	155	92
SB5791	4G2,5		10,9	224	135
SB5792	4G4		12,0	302	208
SB5793	4G6		14,7	455	320
SB5794	4G10		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: U1 V2 W3 зелено-желтая	11,8	235	150
SB5801	4G2,5+(2x1,5)		13,7	310	190
SB5802	4G4+(2x1,5)		14,9	387	265
SB5803	4G6+(2x1,5)		17,0	533	368
SB5804	4G10+(2x1,5)		19,7	769	565
SB5805	4G16+(2x1,5)	Контрольные жилы: BR1 BR1	23,2	1100	820
SB5806	4G25+(2x1,5)		26,8	1536	1210
SB5807	4G35+(2x1,5)		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.

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



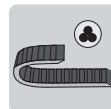
электромагнитная
совместимость



маслоустойчивый
EN 60811-2-1



химическая
устойчивость



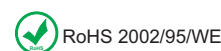
для
кабельных цепей

№ 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 луженной 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 (Control 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



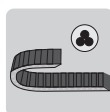
промышленное
применение



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.



24
10001/0001

РАЗДЕЛ IV

Кабели для установок пожарной безопасности

NHXX FE180/E90 MICA.....	202
NHXCH FE180/E90 MICA.....	205
BiTflame AS FE 180/E90	
BiTflame AS(St) FE180/E90.....	207
BiTflame S FE180/E90	
BiTflame S(St) FE180/E90.....	209
BiTflame SL FE180/E90	
BiTflame SL(St) FE180/E90.....	212

NHXX FE180/E90 MICA

Огнестойкий безгалогенный силовой кабель



Технические данные:

Огнестойкий безгалогенный силовой кабель

Диапазон температуры:

Во время работы: от -30°C до 90°C

Во время прокладки: от -5°C до 50°C

Допустимая температура рабочих жил: 90°C

Допустимая температура рабочих жил во время к.з.: 250°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=0,6/1$ кВ

Испытание напряжением: 4кВ

Активное сопротивление жилы (20°C): согласно EN 60288 кл.1 и 2, IEC 60288 кл. 1 и 2

Мин. радиус изгиба:

Для одножильных кабелей - 15 x Ø

Для многожильных кабелей - 12 x Ø

Свойства кабелей:

- огнестойкие (огнеупорные, самозатухающие, не распространяющие пламя и не подвергающиеся самовоспламенению)
- безгалогенные
- не распространяющие пламя (категория C)
- отсутствие коррозионных газов (кислотность pH $\geq 4,3$; проводимость < 10 мкСм/мм)
- низкая эмиссия дыма (светопропускаемость более 60%)
- повышенная устойчивость изоляции (FE180)
- сохранение функций кабеля (E90)
- низкая пожарная нагрузка (теплота сгорания)

Испытания:

Устойчивость отдельного кабеля к распространению пламени (огнестойкость): EN 60332-1, IEC 60332-1, DIN-VDE 0482-332-1

Устойчивость скрутки кабелей к распространению пламени: EN 60332-3-24, IEC 60332-3, DIN -VDE 482-266-2

Эмиссия коррозионных газов, выделяемых во время горения: EN 50267, IEC 60754 - 2, DIN -VDE 0472-813

Эмиссия густого дыма, выделяемого во время горения: EN 61034-1(-2), IEC 61034-1(-2), DIN - VDE 0482-1034-2

Устойчивость изоляции к длительному воздействию огня (стойкость изоляции) FE180: IEC 60331-11, IEC 60331-21, IEC 60331-31, DIN -VDE 0472-814

Сохранение функций кабельных систем E90: DIN - VDE 4102-12

Строение:

Жилы: медные, однопроволочные (кл.1) или многопроволочные (кл.2) согласно EN 60228

Изоляция: оболочка из микаленты и сшитый полимер HX11, согласно DIN VDE 0266

Цвета жил: в соответствии с таблицей V - Технические данные

Внутренняя оболочка: специальная безгалогенная смесь

Наружная оболочка: безгалогенная полимерная смесь HM4 согласно DIN VDE 207 ч.24

Цвет оболочки: оранжевый

Применение:

Огнеупорные силовые кабели имеют класс сохранения функций E90, что соответствует 90-минутному обеспечению питания или управления в условиях пожара. Они предназначены для питания приборов в зданиях и объектах с повышенными противопожарными требованиями, по причине высокой концентрации людей, ценных материальных и культурных объектов (высотные здания, больницы, торговые центры, туннели, музеи, кинотеатры, театры). Кабель может использоваться для питания и управления приборами (освещение, лифты, противопожарное оборудование, насосы). Они пригодны для фиксированной прокладки внутри зданий. В случае применения снаружи зданий, следует защитить кабель от воздействия ультрафиолетового излучения и влияния внешних факторов. Кабели с сохранением электрических функций E90 следует прокладывать на соответствующих несущих системах, исследованных в соответствии с DIN 4102-12.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



безгалогенный



прочность изоляции
в огне мин.180 мин



сохранение
функций E90



низкое
дымовыделение

NHХН FE180/E90 MICA

Огнестойкий безгалогенный силовой кабель

Кабель без желто-зеленой жилы NHХН-О FE180/E90 MICA

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
B61000	1x1,5 RE	6,7	82	14,4
B61001	1x2,5 RE	7,1	96	24,0
B61002	1x4 RE	7,6	116	38,4
B61003	1x6 RE	8,1	141	57,6
B61004	1x10 RE	8,9	188	96,0
B61005	1x16 RM	10,5	278	153,6
B61006	1x25 RM	12,1	391	240,0
B61007	1x35 RM	13,2	497	336,0
B61008	1x50 RM	15,5	674	480,0
B61009	1x70 RM	16,9	882	672,0
B61010	1x95 RM	19,0	1178	912,0
B61011	1x120 RM	20,7	1410	1152,0
B61012	1x150 RM	23,3	1789	1440,0
B61013	1x185 RM	25,0	2164	1776,0
B61014	1x240 RM	28,4	2739	2304,0
B61085	1x300 RM	30,9	3311	2880,0
B61015	2x1,5 RE	13,0	233	28,8
B61016	2x2,5 RE	13,8	273	48,0
B61017	2x4 RE	14,7	327	76,8
B61018	2x6 RE	15,7	394	115,2
B61019	2x10 RE	17,3	520	192,0
B61020	2x16 RM	20,5	759	307,2
B61021	2x25 RM	23,7	1072	480,0
B61089	2x35 RM	26,1	1356	672,0
B61090	2x50 RM	30,6	1865	960,0
B61091	2x70 RM	33,6	2393	1344,0
B61084	3x1,5 RE	13,6	259	43,2
B61107	3x2,5 RE	14,4	308	72,0
B61108	3x4 RE	15,4	377	115,2
B61109	3x6 RE	16,5	461	172,8
B61110	3x10 RE	18,2	623	288,0
B61111	3x16 RM	21,6	921	460,8
B61112	3x25 RM	25,1	1318	720,0
B61113	3x35 RM	27,7	1693	1008,0
B61114	3x50 RM	32,8	2355	1440,0
B61115	3x70 RM	35,8	3032	2016,0
B61116	3x95 RM	40,2	4054	2736,0
B61117	3x120 RM	44,1	4905	3456,0
B61118	3x150 RM	49,7	6258	4320,0
B61119	3x185 RM	53,9	7565	5328,0
B61087	3x240 RM	61,1	9646	6912,0
B61080	4x1,5 RE	14,6	304	57,6
B61120	4x2,5 RE	15,5	365	96,0
B61121	4x4 RE	16,7	452	153,6
B61122	4x6 RE	17,9	559	230,4
B61083	4x10 RE	19,8	765	384,0
B61088	4x16 RM	23,6	1141	614,4
B61123	4x25 RM	27,6	1651	960,0
B61124	4x35 RM	30,6	2136	1344,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
B61082	4x50 RM	36,3	2974	1920,0
B61125	4x70 RM	39,6	3847	2688,0
B61126	4x95 RM	44,8	5192	3648,0
B61127	4x120 RM	49,0	6252	4608,0
B61081	4x150 RM	55,7	8053	5760,0
B61128	4x185 RM	59,8	9666	7104,0
B61129	4x240 RM	67,9	12332	9216,0
B61130	5x1,5 RE	15,8	354	72,0
B61131	5x2,5 RE	16,8	430	120,0
B61132	5x4 RE	18,0	536	192,0
B61133	5x6 RE	19,4	667	288,0
B61134	5x10 RE	21,6	920	480,0
B61135	5x16 RM	25,8	1382	768,0
B61136	5x25 RM	30,4	2023	1200,0
B61137	5x35 RM	34,0	2644	1680,0
B61138	5x50 RM	40,1	3658	2400,0
B61139	5x70 RM	44,2	4769	3360,0
B61140	5x95 RM	49,7	6409	4560,0
B61141	5x120 RM	54,8	7790	5760,0
B61142	5x150 RM	61,8	9951	7200,0
B61143	5x185 RM	66,5	11955	8880,0
B61144	7x1,5 RE	16,9	417	100,8
B61145	7x2,5 RE	18,1	513	168,0
B61146	7x4 RE	19,5	649	268,8
B61147	10x1,5 RE	20,8	557	144,0
B61148	10x2,5 RE	22,3	690	240,0
B61149	10x4 RE	24,2	881	384,0
B61150	12x1,5 RE	21,4	625	172,8
B61151	12x2,5 RE	23,0	781	288,0
B61152	12x4 RE	24,9	1005	460,8
B61153	14x1,5 RE	22,4	701	201,6
B61154	14x2,5 RE	24,1	882	336,0
B61155	14x4 RE	26,1	1140	537,6
B61156	19x1,5 RE	24,7	874	273,6
B61157	19x2,5 RE	26,6	1111	456,0
B61158	19x4 RE	29,1	1461	729,6
B61159	24x1,5 RE	28,7	1079	345,6
B61160	24x2,5 RE	31,4	1405	576,0
B61161	30x1,5 RE	30,4	1283	432,0
B61162	30x2,5 RE	33,2	1679	720,0
B61163	3x25+1x16 RM	27,6	1583	873,6
B61164	3x35+1x16 RM	30,6	1999	1161,6
B61165	3x50+1x25 RM	36,3	2811	1680,0
B61166	3x70+1x35 RM	39,6	3613	2352,0
B61167	3x95+1x50 RM	44,8	4844	3216,0
B61168	3x120+1x70 RM	49,0	5897	4128,0
B61169	3x150+1x70 RM	55,7	7461	4992,0
B61170	3x185+1x95 RM	59,8	9017	6240,0
B61171	3x240+1x120 RM	67,9	11474	8064,0

NHXX FE180/E90 MICA

Огнестойкий безгалогенный силовой кабель

Кабель с желто-зеленой жилой NHXX-J FE180/E90 MICA

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
B61022	3x1,5 RE	13,6	259	43,2
B61023	3x2,5 RE	14,4	308	72,0
B61024	3x4 RE	15,4	377	115,2
B61025	3x6 RE	16,5	461	172,8
B61026	3x10 RE	18,2	623	288,0
B61027	3x16 RM	21,6	921	460,8
B61028	3x25 RM	25,1	1318	720,0
B61029	3x35 RM	27,7	1693	1008,0
B61030	3x50 RM	32,8	2355	1440,0
B61031	3x70 RM	35,8	3032	2016,0
B61032	3x95 RM	40,2	4054	2736,0
B61033	3x120 RM	44,1	4905	3456,0
B61034	3x150 RM	49,7	6258	4320,0
B61035	3x185 RM	53,9	7565	5328,0
B61036	3x240 RM	61,1	9646	6912,0
B61037	4x1,5 RE	14,6	304	57,6
B61038	4x2,5 RE	15,5	365	96,0
B61039	4x4 RE	16,7	452	153,6
B61040	4x6 RE	17,9	559	230,4
B61041	4x10 RE	19,8	765	384,0
B61042	4x16 RM	23,6	1141	614,4
B61043	4x25 RM	27,6	1651	960,0
B61044	4x35 RM	30,6	2136	1344,0
B61045	4x50 RM	36,3	2974	1920,0
B61046	4x70 RM	39,6	3847	2688,0
B61047	4x95 RM	44,8	5192	3648,0
B61048	4x120 RM	49,0	6252	4608,0
B61049	4x150 RM	55,7	8053	5760,0
B61050	4x185 RM	59,8	9666	7104,0
B61051	4x240 RM	67,9	12332	9216,0
B61052	5x1,5 RE	15,8	354	72,0
B61053	5x2,5 RE	16,8	430	120,0
B61054	5x4 RE	18,0	536	192,0
B61055	5x6 RE	19,4	667	288,0
B61056	5x10 RE	21,6	920	480,0
B61057	5x16 RM	25,8	1382	768,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
B61058	5x25 RM	30,4	2023	1200,0
B61059	5x35 RM	34,0	2644	1680,0
B61060	5x50 RM	40,1	3658	2400,0
B61061	5x70 RM	44,2	4769	3360,0
B61062	5x95 RM	49,7	6409	4560,0
B61063	5x120 RM	54,8	7790	5760,0
B61064	5x150 RM	61,8	9951	7200,0
B61065	5x185 RM	66,5	11955	8880,0
B61066	7x1,5 RE	16,9	417	100,8
B61067	7x2,5 RE	18,1	513	168,0
B61092	7x4 RE	19,5	649	268,8
B61068	10x1,5 RE	20,8	557	144,0
B61069	10x2,5 RE	22,3	690	240,0
B61093	10x4 RE	24,2	881	384,0
B61070	12x1,5 RE	21,4	625	172,8
B61071	12x2,5 RE	23,0	781	288,0
B61094	12x4 RE	24,9	1005	460,8
B61072	14x1,5 RE	22,4	701	201,6
B61073	14x2,5 RE	24,1	882	336,0
B61095	14x4 RE	26,1	1140	537,6
B61074	19x1,5 RE	24,7	874	273,6
B61075	19x2,5 RE	26,6	1111	456,0
B61096	19x4 RE	29,1	1461	729,6
B61076	24x1,5 RE	28,7	1079	345,6
B61077	24x2,5 RE	31,4	1405	576,0
B61078	30x1,5 RE	30,4	1283	432,0
B61079	30x2,5 RE	33,2	1679	720,0
B61097	3x25+1x16 RM	27,6	1583	873,6
B61098	3x35+1x16 RM	30,6	1999	1161,6
B61099	3x50+1x25 RM	36,3	2811	1680,0
B61100	3x70+1x35 RM	39,6	3613	2352,0
B61101	3x95+1x50 RM	44,8	4844	3216,0
B61102	3x120+1x70 RM	49,0	5897	4128,0
B61103	3x150+1x70 RM	55,7	7461	4992,0
B61104	3x185+1x95 RM	59,8	9017	6240,0
B61105	3x240+1x120 RM	67,9	11474	8064,0

RE круглые однопроволочные жилы
RM круглые многопроволочные жилы

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

NHXCH FE180/E90 MICA

Огнестойкий безгалогенный силовой кабель с концентрической жилой



Технические данные:

Огнестойкий безгалогенный силовой кабель с концентрической жилой

Диапазон температуры:

Во время работы: от -30°C до 90°C

Во время прокладки: от -5°C до 50°C

Допустимая температура рабочих жил: 90°C

Допустимая температура рабочих жил во время к.з.: 250°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=0,6/1$ кВ

Испытание напряжением: 4кВ

Активное сопротивление жилы (20°C): согласно EN 60288 кл.1 и 2, IEC 60288 кл. 1 и 2

Мин. радиус изгиба: 15 x Ø

Строение:

Жилы: медные, однопроволочные (кл.1) или многопроволочные (кл.2) согласно EN 60228

Изоляция: оболочка из микаленты и сшитый полимер NX11, согласно DIN VDE 0266

Цвета жил: в соответствии с таблицей V - Технические данные

Внутренняя оболочка: специальная безгалогенная смесь

Концентрическая жила: медная проволока, спирально намотанная на наполнительную оболочку, на проволоках против витков спирали намотана медная лента

Наружная оболочка: безгалогенная полимерная смесь NM4 согласно DIN VDE 207 ч.24

Цвет оболочки: оранжевый

Применение:

Огнеупорные силовые кабели имеют класс сохранения функций E90, что соответствует 90-минутному обеспечению питания или управления в условиях пожара. Они предназначены для питания приборов в зданиях и объектах с повышенными противопожарными требованиями, по причине высокой концентрации людей, ценных материальных и культурных объектов (высотные здания, больницы, торговые центры, туннели, музеи, кинотеатры, театры). Кабель может использоваться для питания и управления приборами (освещение, лифты, противопожарное оборудование, насосы). Они пригодны для фиксированной прокладки внутри зданий. В случае применения снаружи зданий, следует защитить кабель от воздействия ультрафиолетового излучения и влияния внешних факторов. Кабели с сохранением электрических функций E90 следует прокладывать на соответствующих несущих системах, исследованных в соответствии с DIN 4102-12.

Свойства кабелей:

- огнестойкие (огнеупорные, самозатухающие, не распространяющие пламя и не подвергающиеся самовоспламенению)
- безгалогенные
- не распространяют пламя
- отсутствие коррозионных газов (кислотность $pH \geq 4,3$; проводимость < 10 мкСм/мм)
- низкая эмиссия дыма (светопропускаемость более 60%)
- повышенная устойчивость изоляции (FE180)
- сохранение функций кабеля (E90)
- низкая пожарная нагрузка (теплота сгорания)

Испытания:

Устойчивость отдельного кабеля к распространению пламени (огнестойкость): EN 60332-1, IEC 60332-1, DIN-VDE 0482-332-1

Устойчивость пучка кабелей к распространению пламени: EN 60332-3-24, IEC 60332-3, DIN -VDE 482-266-2

Эмиссия коррозионных газов, выделяемых во время горения: EN 50267, IEC 60754 - 2, DIN -VDE 0472-813

Эмиссия густого дыма, выделяемого во время горения: EN 61034-1(-2), IEC 61034-1(-2), DIN - VDE 0482-1034-2

Устойчивость изоляции к длительному воздействию огня (стойкость изоляции) FE180: IEC 60331-11, IEC 60331-21, IEC 60331-31, DIN -VDE 0472-814

Сохранение функций кабельных систем E90: DIN - VDE 4102-12



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



безгалогенный



прочность изоляции
в огне мин.180 мин



сохранение
функций E90



низкое
дымовыделение

NHXCH FE180/E90 MICA

Огнестойкий безгалогенный силовой кабель с концентрической жилой

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
B61438	2x1,5RE/1,5	14,6	265,0	51,0
B61439	2x2,5RE/2,5	15,6	313,6	82,0
B61440	2x4RE/4	16,7	385,8	120,0
B61441	2x6RE/6	18,1	471,3	181,0
B61442	2x10RE/10	20,1	638,4	309,0
B61443	2x16RM/16	23,3	932,6	492,0
B61444	2x25RM/16	26,5	1250,3	658,0
B61400	3x1,5RE/1,5	15,2	292,3	72,0
B61401	3x2,5RE/2,5	16,2	350,4	108,0
B61402	3x4RE/4	17,4	436,5	163,0
B61403	3x6RE/6	18,9	539,9	245,0
B61404	3x10RE/10	21,0	743,0	406,0
B61405	3x16RM/16	24,4	1097,8	638,0
B61406	3x25RM/16	28,0	1504,9	903,0
B61407	3x35RM/16	30,6	1891,2	1185,0
B61408	3x50RM/25	35,0	2599,1	1718,0
B61425	3x70RM/35	38,6	3382,3	2412,0
B61426	3x95RM/50	43,2	4516,7	3281,0
B61427	3x120RM/70	48,1	5598,1	4242,0
B61428	3x150RM/70	53,7	6960,9	5132,0
B61445	3x185RM/95	57,6	8463,6	6458,0
B61446	3x240RM/120	65,3	10840,0	8465,0
B61409	4x1,5RE/1,5	16,2	338,0	83,4
B61410	4x2,5RE/2,5	17,3	408,7	129,2
B61411	4x4RE/4	18,6	513,0	201,0
B61412	4x6RE/6	20,2	639,1	293,0
B61413	4x10RE/10	22,6	886,8	501,0
B61414	4x16RM16	26,4	1320,7	796,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
B61415	4x25RM/16	30,5	1848,6	1138,0
B61416	4x35RM/16	33,5	2338,9	1530,0
B61417	4x50RM/25	38,4	3216,4	2235,0
B61429	4x70RM/35	42,3	4197,7	3106,0
B61430	4x95RM/50	47,9	5680,8	4195,0
B61431	4x120RM/70	52,8	6949,5	5390,0
B61447	4x150RM/70	59,5	8760,9	6531,0
B61424	4x185RM/95	63,9	10634,1	8310,0
B61448	4x240RM/120	72,0	13533,1	10885,0
B61418	7x1,5RE/2,5	18,7	463,9	132,0
B61419	7x2,5RE/2,5	19,8	561,5	205,0
B61449	7x4RE/4	21,4	714,2	313,0
B61420	10x1,5RE/2,5	22,4	609,3	178,0
B61421	10x2,5RE/4	24,1	757,2	291,0
B61450	10x4RE/6	26,2	967,4	445,0
B61422	12x1,5RE/2,5	22,9	678,3	205,0
B61423	12x2,5RE/4	24,7	851,0	336,0
B61451	12x4RE/6	26,9	1093,2	518,0
B61452	14x1,5RE/2,5	24,0	757,4	235,0
B61453	14x2,5RE/4	25,9	952,9	382,0
B61454	14x4RE/6	28,2	1237,9	608,0
B61432	19x1,5RE/4	26,5	946,1	315,0
B61455	19x2,5RE/6	28,7	1211,5	519,0
B61456	19x4RE/10	31,6	1609,8	840,0
B61435	24x1,5RE/6	30,8	1183,8	408,0
B61436	24x2,5RE/10	34,1	1576,9	700,0
B61457	30x1,5RE/6	32,5	1392,8	494,0
B61458	30x2,5RE/10	36,0	1859,4	831,0

RE круглые однопроволочные жилы
RM круглые многопроволочные жилы

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

BiTflame[®] AS FE 180/E90, BiTflame[®] AS(St) FE180/E90

Огнестойкий безгалогенный телекоммуникационный кабель



Технические данные:

Рабочая температура: -40°C до 80°C
Монтажная температура: -5°C до 50°C
Рабочее напряжение: 225В
Тестовое напряжение:
переменное напряжение: 1500В
постоянное напряжение: 2250В
Сопротивление изоляции (минимум):
500 МОм x км
Сопротивление петли пары (20 С, максимум):
0,5 мм – 195,60 Ом/км
0,8 мм – 75,0 Ом/км
1,0 мм – 48,0 Ом/км
Эффективная емкость пары при 1кГц (максимум):
кабель без экрана: 120 нФ/км
кабель в экране: 150 нФ/км
Индуктивность: мин. 0,7 мН/км
Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø.

Свойства кабелей:

- огнестойкие
- безгалогенные
- не распространяют пламя
- отсутствие коррозионных газов (кислотность pH ≥ 4,3; проводимость < 10 мкСм/мм)
- низкая эмиссия дыма (светопропускаемость более 60%)
- повышенная устойчивость изоляции (FE180)
- сохранение функций кабеля (PH90)
- возможность монтажа на провододержателях через каждые 60 см установках E90
- низкая пожарная нагрузка (теплота сгорания)

Испытания:

Нераспространение горения одиноко проложенного кабеля: EN 60332-1, IEC 60332-1
Нераспространение горения кабеля, проложенного в пучках: EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат. C
Коррозионность газов, выделяемых во время горения: IEC 60754-2, EN 50267
Плотность дыма выделяемого при горении: IEC 61034-1, IEC 61034-2

Строение:

Жилы: медные однопроволочные (1 класс) в соответствии с EN 60228
Изоляция жил: безгалогенный полимер
Цвет жил: в соответствии с 92/T-90321
Оплетка сердечника: полиэфирная лента
Экран (BiTflame[®] AS(St)): лента покрытая алюминием с одной стороны, под лентой - жила заземления сечением 0,4 мм²
Оболочка: специальный безгалогенный полимер
Цвет оболочки: красный

Применение:

Специальный безгалогенный кабель для соединения телефонных устройств и устройств передачи данных при помощи аналоговых и цифровых сигналов в противопожарных системах управления и сигнализации. Кабели прежде всего предназначены для передачи данных и питания линейных устройств (датчики, линейные модули) в линиях пожарной сигнализации, автономных системах пожаротушения и дымоотвода. Кабели используются в устройствах, которые используются в определении начальной стадии развития пожара (момент, когда пожар был обнаружен системой пожарной сигнализации). Кабель предназначен для передачи сигналов или состояния, которое запускает вспомогательные устройства, которые при обнаружении пожара включаются центральным модулем пожарной сигнализации (например отключение бытовой вентиляции, спуск лифтов, отключение питания здания). Статический экран защищает кабель от воздействия внешних электромагнитных полей. Кабель предназначен для стационарной укладки внутри зданий.



применение
внутри помещений



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



безгалогенный



прочность изоляции
в огне мин. 180 мин



сохранение функций
во время пожара,
PH90



низкое
дымовыделение

BiTflame[®] AS FE 180/E90,

BiTflame[®] AS(St) FE180/E90

Огнестойкий безгалогенный телекоммуникационный кабель

BiTflame[®] AS E90:

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
BF0240	1x2x0,8	5,7	37	9,6
BF0241	1x4x0,8	6,5	55	19,3
BF0242	2x2x0,8	7,9	62	19,3
BF0243	3x2x0,8	8,7	81	28,9
BF0244	4x2x0,8	10,0	101	38,6
BF0245	5x2x0,8	10,9	121	48,2
BF0246	7x2x0,8	12,4	167	67,5
BF0247	8x2x0,8	13,0	185	77,1
BF0248	10x2x0,8	14,4	223	96,5
BF0249	20x2x0,8	18,4	408	192,9
BF0250	1x2x1,0	6,3	47	15,1
BF0251	1x4x1,0	7,2	73	30,1
BF0252	2x2x1,0	8,9	81	30,1
BF0253	3x2x1,0	9,7	106	45,2
BF0254	4x2x1,0	11,3	135	60,3
BF0255	5x2x1,0	12,7	174	75,4
BF0256	7x2x1,0	14,0	225	105,5
BF0257	8x2x1,0	14,7	250	120,5
BF0258	10x2x1,0	16,4	303	150,7
BF0259	1x2x1,4	7,4	69	29,5
BF0260	1x4x1,4	8,6	113	59,1
BF0261	2x2x1,4	10,7	123	59,1
BF0262	3x2x1,4	11,7	167	88,6
BF0263	4x2x1,4	14,0	227	118,2
BF0264	5x2x1,4	15,4	274	147,7
BF0265	7x2x1,4	17,0	360	206,8
BF0266	8x2x1,4	18,2	420	236,3
BF0267	10x2x1,4	20,4	512	295,4
BF0268	1x2x1,8	8,4	94	48,8
BF0269	1x4x1,8	9,7	160	97,7
BF0270	2x2x1,8	12,6	183	97,7
BF0271	3x2x1,8	13,9	250	146,5
BF0272	4x2x1,8	16,2	321	195,3
BF0273	5x2x1,8	18,2	407	244,2
BF0274	7x2x1,8	20,1	538	341,8
BF0275	8x2x1,8	21,0	603	390,6
BF0276	10x2x1,8	23,8	750	488,5
BF0277	1x2x2,3	9,6	132	79,7
BF0278	1x4x2,3	11,2	232	159,5
BF0279	2x2x2,3	14,5	259	159,5
BF0280	3x2x2,3	16,1	359	239,2
BF0281	4x2x2,3	19,1	484	318,9
BF0282	5x2x2,3	21,0	588	398,7
BF0283	7x2x2,3	23,5	798	558,1
BF0284	8x2x2,3	24,6	898	637,8
BF0285	10x2x2,3	27,7	1103	797,3
BF0286	1x2x2,8	10,8	179	118,2
BF0287	1x4x2,8	13,0	332	236,3
BF0288	2x2x2,8	16,5	351	236,3
BF0289	3x2x2,8	18,6	511	354,5
BF0290	4x2x2,8	21,7	664	472,6

BiTflame[®] AS(St) E90:

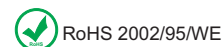
№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
BF0300	1x2x0,8	7,0	54	10,9
BF0301	1x4x0,8	7,8	75	20,5
BF0302	2x2x0,8	9,2	85	20,5
BF0303	3x2x0,8	10,0	105	30,1
BF0304	4x2x0,8	11,3	129	39,8
BF0305	5x2x0,8	12,3	151	49,4
BF0306	7x2x0,8	13,4	188	68,7
BF0307	8x2x0,8	13,9	207	78,3
BF0308	10x2x0,8	15,4	247	97,7
BF0309	20x2x0,8	19,3	438	194,1
BF0310	1x2x1,0	7,6	66	16,3
BF0311	1x4x1,0	8,5	94	31,3
BF0312	2x2x1,0	10,2	105	31,3
BF0313	3x2x1,0	11,1	134	46,4
BF0314	4x2x1,0	12,6	166	61,5
BF0315	5x2x1,0	13,7	195	76,6
BF0316	7x2x1,0	15,0	248	106,7
BF0317	8x2x1,0	15,6	274	121,8
BF0318	10x2x1,0	17,4	330	151,9
BF0319	1x2x1,4	8,7	90	30,7
BF0320	1x4x1,4	9,9	137	60,3
BF0321	2x2x1,4	12,0	152	60,3
BF0322	3x2x1,4	13,1	199	89,8
BF0323	4x2x1,4	15,0	251	119,4
BF0324	5x2x1,4	16,4	299	148,9
BF0325	7x2x1,4	18,4	405	208,0
BF0326	8x2x1,4	19,2	450	237,6
BF0327	10x2x1,4	21,4	545	296,6
BF0328	1x2x1,8	9,7	118	50,0
BF0329	1x4x1,8	11,1	186	98,9
BF0330	2x2x1,8	13,6	205	98,9
BF0331	3x2x1,8	14,9	273	147,7
BF0332	4x2x1,8	17,1	348	196,5
BF0333	5x2x1,8	19,1	436	245,4
BF0334	7x2x1,8	21,0	570	343,0
BF0335	8x2x1,8	22,0	637	391,8
BF0336	10x2x1,8	25,0	799	489,5
BF0337	1x2x2,3	11,0	159	80,9
BF0338	1x4x2,3	12,5	262	160,7
BF0339	2x2x2,3	15,5	283	160,7
BF0340	3x2x2,3	17,0	386	240,4
BF0341	4x2x2,3	20,1	515	320,1
BF0342	5x2x2,3	22,0	622	399,9
BF0343	7x2x2,3	24,7	847	559,3
BF0344	8x2x2,3	25,8	949	639,1
BF0345	10x2x2,3	29,2	1187	798,5
BF0346	1x2x2,8	12,2	209	119,4
BF0347	1x4x2,8	14,0	354	237,5
BF0348	2x2x2,8	17,4	378	237,5
BF0349	3x2x2,8	19,6	541	355,7
BF0350	4x2x2,8	22,7	698	473,9

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

BiTflame® S FE180/E90, BiTflame® S(St) FE180/E90

Огнестойкий, безгалогенный, силовой кабель 300/500В



Технические данные:

Рабочая температура:

-40°C до 80°C

Монтажная температура:

-10°C до 50°C

Допустимая температура рабочих жил:

90°C

Допустимая температура рабочих жил при замыкании:

250°C

Рабочее напряжение:

переменное напряжение: 2000В

постоянное напряжение: 5000В

Сопротивление изоляции (минимум):

100 МОм x км

Минимальный радиус изгиба:

10 x Ø.

Свойства кабелей:

- огнестойкий
- безгалогенный
- не распространяют пламя
- не выделяют коррозионных газов
- низкое дымовыделение
- повышенная устойчивость изоляции (FE180)
- сохранение функций кабеля (PH90)
- низкая пожарная нагрузка (теплота сгорания)

Применение:

Огнестойкий безгалогенный кабель предназначен для использования в местах, где необходимо обеспечить работу оборудования во время пожара. Они рекомендуются для применения в установках аварийного освещения, системах дымоотвода, системах аварийной сигнализации, сигнализационных системах, звуковых системах предупреждения, в контрольном оборудовании, в системах сигнализации пожара и пожарной автоматики, а также в других цепях, обеспечивающих безопасность. Статический экран в кабеле BiTflame® S(St) E90 обеспечивает защиту от внешних электромагнитных полей. В условиях пожара этот кабель обеспечивает нормальную работу оборудования в течении минимум 90 минут (PH90) и устойчивость изоляции в течении 3 часов (FE180). Во время горения не выделяют токсичных газов и густой дым. Кабель предназначен для фиксированной укладки внутри зданий.

Испытания:

Нераспространение горения одиноко проложенного кабеля: EN 60332-1, IEC 60332-1

Нераспространение горения кабеля, проложенного в пучках: EN 60332-3-22, IEC 60332-3 кат.А

Коррозионность газов, выделяемых во время горения: IEC 60754-2, EN 50267

Плотность дыма выделяемого при горении: IEC 61034-1, IEC 61034-2

Устойчивость изоляции к длительному воздействию огня (стойкость изоляции) FE180: IEC 60331-11, IEC 60331-21, IEC 60331-23

Сохранение функций во время пожара (PH90): EN 50200



применение
внутри помещений



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



безгалогенный



прочность изоляции
в огне мин.180 мин



сохранение функций
во время пожара,
PH90



низкое
дымовыделение

BiTflame[®] S Fe180/ E90, BiTflame[®] S(St) FE180/E90

Огнестойкий, безгалогенный, силовой кабель 300/500В

Кабель без желто-зеленой жилы BiTflame[®] S

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
BF0360	2x1,0	6,7	54	19,2
BF0361	2x1,5	7,5	67	28,8
BF0362	2x2,5	9,1	103	48,0
BF0363	2x4,0	10,0	136	76,8
BF0364	3x1,0	7,1	69	28,8
BF0365	3x1,5	7,9	88	43,2
BF0366	3x2,5	9,6	136	72,0
BF0367	3x4,0	10,8	189	115,2
BF0368	4x1,0	8,0	90	38,4
BF0369	4x1,5	9,1	120	57,6
BF0370	4x2,5	10,8	176	96,0
BF0371	4x4,0	11,9	240	153,6
BF0372	5x1,0	8,7	116	48,0
BF0373	5x1,5	9,8	150	72,0
BF0374	5x2,5	11,6	223	120,0
BF0375	5x4,0	12,9	301	192,0
BF0376	7x1,0	9,5	143	67,2
BF0377	7x1,5	10,9	191	100,8
BF0378	7x2,5	12,7	278	168,0
BF0379	10x1,0	12,0	204	96,0
BF0380	10x1,5	13,6	265	144,0
BF0381	10x2,5	16,6	411	240,0
BF0382	12x1,0	12,4	234	115,2

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
BF0383	12x1,5	14,0	306	172,8
BF0384	12x2,5	17,1	475	288,0
BF0385	14x1,0	13,0	265	134,4
BF0386	14x1,5	14,7	348	201,6
BF0387	14x2,5	19,0	541	336,0
BF0388	16x1,0	13,8	302	153,6
BF0389	16x1,5	16,1	427	230,4
BF0390	16x2,5	19,6	655	384,0
BF0391	19x1,0	14,4	344	182,4
BF0392	19x1,5	17,0	477	273,6
BF0393	19x2,5	20,6	735	456,0
BF0394	20x1,0	15,9	384	192,0
BF0395	20x1,5	18,6	546	288,0
BF0396	20x2,5	21,8	801	480,0
BF0397	24x1,0	17,3	452	230,4
BF0398	24x1,5	20,3	622	345,6
BF0399	24x2,5	24,5	949	576,0
BF0400	30x1,0	18,9	569	288,0
BF0401	30x1,5	21,4	747	432,0
BF0402	30x2,5	25,9	1144	720,0
BF0403	37x1,0	20,3	680	355,2
BF0404	37x1,5	23,7	929	532,8
BF0405	37x2,5	27,9	1375	888,0

Кабель с зелено-желтой жилой BiTflame[®] S

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
BF0408	3x1,0	7,1	69	28,8
BF0409	3x1,5	7,9	88	43,2
BF0410	3x2,5	9,6	136	72,0
BF0411	3x4,0	10,8	189	115,2
BF0412	4x1,0	8,0	90	38,4
BF0413	4x1,5	9,1	120	57,6
BF0414	4x2,5	10,8	176	96,0
BF0415	4x4,0	11,9	240	153,6
BF0416	5x1,0	8,7	116	48,0
BF0417	5x1,5	9,8	150	72,0
BF0418	5x2,5	11,6	223	120,0
BF0419	5x4,0	12,9	301	192,0
BF0420	7x1,0	9,5	143	67,2
BF0421	7x1,5	10,9	191	100,8
BF0422	7x2,5	12,7	278	168,0
BF0423	10x1,0	12,0	204	96,0
BF0424	10x1,5	13,6	265	144,0
BF0425	10x2,5	16,6	411	240,0
BF0426	12x1,0	12,4	234	115,2
BF0427	12x1,5	14,0	306	172,8
BF0428	12x2,5	17,1	475	288,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
BF0429	14x1,0	13,0	265	134,4
BF0430	14x1,5	14,7	348	201,6
BF0431	14x2,5	19,0	541	336,0
BF0432	16x1,0	13,8	302	153,6
BF0433	16x1,5	16,1	427	230,4
BF0434	16x2,5	19,6	655	384,0
BF0435	19x1,0	14,4	344	182,4
BF0436	19x1,5	17,0	477	273,6
BF0437	19x2,5	20,6	735	456,0
BF0438	20x1,0	15,9	384	192,0
BF0439	20x1,5	18,6	546	288,0
BF0440	20x2,5	21,8	801	480,0
BF0441	24x1,0	17,3	452	230,4
BF0442	24x1,5	20,3	622	345,6
BF0443	24x2,5	24,5	949	576,0
BF0444	30x1,0	18,9	569	288,0
BF0445	30x1,5	21,4	747	432,0
BF0446	30x2,5	25,9	1144	720,0
BF0447	37x1,0	20,3	680	355,2
BF0448	37x1,5	23,7	929	532,8
BF0449	37x2,5	27,9	1375	888,0

BiTflame® S FE180/E90, BiTflame® S(St) FE180/E90

Огнестойкий, безгалогенный, силовой кабель 300/500В

Кабель без желто-зеленой жилы BiTflame® S(St)

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
BF0460	2x1,0	7,1	63	26,4
BF0461	2x1,5	7,9	78	36,0
BF0462	2x2,5	9,5	115	55,2
BF0463	2x4,0	10,4	150	84,0
BF0464	3x1,0	7,5	79	36,0
BF0465	3x1,5	8,3	99	50,4
BF0466	3x2,5	10,0	148	79,2
BF0467	3x4,0	11,2	203	122,4
BF0468	4x1,0	8,4	100	45,6
BF0469	4x1,5	9,5	132	64,8
BF0470	4x2,5	11,2	190	103,2
BF0471	4x4,0	12,3	256	160,8
BF0472	5x1,0	9,1	125	55,2
BF0473	5x1,5	10,2	161	79,2
BF0474	5x2,5	12,0	235	127,2
BF0475	5x4,0	13,3	318	199,2
BF0476	7x1,0	9,9	154	74,4
BF0477	7x1,5	11,3	203	108,0
BF0478	7x2,5	13,1	293	175,2
BF0479	10x1,0	12,4	214	103,2
BF0480	10x1,5	14,0	279	151,2
BF0481	10x2,5	17,0	430	247,2
BF0482	12x1,0	12,8	244	122,4

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
BF0483	12x1,5	14,4	320	180,0
BF0484	12x2,5	17,5	494	295,2
BF0485	14x1,0	13,4	276	141,6
BF0486	14x1,5	15,1	371	208,8
BF0487	14x2,5	18,4	589	343,2
BF0488	16x1,0	14,2	313	160,8
BF0489	16x1,5	16,5	438	237,6
BF0490	16x2,5	20,0	668	391,2
BF0491	19x1,0	14,8	375	189,6
BF0492	19x1,5	17,4	520	280,8
BF0493	19x2,5	21,0	758	463,2
BF0494	20x1,0	16,2	408	199,2
BF0495	20x1,5	18,9	565	295,2
BF0496	20x2,5	22,1	825	487,2
BF0497	24x1,0	17,7	462	237,6
BF0498	24x1,5	20,7	642	352,8
BF0499	24x2,5	24,9	976	583,2
BF0500	30x1,0	19,3	580	295,2
BF0501	30x1,5	21,8	768	439,2
BF0502	30x2,5	26,3	1173	727,2
BF0503	37x1,0	20,7	689	362,4
BF0504	37x1,5	24,1	918	540,0
BF0505	37x2,5	28,3	1406	895,2

Кабель с зелено-желтой жилой BiTflame® S(St)

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
BF0508	3x1,0	7,5	79	36,0
BF0509	3x1,5	8,3	99	50,4
BF0510	3x2,5	10,0	148	79,2
BF0511	3x4,0	11,2	203	122,4
BF0512	4x1,0	8,4	100	45,6
BF0513	4x1,5	9,5	132	64,8
BF0514	4x2,5	11,2	190	103,2
BF0515	4x4,0	12,3	256	160,8
BF0516	5x1,0	9,1	125	55,2
BF0517	5x1,5	10,2	161	79,2
BF0518	5x2,5	12,0	235	127,2
BF0519	5x4,0	13,3	318	199,2
BF0520	7x1,0	9,9	154	74,4
BF0521	7x1,5	11,3	203	108,0
BF0522	7x2,5	13,1	293	175,2
BF0523	10x1,0	12,4	214	103,2
BF0524	10x1,5	14,0	279	151,2
BF0525	10x2,5	17,0	430	247,2
BF0526	12x1,0	12,8	244	122,4
BF0527	12x1,5	14,4	320	180,0
BF0528	12x2,5	17,5	494	295,2

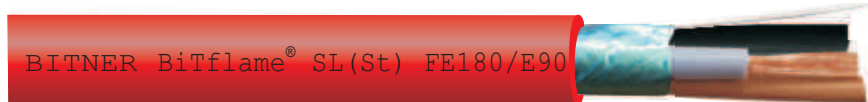
№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
BF0529	14x1,0	13,4	276	141,6
BF0530	14x1,5	15,1	371	208,8
BF0531	14x2,5	18,4	589	343,2
BF0532	16x1,0	14,2	313	160,8
BF0533	16x1,5	16,5	438	237,6
BF0534	16x2,5	20,0	668	391,2
BF0535	19x1,0	14,8	375	189,6
BF0536	19x1,5	17,4	520	280,8
BF0537	19x2,5	21,0	758	463,2
BF0538	20x1,0	16,2	408	199,2
BF0539	20x1,5	18,9	565	295,2
BF0540	20x2,5	22,1	825	487,2
BF0541	24x1,0	17,7	462	237,6
BF0542	24x1,5	20,7	642	352,8
BF0543	24x2,5	24,9	976	583,2
BF0544	30x1,0	19,3	580	295,2
BF0545	30x1,5	21,8	768	439,2
BF0546	30x2,5	26,3	1173	727,2
BF0547	37x1,0	20,7	689	362,4
BF0548	37x1,5	24,1	918	540,0
BF0549	37x2,5	28,3	1406	895,2

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

BiTflame[®] SL FE180/E90, BiTflame[®] SL(St) FE180/E90

Огнестойкий, гибкий, безгалогенный силовой кабель



Технические данные:

Диапазон температуры:

Во время работы: от -40°C до 80°C

Во время прокладки от -10°C до 50°C

Рабочее напряжение: 300/500В

Испытание напряжением:

Переменное напряжение: 2000В

Постоянное напряжение: 5000В

Активное сопротивление изоляции

(минимум): 100 МΩ × км

Мин. радиус изгиба: 6 × Ø

Свойства кабелей:

- огнестойкие
- безгалогенные
- не распространяют пламя
- отсутствие коррозионных газов (кислотность pH ≥ 4,3; проводимость < 10 мкСм/мм)
- низкая эмиссия дыма (светопрозрачность более 60%)
- повышенная устойчивость изоляции (FE180)
- сохранение функций кабеля (PH90):
- низкая пожарная нагрузка (теплота сгорания)

Строение:

Жилы: жилы медные многопроволочные класса 5, согласно EN 60228

Изоляция: керамическая силиконовая резина

Цвета жил:

без зелено-желтой жилы заземления

2-жильные - синий, коричневый

3-жильные - коричневый, черный, серый,

4-жильные - синий, коричневый, черный, серый

5-жильные - синий, коричневый, черный, серый, черный

более 5 жил - в каждом слое:

коричневый (отсчетная жила), синий (основная жила), остальные жилы - любой цвет, за и синего

с зелено-желтой жилой заземления

3-жильные - желто-зеленый, синий, коричневый

4-жильные - желто-зеленый, коричневый, черный, серый,

5-жильные - желто-зеленый, синий, коричневый, черный, серый более 5 жил -

в наружном слое: зелено-желтый (отсчетная жила), синий (основная жила),

остальные жилы - любой цвет, за исключением зеленого, желтого, коричневого

и синего в других слоях: коричневый (отсчетная жила), синий (основная жила),

остальные жилы - любой цвет, за исключением зеленого, желтого, коричневого

и синего

Экран (St): алюминиевая ламинированная пленка с заземляющей жилой

Наружная оболочка: безгалогенная полимерная смесь

Цвет оболочки: красный

Применение:

Огнестойкие безгалогенные провода предназначены для использования в местах, где необходимо обеспечение работы оборудования во время пожара. Они рекомендуются для применения в установках аварийного освещения, системах дымоотвода, системах аварийной сигнализации, сигнализационных системах, звуковых системах предостережения, в контрольном оборудовании, в системах сигнализации пожара и пожарной автоматики, а также в других контурах, обеспечивающих безопасность. Статический экран в проводах BiTflame[®] SL FE180/E90 защищает от влияния внешних магнитных полей. В условиях пожара эти провода обеспечивают нормальную работу оборудования минимум в течение 90 мин (PH90) и устойчивость изоляции в течение 3 часов (FE180). Во время горения не выделяют токсичных, удушающих газов, ни густого дыма. Провода пригодны для фиксированной прокладки внутри зданий.

Испытания:

Устойчивость отдельного кабеля к распространению пламени (огнестойкость): EN 60332-1, IEC 60332-1,

Устойчивость пучка кабелей к распространению пламени: EN 60332-3-22, IEC 60332-3, кат.А

Эмиссия коррозионных газов, выделяемых во время горения: IEC 60754 - 2, EN 50267

Эмиссия густого дыма, выделяемого во время горения: IEC 61034-1, IEC 61034-2

Устойчивость изоляции к длительному воздействию огня (прочность изоляции) FE180: IEC 60331-11, IEC 60331-21, IEC 60331-23

Сохранение функций кабеля во время пожара (PH90): EN 50200



применение
внутри помещений



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



безгалогенный



FE180
прочность изоляции
в огне мин. 180 мин



PH90
сохранение функций
во время пожара,
PH90



низкое
дымовыделение

BiTflame® SL FE180/E90, BiTflame® SL(St) FE180/E90

Огнестойкий, гибкий, безгалогенный силовой кабель

Кабель без желто-зеленой жилы BiTflame® SL FE180/E90:

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
BF0560	2x1,0	7,0	54	19,2
BF0561	2x1,5	7,8	68	28,8
BF0562	2x2,5	9,7	106	48,0
BF0563	2x4,0	10,8	141	76,8
BF0564	3x1,0	7,4	69	28,8
BF0565	3x1,5	8,2	89	43,2
BF0566	3x2,5	10,2	139	72,0
BF0567	3x4,0	11,6	195	115,2
BF0568	4x1,0	8,3	90	38,4
BF0569	4x1,5	9,5	121	57,6
BF0570	4x2,5	11,5	180	96,0
BF0571	4x4,0	12,9	247	153,6
BF0572	5x1,0	9,2	115	48,0
BF0573	5x1,5	10,2	151	72,0
BF0574	5x2,5	12,5	226	120,0
BF0575	5x4,0	13,9	312	192,0
BF0576	7x1,0	9,9	142	67,2
BF0577	7x1,5	11,3	191	100,8
BF0578	7x2,5	13,6	282	144,0
BF0579	10x1,0	12,6	202	96,0
BF0580	10x1,5	14,2	265	144,0
BF0581	10x2,5	17,8	418	240,0
BF0582	12x1,0	13,0	231	115,2

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
BF0583	12x1,5	14,6	305	172,8
BF0584	12x2,5	18,4	482	288,0
BF0585	14x1,0	13,6	261	134,4
BF0586	14x1,5	16,0	370	201,6
BF0587	14x2,5	19,9	577	336,0
BF0588	16x1,0	14,4	298	153,6
BF0589	16x1,5	16,8	422	230,4
BF0590	16x2,5	21,0	658	384,0
BF0591	19x1,0	15,1	337	182,4
BF0592	19x1,5	17,7	477	273,6
BF0593	19x2,5	22,1	746	456,0
BF0594	20x1,0	16,0	371	192,0
BF0595	20x1,5	19,0	523	288,0
BF0596	20x2,5	23,6	818	480,0
BF0597	24x1,0	18,2	445	230,4
BF0598	24x1,5	21,2	622	345,6
BF0599	24x2,5	26,3	964	576,0
BF0600	30x1,0	19,8	561	288,0
BF0601	30x1,5	22,4	746	432,0
BF0602	30x2,5	27,8	1159	720,0
BF0603	37x1,0	21,3	668	355,2
BF0604	37x1,5	24,7	928	532,8
BF0605	37x2,5	30,0	1391	888,0

Кабель с зелено-желтой жилой BiTflame® SL FE180/E90:

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
BF0620	3x1,0	7,4	69	28,8
BF0621	3x1,5	8,2	89	43,2
BF0622	3x2,5	10,2	139	72,0
BF0623	3x4,0	11,6	195	115,2
BF0624	4x1,0	8,3	90	38,4
BF0625	4x1,5	9,5	121	57,6
BF0626	4x2,5	11,5	180	96,0
BF0627	4x4,0	12,9	247	153,6
BF0628	5x1,0	9,2	115	48,0
BF0629	5x1,5	10,2	151	72,0
BF0630	5x2,5	12,5	226	120,0
BF0631	5x4,0	13,9	312	192,0
BF0632	7x1,0	9,9	142	67,2
BF0633	7x1,5	11,3	191	100,8
BF0634	7x2,5	13,6	282	144,0
BF0635	10x1,0	12,6	202	96,0
BF0636	10x1,5	14,2	265	144,0
BF0637	10x2,5	17,8	418	240,0
BF0638	12x1,0	13,0	231	115,2
BF0639	12x1,5	14,6	305	172,8
BF0640	12x2,5	18,4	482	288,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
BF0641	14x1,0	13,6	261	134,4
BF0642	14x1,5	16,0	370	201,6
BF0643	14x2,5	19,9	577	336,0
BF0644	16x1,0	14,4	298	153,6
BF0645	16x1,5	16,8	422	230,4
BF0646	16x2,5	21,0	658	384,0
BF0647	19x1,0	15,1	337	182,4
BF0648	19x1,5	17,7	477	273,6
BF0649	19x2,5	22,1	746	456,0
BF0650	20x1,0	16,0	371	192,0
BF0651	20x1,5	19,0	523	288,0
BF0652	20x2,5	23,6	818	480,0
BF0653	24x1,0	18,2	445	230,4
BF0654	24x1,5	21,2	622	345,6
BF0655	24x2,5	26,3	964	576,0
BF0656	30x1,0	19,8	561	288,0
BF0657	30x1,5	22,4	746	432,0
BF0658	30x2,5	27,8	1159	720,0
BF0659	37x1,0	21,3	668	355,2
BF0660	37x1,5	24,7	928	532,8
BF0661	37x2,5	30,0	1391	888,0

BiTflame® SL FE180/E90, BiTflame® SL(St) FE180/E90

Огнестойкий, гибкий, безгалогенный силовой кабель

Кабель без желто-зеленой жилы BiTflame® SL(St) FE180/E90

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
BF0670	2x1,0	7,4	64	26,4
BF0671	2x1,5	8,2	81	36,0
BF0672	2x2,5	10,1	121	55,2
BF0673	2x4,0	11,2	156	84,0
BF0674	3x1,0	7,8	79	36,0
BF0675	3x1,5	8,6	104	50,4
BF0676	3x2,5	10,6	155	79,2
BF0677	3x4,0	12,0	210	122,4
BF0678	4x1,0	8,7	100	45,6
BF0679	4x1,5	9,9	138	64,8
BF0680	4x2,5	11,9	199	103,2
BF0681	4x4,0	13,3	265	160,8
BF0682	5x1,0	9,6	127	55,2
BF0683	5x1,5	10,6	169	79,2
BF0684	5x2,5	12,9	246	127,2
BF0685	5x4,0	14,3	330	199,2
BF0686	7x1,0	10,3	153	74,4
BF0687	7x1,5	11,7	212	108,0
BF0688	7x2,5	14,0	306	175,2
BF0689	10x1,0	13,0	214	103,2
BF0690	10x1,5	14,6	291	151,2
BF0691	10x2,5	18,2	448	247,2
BF0692	12x1,0	13,4	243	122,4

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
BF0693	12x1,5	15,0	334	180,0
BF0694	12x2,5	18,8	515	295,2
BF0695	14x1,0	14,0	273	141,6
BF0696	14x1,5	16,4	386	208,8
BF0697	14x2,5	20,3	585	343,2
BF0698	16x1,0	14,8	310	160,8
BF0699	16x1,5	17,2	457	237,6
BF0700	16x2,5	21,4	698	391,2
BF0701	19x1,0	15,5	349	189,6
BF0702	19x1,5	18,1	515	280,8
BF0703	19x2,5	22,5	790	463,2
BF0704	20x1,0	16,4	382	199,2
BF0705	20x1,5	19,7	563	295,2
BF0706	20x2,5	24,0	864	487,2
BF0707	24x1,0	18,6	458	237,6
BF0708	24x1,5	21,6	669	352,8
BF0709	24x2,5	26,7	1018	583,2
BF0710	30x1,0	20,2	574	295,2
BF0711	30x1,5	22,8	800	439,2
BF0712	30x2,5	28,2	1221	727,2
BF0713	37x1,0	21,7	681	362,4
BF0714	37x1,5	25,1	955	540,0
BF0715	37x2,5	30,4	1462	895,2

Кабель с зелено-желтой жилой BiTflame® SL(St) FE180/E90:

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
BF0730	3x1,0	7,8	79	36,0
BF0731	3x1,5	8,6	104	50,4
BF0732	3x2,5	10,6	155	79,2
BF0733	3x4,0	12,0	210	122,4
BF0734	4x1,0	8,7	100	45,6
BF0735	4x1,5	9,9	138	64,8
BF0736	4x2,5	11,9	199	103,2
BF0737	4x4,0	13,3	265	160,8
BF0738	5x1,0	9,6	127	55,2
BF0739	5x1,5	10,6	169	79,2
BF0740	5x2,5	12,9	246	127,2
BF0741	5x4,0	14,3	330	199,2
BF0742	7x1,0	10,3	153	74,4
BF0743	7x1,5	11,7	212	108,0
BF0744	7x2,5	14,0	306	175,2
BF0745	10x1,0	13,0	214	103,2
BF0746	10x1,5	14,6	291	151,2
BF0747	10x2,5	18,2	448	247,2
BF0748	12x1,0	13,4	243	122,4
BF0749	12x1,5	15,0	334	180,0
BF0750	12x2,5	18,8	515	295,2

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
BF0751	14x1,0	14,0	273	141,6
BF0752	14x1,5	16,4	386	208,8
BF0753	14x2,5	20,3	585	343,2
BF0754	16x1,0	14,8	310	160,8
BF0755	16x1,5	17,2	457	237,6
BF0756	16x2,5	21,4	698	391,2
BF0757	19x1,0	15,5	349	189,6
BF0758	19x1,5	18,1	515	280,8
BF0759	19x2,5	22,5	790	463,2
BF0760	20x1,0	16,4	382	199,2
BF0761	20x1,5	19,7	563	295,2
BF0762	20x2,5	24,0	864	487,2
BF0763	24x1,0	18,6	458	237,6
BF0764	24x1,5	21,6	669	352,8
BF0765	24x2,5	26,7	1018	583,2
BF0766	30x1,0	20,2	574	295,2
BF0767	30x1,5	22,8	800	439,2
BF0768	30x2,5	28,2	1221	727,2
BF0769	37x1,0	21,7	681	362,4
BF0770	37x1,5	25,1	955	540,0
BF0771	37x2,5	30,4	1462	895,2

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

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

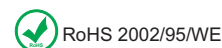
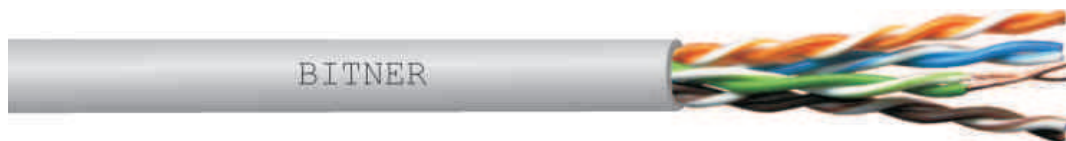
РАЗДЕЛ V

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)

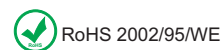
f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
NEXT	дБ/100м	65	56	50	47	46	43	38	35	34
PS NEXT	дБ/100м	62	53	47	44	43	40	35	32	31
ACR	дБ/100м	62,9	52	43,7	39	37	31,6	21,5	13,7	9,8

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)

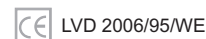
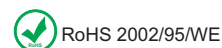
f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
NEXT	дБ/100м	65	56	50	47	46	43	38	35	34
PS NEXT	дБ/100м	62	53	47	44	43	40	35	32	31
ACR	дБ/100м	62,9	52	43,7	39	37	31,6	21,5	13,7	9,8

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

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: полиэфирная лента покрытая алюминием с луженой медной однопроволочной жилой заземления диаметром 0,4мм

Оболочка: специальный ПВХ, самозатухающий и не распространяющий 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)

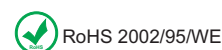
f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
EL FEXT	дБ/100м	64	52	44	40	38	34	28	24	22
PS EL FEXT	дБ/100м	61	49	41	37	35	31	25	21	19

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)

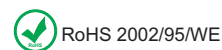
f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125
NEXT	дБ/100м	65	56	50	47	46	43	38	35	34
PS NEXT	дБ/100м	62	53	47	44	43	40	35	32	31
ACR	дБ/100м	62,9	52	43,7	39	37	31,6	21,5	13,7	9,8

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

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 +/- 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

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
а	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

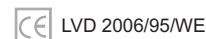
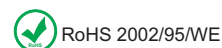
Затухание на дальнем конце линии (минимум)

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

BITNER



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
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
а	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)

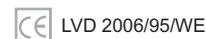
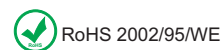
f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125	200	250
NEXT	дБ/100м	75	66	60	57	56	53	48	45	44	41	39
PS NEXT	дБ/100м	72	63	57	54	53	50	45	42	41	38	36
ACR	дБ/100м	73,2	62,4	54,3	49,6	47,2	42,1	32,9	25,4	21,4	11,6	6,3

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 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]
TI0048	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)

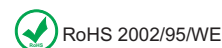
f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125	200	250
NEXT	дБ/100м	75	66	60	57	56	53	48	45	44	41	39
PS NEXT	дБ/100м	72	63	57	54	53	50	45	42	41	38	36
ACR	дБ/100м	73,2	62,4	54,3	49,6	47,2	42,1	32,9	25,4	21,4	11,6	6,3

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
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:
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]
T10050	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)

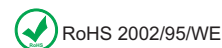
f	МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	125	200	250
NEXT	дБ/100м	75	66	60	57	56	53	48	45	44	41	39
PS NEXT	дБ/100м	72	63	57	54	53	50	45	42	41	38	36
ACR	дБ/100м	73,2	62,4	54,3	49,6	47,2	42,1	32,9	25,4	21,4	11,6	6,3

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

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



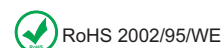
электромагнитная
совместимость

№ по кат.	n x мм	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
EB0001	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



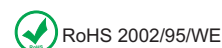
устойчивость
к УФ

№ 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



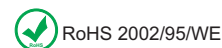
электромагнитная
совместимость

№ 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), маслостойчивый (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 трубах, лотках и каналах. Провода можно использовать и снаружи зданий, в местах, защищенных от непосредственного воздействия солнечного света.



применение
внутри помещений



EN 60332-1



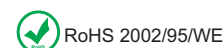
передача данных

№ 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 BITNER оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

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%

Сопrotивление жилы (максим.):

22 Ом/км

Сопrotивление 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



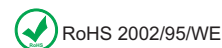
EN 60332-1



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), маслоустойчивый (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

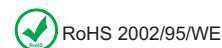
№ по кат.	Строение	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
EB0011	Normal (2 x 1 mm ²) + (2 x 1,5 mm ²)	15,3	197	92
EB0012	Thin (2 x 0,25 mm ²) + (2 x 0,34 mm ²)	8,8	84	43

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%

Сопrotивление петли жил (max.):
115 Ом/км

Сопrotивление 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 не распространяющий 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

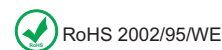
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

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 мH/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

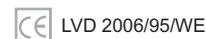
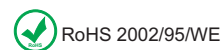
№ по кат.	n x AWG	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
LP0168	1x2x16AWG	1x2x1,5	8,2	84

Сечение в мм² дано приблизительно.

Кабельный Завод Битнер оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию без предварительного уведомления.

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 луженной 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

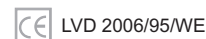
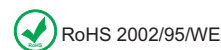
Сечение в мм² дано приблизительно.

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 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 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

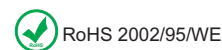
Сечение в мм² дано приблизительно.

Кабельный Завод Битнер оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию без предварительного уведомления.

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

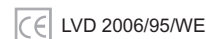
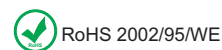
Сечение в мм² дано приблизительно.

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



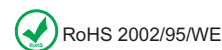
устойчивость
к УФ

№ 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

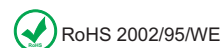
RE-2Y(St)Yv-P - неэкранированные пары:

№ 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

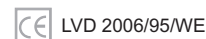
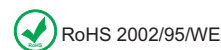
Кабельный завод BITNER оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Идентификация жил в парах:

номер пары	жила "a"	жила "b"
1	голубая	красная
2	серая	желтая
3	зеленая	коричневая
4	белая	черная

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 послойно 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 C)

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

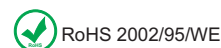
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

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), маслостойчивый (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



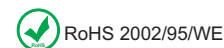
электромагнитная
совместимость

№ 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.



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 не распространяющий 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

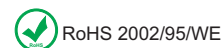
№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
S10670	2x2x0,5+0,5	7,0	57
S10671	4x2x0,5+0,5	8,8	93
S10672	8x2x0,5+0,5	11,0	153
S10673	12x2x0,5+0,5	12,5	209
S10674	24x2x0,5+0,5	17,0	376
S10675	48x2x0,5+0,5	23,1	725

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

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: 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 не распространяющий 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



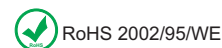
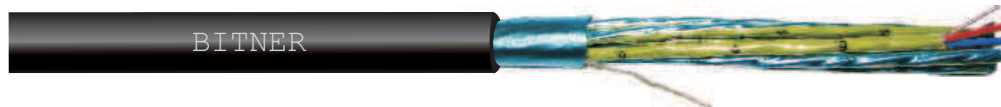
передача данных

№ 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

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



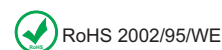
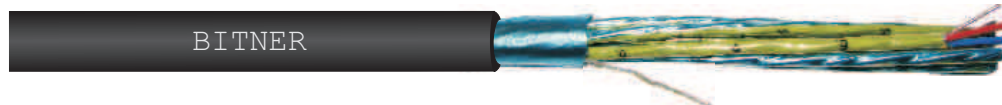
передача данных

№ 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



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: полиэфирная 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: полиэфирная лента односторонне покрытая алюминием, под лентой луженая жила заземления (конструкция 7x0,3мм)

Оболочка: специальный ПВХ, самозатухающий и не распространяющий 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



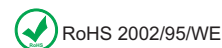
устойчивость к УФ

№ 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

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 нумерованными 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



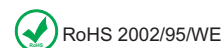
передача данных



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 станционный 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 станционных, 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

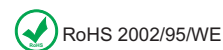


EN 60332-1

№ по кат.	n 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



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 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

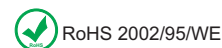
№ по кат.	n x мм	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
TN0100	1x2x0,8	4,2	24	10,9
TN0101	1x4x0,8	4,8	38	20,5
TN0102	2x2x0,8	5,8	42	20,5
TN0103	3x2x0,8	7,1	61	30,1
TN0104	4x2x0,8	7,3	74	39,8
TN0105	5x2x0,8	7,8	88	49,4
TN0112	6x2x0,8	8,8	107	59,1
TN0106	7x2x0,8	9,0	120	68,7
TN0107	10x2x0,8	10,0	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

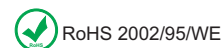
№ по кат.	Сечение жилы /диаметр изоляции [мм]	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
LF0319	2,62/7,15	10,3	118

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

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 [мм²/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

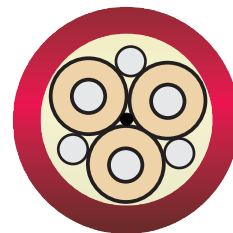
РАЗДЕЛ VI

Шахтные кабели

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3	250
BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3E.....	253
BiTmining® (N)TSKCGECWOEU-CH.....	256
BiTmining® (N)TSKCGECWOEU-FN.....	258
BiTmining® (N)TSCGEWOEU-F.....	260
BiTmining® (N)TSCGEWOEU-R.....	263
BiTmining® (N)TSCGEWOEU-SR.....	266
BiTmining® (N)TSCGEWOEU-TR.....	269
BiTmining® YHKGyFtZnyn	272
BiTmining® YHKGXSftZnyn.....	274
BiTmining® YHKGyFoyn.....	276
BiTmining® YHKGXSfoyn.....	278
BiTmining® OnGcekzi-G.....	280
BiTmining® OnGcekz-G.....	282
BiTmining® YHKGyFtZnyn 3,6/6 kB.....	284
BiTmining® YHKGXSftZnyn 3,6/6 kB.....	285
BiTmining® YHKGyFoyn 3,6/6 kB.....	286
BiTmining® YHKGXSfoyn 3,6/6 kB.....	287
BiTmining® OnGcekgz - G 3,6/6 kB.....	288
BiTmining® OnGcekz/w-GW 3,6/6 kB	289

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3

Гибкий силовой кабель для использования в воде, среднее напряжение



Технические данные:

Рабочая температура:

стационарная укладка: -40°C до 90°C

подвижные соединения: -25°C до 80°C

Максимальная допустимая

температура воды: 40°C

Максимальная допустимая

температура проводника: 90°C

Максимальная допустимая

температура проводника при

замыкании: 250°C

Максимальное натяжение при

укладке: 15Н/мм²

Скручивающее усилие: +/- 100°/м

Минимальный радиус сгибания: в

соответствии с DINVDE 0298, часть 3

Рабочее напряжение: U_0/U = от 3,6/6кВ

до 18/30кВ

Тестовое напряжение: от 11кВ до 43кВ

Стандарт: в соответствии с DINVDE

0250, параграф 813

Строение:

Жила: многопроволочная медная жила, класс 5 (EN 60228, DINVDE 0295), луженная, электролитическая;

Изоляция: резина EPR с улучшенными электрическими и механическими характеристиками (DINVDE 0207, часть 20)

Строение жилы заземления: жила заземления разделена на 3 жилы заземления и уложена в пазах между основными жилами

Экран: внутренний и внешний слой полупроводниковой резины

Цвета жил: натуральный цвет с черной полупроводниковой резиной с напечатанными белыми цифрами 1-3

Сердечник: три основные жилы уложены вместе с жилами заземления во внешних пазах между основными жилами.

Обмотка: полупроводниковая, усиленная, набухающая под действием воды, соединительная и разделительная лента

Внутренняя оболочка: резина EPR тип GM1b, водоустойчивая (в соответствии с DINVDE 0201, часть 21)

Внешняя оболочка: резина 5GM5 с улучшенными механическими характеристиками (в соответствии с DINVDE 0207, часть 21), цвет: красный.

Номинальное напряжение U_0/U [кВ]	3,6/6	6/10	8,7/15	12/20	14/25	18/30
Максимальное допустимое напряжение переменного тока U_0/U [кВ]	4,2/7,2	6,9/12	10,4/18	13,9/24	17,3/30	20,8/36
Максимальное допустимое напряжение постоянного тока U_0/U [кВ]	5,4/10,8	9/18	13,5/27	18/36	22,5/45	27/54
Тестовое напряжение переменного тока [кВ]	11	17	24	29	36	43
Допустимая нагрузка по току	в соответствии с DINVDE 0298, часть 4					

Химические параметры:

Устойчивость к маслам: EN60811-2-1, IEC 60811-2-1

Устойчивость в условиях пожаров: VDE 0482 часть 332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Устойчивость к воде: HD 22.16 (VDE 0282 часть 16)

Устойчивость к атмосферным условиям: возможно использование внутри и снаружи зданий и сооружений, устойчивость к озону, УФ излучению, влажности.

Применение:

Силовой кабель для использования в открытых карьерах, спроектирован для использования в воде и под воздействием больших механических нагрузок, например для подключения экскаваторов, плавающих доков, погружных насосов. Кабель может использоваться в канализациях, в соленой воде, в сточных водах.



использование
в шахтах



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая
гибкость



негорючая
оболочка



устойчивость к УФ



маслоустойчивый
EN 60811-2-1



механическая
устойчивость



низкая рабочая
температура



для
взрывоопасных
зон

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3

Гибкий силовой кабель для использования в воде, среднее напряжение

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3 3,6/6кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение n x mm ²	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [A]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [kA]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0001	3x25+3x25/3	45,8	0,795	0,36	0,34	131	3,0	3050	1125
BM0002	3x35+3x25/3	48,0	0,565	0,34	0,38	162	4,3	3400	1575
BM0003	3x50+3x25/3	52,4	0,393	0,32	0,44	202	6,1	4150	2250
BM0004	3x70+3x35/3	57,1	0,277	0,31	0,48	250	8,5	5300	3150
BM0005	3x95+3x50/3	61,8	0,210	0,29	0,54	301	11,6	6550	4275
BM0006	3x120+3x70/3	64,3	0,164	0,28	0,59	352	14,6	7450	5400
BM0007	3x150+3x70/3	70,1	0,132	0,28	0,64	404	18,3	8750	6750
BM0008	3x185+3x95/3	75,8	0,108	0,27	0,69	461	22,6	10450	8325

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3 6/10кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение n x mm ²	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [A]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [kA]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0015	3x25+3x25/3	48,2	0,795	0,37	0,31	131	3,0	3250	1125
BM0016	3x35+3x25/3	50,3	0,565	0,35	0,35	162	4,3	3650	1575
BM0017	3x50+3x25/3	54,5	0,393	0,33	0,39	202	6,1	4400	2250
BM0018	3x70+3x35/3	59,4	0,277	0,31	0,43	250	8,5	5570	3150
BM0019	3x95+3x50/3	63,1	0,210	0,30	0,49	301	11,6	6720	4275
BM0020	3x120+3x70/3	66,5	0,164	0,29	0,53	352	14,6	7750	5400
BM0021	3x150+3x50/3	72,4	0,132	0,28	0,58	404	18,3	9100	6750
BM0022	3x150+3x70/3	72,4	0,132	0,28	0,58	404	18,3	9100	6750
BM0023	3x185+3x50/3	77,9	0,108	0,28	0,62	461	22,6	10700	8325
BM0024	3x185+3x95/3	77,9	0,108	0,28	0,62	461	22,6	10800	8325

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3 8,7/15кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение n x mm ²	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [A]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [kA]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0030	3x25+3x25/3	53,6	0,795	0,39	0,25	139	3,0	3860	1125
BM0031	3x35+3x25/3	55,8	0,565	0,37	0,28	172	4,3	4260	1575
BM0032	3x50+3x25/3	60,3	0,393	0,35	0,31	215	6,1	5100	2250
BM0033	3x70+3x35/3	64,9	0,277	0,33	0,34	265	8,5	6300	3150
BM0034	3x95+3x50/3	69,6	0,210	0,32	0,39	319	11,6	7650	4275
BM0035	3x120+3x70/3	72,3	0,164	0,31	0,42	371	14,6	8600	5400
BM0036	3x150+3x70/3	77,8	0,132	0,30	0,46	428	18,3	10100	6750
BM0037	3x185+3x95/3	83,6	0,108	0,29	0,48	488	22,6	11800	8325

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3

Гибкий силовой кабель для использования в воде, среднее напряжение

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3 12/20кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0040	3x25+3x25/3	58,0	0,795	0,41	0,22	139	3,0	4360	1125
BM0041	3x35+3x25/3	61,1	0,565	0,39	0,24	172	4,3	4900	1575
BM0042	3x50+3x25/3	65,4	0,393	0,37	0,27	215	6,1	5770	2250
BM0043	3x70+3x35/3	70,2	0,277	0,35	0,30	265	8,5	7050	3150
BM0044	3x95+3x50/3	73,9	0,210	0,33	0,33	319	11,6	8300	4275
BM0045	3x120+3x70/3	77,3	0,164	0,32	0,36	371	14,6	9370	5400
BM0046	3x150+3x70/3	83,2	0,132	0,31	0,39	428	18,3	10900	6750
BM0047	3x185+3x95/3	88,6	0,108	0,30	0,41	488	22,6	12650	8325

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3 14/25кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0050	3x25+3x25/3	65,4	0,795	0,43	0,19	139	3,0	5350	1125
BM0051	3x35+3x25/3	67,5	0,565	0,41	0,21	172	4,3	5780	1575
BM0052	3x50+3x25/3	72,0	0,393	0,39	0,23	215	6,1	6750	2250
BM0053	3x70+3x35/3	76,6	0,277	0,37	0,25	265	8,5	8050	3150
BM0054	3x95+3x50/3	81,3	0,210	0,35	0,28	319	11,6	9500	4275
BM0055	3x120+3x70/3	83,9	0,164	0,34	0,30	371	14,6	10500	5400
BM0056	3x150+3x70/3	89,6	0,132	0,33	0,33	428	18,3	12050	6750
BM0057	3x185+3x95/3	95,4	0,108	0,32	0,35	488	22,6	14000	8325

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3 18/30кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0060	3x25+3x25/3	71,5	0,795	0,45	0,17	139	3,0	6220	1125
BM0061	3x35+3x25/3	73,6	0,565	0,43	0,19	172	4,3	6690	1575
BM0062	3x50+3x25/3	77,9	0,393	0,41	0,21	215	6,1	7660	2250
BM0063	3x70+3x35/3	82,8	0,277	0,39	0,23	265	8,5	9100	3150
BM0064	3x95+3x50/3	86,5	0,210	0,37	0,25	319	11,6	10400	4275
BM0065	3x120+3x70/3	89,8	0,164	0,35	0,27	371	14,6	11600	5400
BM0066	3x150+3x70/3	95,8	0,132	0,34	0,30	428	18,3	13250	6750
BM0067	3x185+3x95/3	101,3	0,108	0,33	0,31	488	22,6	15200	8325

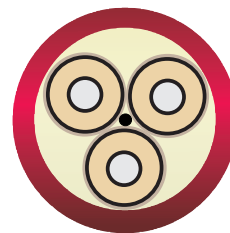
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

*Внешний диаметр может отличаться от данных представленных в таблице.

Примечание: по желанию клиента может быть изменено сечение жил и количество проводников.

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3E

Гибкий силовой кабель для использования в воде, среднее напряжение



Технические данные:

Рабочая температура:
стационарная укладка: -40°C до 90°C
подвижные соединения: -25°C до 80°C
Максимальная допустимая температура воды: 40°C
Максимальная допустимая температура проводника: 90°C
Максимальная допустимая температура проводника при замыкании: 250°C
Максимальное натяжение при укладке: 15Н/мм²
Скручивающее усилие: +/- 25°/м
Минимальный радиус сгибания:
в соответствии с DINVDE 0298, часть 3
Рабочее напряжение: U_0/U = от 3,6/6кВ до 18/30кВ
Тестовое напряжение: от 11кВ до 43кВ
Стандарт: в соответствии с DINVDE 0250, параграф 813

Строение:

Жила: многопроволочная медная жил, класс 5 (EN 60228, DINVDE 0295), луженная, электролитическая;
Изоляция: резина EPR с улучшенными электрическими и механическими характеристиками (DINVDE 0207, часть 20)
Строение жилы заземления: 3 индивидуальные концентрические жилы заземления и уложена над изоляцией основных жил
Экран: внутренний и внешний слой полупроводниковой резины и индивидуальные концентрические жилы заземления
Цвета жил: натуральный цвет с черной полупроводниковой резиной с напечатанными белыми цифрами 1-3
Сердечник: три основные жилы уложены вместе с жилами заземления на изоляции основных жил
Обмотка: полупроводниковая, усиленная, набухающая под действием воды, соединительная и разделительная лента
Внутренняя оболочка: резина EPR тип GM1b, водоустойчивая (в соответствии с DINVDE 0201, часть 21)
Внешняя оболочка: резина 5GM5 с улучшенными механическими характеристиками (в соответствии с DINVDE 0207, часть 21), цвет: красный

Номинальное напряжение U_0/U [кВ]	3,6/6	6/10	8,7/15	12/20	14/25	18/30
Максимальное допустимое напряжение переменного тока U_0/U [кВ]	4,2/7,2	6,9/12	10,4/18	13,9/24	17,3/30	20,8/36
Максимальное допустимое напряжение постоянного тока U_0/U [кВ]	5,4/10,8	9/18	13,5/27	18/36	22,5/45	27/54
Тестовое напряжение переменного тока [кВ]	11	17	24	29	36	43
Допустимая нагрузка по току	в соответствии с DINVDE 0298, часть 4					

Химические параметры:

Устойчивость к маслам: EN60811-2-1, IEC 60811-2-1
Устойчивость в условиях пожаров: VDE 0482 часть 332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
Устойчивость к воде: HD 22.16 (VDE 0282 часть 16)
Устойчивость к атмосферным условиям: возможно использование внутри и снаружи зданий и сооружений, устойчивость к озону, УФ излучению, влажности.

Применение:

Силовой кабель для использования в открытых карьерах, спроектирован для использования в воде и под воздействием больших механических нагрузок, например для подключения экскаваторов, плавающих доков, погружных насосов. Кабель может использоваться в канализациях, в соленой воде, в сточных водах.



использование в шахтах



промышленное применение



EN 60332-1



высокая гибкость



негорючая оболочка



устойчивость к УФ



маслоустойчивый EN 60811-2-1



механическая устойчивость



низкая рабочая температура



для взрывоопасных зон

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3E

Гибкий силовой кабель для использования в воде, среднее напряжение

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3E 3,6/6кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля*	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [A]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [kA]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0070	3x25+3x16/3E	48,9	0,795	0,36	0,34	131	3,0	3250	1125
BM0071	3x35+3x16/3E	51,0	0,565	0,34	0,38	162	4,3	3630	1575
BM0072	3x50+3x25/3E	56,2	0,393	0,32	0,44	202	6,1	4620	2250
BM0073	3x70+3x35/3E	60,1	0,277	0,31	0,48	250	8,5	5660	3150
BM0074	3x95+3x50/3E	66,0	0,210	0,29	0,54	301	11,6	7070	4275
BM0075	3x120+3x70/3E	67,0	0,164	0,28	0,59	352	14,6	8270	5400
BM0076	3x150+3x70/3E	74,0	0,132	0,28	0,64	404	18,3	9500	6750
BM0077	3x185+3x95/3E	80,5	0,108	0,27	0,69	461	22,6	11580	8325

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3E 6/10кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля*	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [A]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [kA]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0080	3x25+3x16/3E	50,1	0,795	0,37	0,31	131	3,0	3380	1125
BM0081	3x35+3x16/3E	54,1	0,565	0,35	0,34	162	4,3	3980	1575
BM0082	3x50+3x25/3E	57,5	0,393	0,33	0,38	202	6,1	4770	2250
BM0083	3x70+3x35/3E	61,4	0,277	0,31	0,43	250	8,5	5830	3150
BM0084	3x95+3x50/3E	67,3	0,210	0,30	0,48	301	11,6	7250	4275
BM0085	3x120+3x70/3E	70,3	0,164	0,29	0,54	352	14,6	8460	5400
BM0086	3x150+3x70/3E	77,1	0,132	0,28	0,58	404	18,3	10000	6750
BM0087	3x185+3x95/3E	81,8	0,108	0,28	0,61	461	22,6	11800	8325

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3E 8,7/15кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля*	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [A]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [kA]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0090	3x25+3x16/3E	56,7	0,795	0,39	0,25	139	3,0	4130	1125
BM0091	3x35+3x16/3E	58,8	0,565	0,37	0,28	172	4,3	4550	1575
BM0092	3x50+3x25/3E	62,3	0,393	0,35	0,31	215	6,1	5355	2250
BM0093	3x70+3x35/3E	67,9	0,277	0,33	0,34	265	8,5	6730	3150
BM0094	3x95+3x50/3E	72,0	0,210	0,32	0,39	319	11,6	7950	4275
BM0095	3x120+3x70/3E	76,9	0,164	0,31	0,42	371	14,6	9470	5400
BM0096	3x150+3x70/3E	81,8	0,132	0,30	0,46	428	18,3	10780	6750
BM0097	3x185+3x95/3E	88,3	0,108	0,29	0,48	488	22,6	12980	8325

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3E

Гибкий силовой кабель для использования в воде, среднее напряжение

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3E 12/20кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [п x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0100	3x25+3x16/3E	61,0	0,795	0,41	0,22	139	3,0	4650	1125
BM0101	3x35+3x16/3E	65,0	0,565	0,39	0,24	172	4,3	5340	1575
BM0102	3x50+3x25/3E	68,4	0,393	0,37	0,27	215	6,1	6200	2250
BM0103	3x70+3x35/3E	72,3	0,277	0,35	0,30	265	8,5	7340	3150
BM0104	3x95+3x50/3E	78,2	0,210	0,33	0,33	319	11,6	8900	4275
BM0105	3x120+3x70/3E	81,2	0,164	0,32	0,36	371	14,6	10200	5400
BM0106	3x150+3x70/3E	86,1	0,132	0,31	0,39	428	18,3	11550	6750
BM0107	3x185+3x95/3E	92,6	0,108	0,30	0,41	488	22,6	13800	8325

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3E 14/25кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [п x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0110	3x25+3x16/3E	68,3	0,795	0,43	0,19	139	3,0	5650	1125
BM0111	3x35+3x16/3E	70,5	0,565	0,41	0,21	172	4,3	6120	1575
BM0112	3x50+3x25/3E	73,9	0,393	0,39	0,23	215	6,1	7050	2250
BM0113	3x70+3x35/3E	79,6	0,277	0,37	0,25	265	8,5	8520	3150
BM0114	3x95+3x50/3E	83,7	0,210	0,35	0,28	319	11,6	9850	4275
BM0115	3x120+3x70/3E	88,6	0,164	0,34	0,30	371	14,6	11500	5400
BM0116	3x150+3x70/3E	93,5	0,132	0,33	0,33	428	18,3	12950	6750
BM0117	3x185+3x95/3E	98,2	0,108	0,32	0,35	488	22,6	14900	8325

BiTmining® NTSCGEWOEU-W .../3E 18/30кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [п x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0120	3x25+3x16/3E	73,5	0,795	0,45	0,17	139	3,0	6420	1125
BM0121	3x35+3x16/3E	77,5	0,565	0,43	0,19	172	4,3	7220	1575
BM0122	3x50+3x25/3E	80,9	0,393	0,41	0,21	215	6,1	8170	2250
BM0123	3x70+3x35/3E	84,8	0,277	0,39	0,23	265	8,5	9400	3150
BM0124	3x95+3x50/3E	90,7	0,210	0,37	0,25	319	11,6	11120	4275
BM0125	3x120+3x70/3E	93,7	0,164	0,35	0,27	371	14,6	12460	5400
BM0126	3x150+3x70/3E	100,5	0,132	0,34	0,30	428	18,3	14350	6750
BM0127	3x185+3x95/3E	105,2	0,108	0,33	0,31	488	22,6	16400	8325

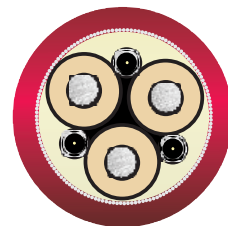
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

*Внешний диаметр может отличаться от данных представленных в таблице.

Примечание: по желанию клиента может быть изменено сечение жил и количество проводников.

BiTmining[®] (N)TSKCGECW0EU-CH

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для шахтных комбайнов и использования в кабельных цепях, среднее напряжение.



Технические данные:

Рабочая температура:

стационарная укладка: -40°C до 90°C
подвижные соединения: -25°C до 80°C

Максимальная допустимая температура проводника: 90°C

Максимальная допустимая температура проводника при замыкании: 250°C

Максимальное натяжение при укладке: 15Н/мм²

Скручивающее усилие: +/- 100°/м

Минимальный радиус сгибания: в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3 или 2,3 x D с ограничением максимального натяжения до 5Н/мм²

Минимальное расстояние между петлями гирлянды: 20xD

Рабочее напряжение: $U_0/U = 3,6/6$ кВ

Тестовое напряжение: 11кВ

Стандарт: в соответствии с DIN VDE 0250, параграф 813

Строение:

Жила: многопроволочная медная жила, класс 6 (EN 60228, DIN VDE 0295), луженная, электролитическая;

Контрольная / защитная жила: уложенные в виде спирали жилы из луженной медной проволоки вокруг концентрического элемента, которые формируют контрольную жилу в изоляции из резины EPR, на изоляции спиральная оплетка из луженной проволоки, которая формирует защитную жилу.

Изоляция: резина EPR с улучшенными электрическими и механическими характеристиками (DIN VDE 0207, часть 20)

Экран: внутренний и внешний слой полупроводниковой резины

Цвета жил: натуральный цвет с черной полупроводниковой резиной с напечатанными белыми цифрами 1-3

Сердечник: три основные жилы уложены вместе с двойными жилами контроля / защиты во внешних пазах между основными жилами, с оптимальным шагом скрутки.

Внутренняя оболочка: GM1b (в соответствии с DIN VDE 0207, часть 21)

Сигнальная жила: обмотка в виде спирали из медной луженной проволоки или оцинкованных стальных прутьев в соединительном слое между внутренней и внешней оболочкой

Внешняя оболочка: резина 5GM5 с улучшенными механическими характеристиками (в соответствии с DIN VDE 0207, часть 21), цвет: красный.

Номинальное напряжение U_0/U [кВ]	3,6/6
Максимальное допустимое напряжение переменного тока U_0/U [кВ]	4,2/7,2
Максимальное допустимое напряжение постоянного тока U_0/U [кВ]	5,4/10,8
Тестовое напряжение переменного тока [кВ]	11
Допустимая нагрузка по току	в соответствии с DIN VDE 0298, часть 4

Химические параметры:

Устойчивость к маслам: EN 60811-2-1, IEC 60811-2-1

Устойчивость в условиях пожаров: VDE 0482 часть 332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Устойчивость к атмосферным условиям: возможно использование внутри и снаружи зданий и сооружений, устойчивость к озону, УФ излучению, влажности.

Применение:

Силовой кабель для использования в подземных шахтах для передвижных шахтных комбайнов. Кабель разработан для кабельных цепей, которые будут тянуться за машиной. Кабельные цепи имеют защитную функцию и поглощают продольные растягивающие силы во время работы.



использование в шахтах



промышленное применение



EN 60332-1



высокая гибкость



негорючая оболочка



устойчивость к УФ



маслоустойчивый EN 60811-2-1



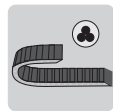
механическая устойчивость



низкая рабочая температура



для взрывоопасных зон



для кабельных цепей

BiTmining[®] (N)TSKCGECWOEU-CH

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для шахтных комбайнов и использования в кабельных цепях, среднее напряжение.

BiTmining[®] (N)TSKCGECWOEU-CH 3,6/6кВ

Число жил и номинальное сечение [n x mm ²] № по кат.	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение [Н]
3x35+3x(1,5ST KON+25/3KON) + 6ÜL KON) № по кат. BM0130	56,6	0,554	0,31	0,38	162	4,3	4710	1575
3x50+3x(1,5ST KON+25/3KON) + 6ÜL KON) № по кат. BM0131	60,9	0,386	0,30	0,43	202	6,1	6060	2250
3x70+3x(1,5ST KON+35/3KON) + 6ÜL KON) № по кат. BM0132	64,0	0,272	0,29	0,49	250	8,5	6640	3150
3x95+3x(1,5ST KON+50/3KON) + 6ÜL KON) № по кат. BM0133	67,0	0,206	0,28	0,55	301	11,6	8160	4275
3x120+3x(1,5ST KON+70/3KON) + 6ÜL KON) № по кат. BM0134	71,3	0,164	0,27	0,60	352	14,6	9700	5400

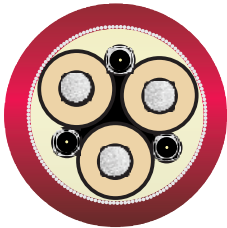
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

*Внешний диаметр может отличаться от данных представленных в таблице.

Примечание: по желанию клиента может быть изменено сечение жил и количество проводников.

BiTmining[®] (N)TSKCGECWUEU-FN

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для подземных шахтных кабельных гирлянд, среднее напряжение.



Технические данные:

Рабочая температура:
стационарная укладка: -40°C до 90°C
подвижные соединения: -25°C до 80°C
Максимальная допустимая температура проводника: 90°C
Максимальная допустимая температура проводника при замыкании: 250°C
Максимальное натяжение при укладке: 15Н/мм²
Минимальный радиус сгибания: в соответствии с DINVDE 0298, часть 3
Рабочее напряжение: $U_0/U = 3,6/6$ кВ
Тестовое напряжение: 11кВ
Стандарт: в соответствии с DINVDE 0250, параграф 813

Строение:

Жила: многопроволочная медная жила, класс 5 (EN 60228, DINVDE 0295), луженная, электролитическая;
Контрольная / защитная жила: уложенные в виде спирали жилы из луженной медной проволоки вокруг концентрического элемента, которые образуют контрольную жилу в изоляции из резины EPR, на изоляции спиральная оплетка из луженной проволоки, которая образует защитную жилу.
Изоляция: резина EPR с улучшенными электрическими и механическими характеристиками (DINVDE 0207, часть 20)
Экран: внутренний и внешний слой полупроводниковой резины
Цвета жил: натуральный цвет с черной полупроводниковой резиной с напечатанными белыми цифрами 1-3
Сердечник: три основные жилы уложены вместе с двойными жилами контроля / защиты во внешних пазах между основными жилами, с оптимальным шагом скрутки.
Внутренняя оболочка: GM1b(в соответствии с DINVDE 0207, часть 21)
Сигнальная жила: обмотка в виде спирали из медной луженной проволоки или оцинкованных стальных прутьев в соединительном слое между внутренней и внешней оболочкой
Внешняя оболочка: резина 5GM5 с улучшенными механическими характеристиками (в соответствии с DINVDE 0207, часть 21), цвет: красный.

Номинальное напряжение U_0/U [кВ]	3,6/6
Максимальное допустимое напряжение переменного тока U_0/U [кВ]	4,2/7,2
Максимальное допустимое напряжение постоянного тока U_0/U [кВ]	5,4/10,8
Тестовое напряжение переменного тока [кВ]	11
Допустимая нагрузка по току	в соответствии с DINVDE 0298, часть 4

Химические параметры:

Устойчивость к маслам: EN60811-2-1, IEC 60811-2-1
Устойчивость в условиях пожара: VDE 0482 часть 332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
Устойчивость к атмосферным условиям: возможно использование внутри и снаружи зданий и сооружений, устойчивость к озону, УФ излучению, влажности.

Применение:

Силовой кабель для использования в подземных шахтах для шахтных кабельных гирлянд.



использование в шахтах



промышленное применение



EN 60332-1



высокая гибкость



негорючая оболочка



устойчивость к УФ



маслостойчивый EN 60811-2-1



механическая устойчивость



низкая рабочая температура



для взрывоопасных зон

BiTmining[®] (N)TSKCGECWOEU-FN

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для подземных шахтных кабельных гирлянд, среднее напряжение.

BiTmining[®] (N)TSKCGECWOEU-FN 3,6/6кВ

Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля*	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
3x35+3x(1,5ST KON+3x25/3KON) + 6ÜL KON № по кат. BM0140	50,1	0,554	0,30	0,28	162	4,3	4120	1575
3x50+3x(1,5ST KON+3x25/3KON) + 6ÜL KON № по кат. BM0141	54,5	0,386	0,29	0,33	202	6,1	5000	2250
3x70+3x(1,5ST KON+3x35/3KON) + 6ÜL KON № по кат. BM0142	58,5	0,272	0,28	0,37	250	8,5	6060	3150
3x95+3x(1,5ST KON+3x50/3KON) + 6ÜL KON № по кат. BM0143	65,0	0,206	0,27	0,42	301	11,6	7310	4275
3x120+3x(1,5ST KON+3x70/3KON) + 6ÜL KON № по кат. BM0144	68,2	0,164	0,26	0,46	352	14,6	8670	5400

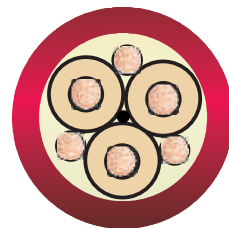
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

*Внешний диаметр может отличаться от данных представленных в таблице.

Примечание: по желанию клиента может быть изменено сечение жил и количество проводников.

BiTmining[®] (N)TSCGEWUEU-F

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для стационарной укладки



Технические данные:

Рабочая температура:

стационарная укладка: -40°C до 90°C

подвижные соединения: -25°C до 80°C

Максимальная допустимая

температура воды: 40°C

Максимальная допустимая

температура проводника: 90°C

Максимальная допустимая

температура проводника при

замыкании: 250°C

Максимальное натяжение при

укладке: 15Н/мм²

Скручивающее усилие: +/- 100°/м

Минимальный радиус сгибания: в

соответствии с DINVDE 0298, часть 3

Скорость перемотки с барабана на

барабан: до 100 м/мин.

Рабочее напряжение: $U_0/U = 3,6/6$ кВ до

18/30кВ

Тестовое напряжение: от 11кВ до 43кВ

Стандарт: в соответствии с DINVDE

0250, параграф 813

Строение:

Жила: многопроволочная медная жила, класс 5 (EN 60228, DINVDE 0295), электролитическая;

Изоляция: резина EPR с улучшенными электрическими и механическими характеристиками (DINVDE 0207, часть 20)

Экран: внутренний и внешний слой полупроводниковой резины

Цвета жил: натуральный цвет с черной полупроводниковой резиной с напечатанными белыми цифрами 1-3

Сердечник: три основные жилы уложены вместе с жилами заземления во внешних пазах между основными жилами

Внутренняя оболочка: Gm1b (в соответствии с DINVDE 0207, часть 21)

Внешняя оболочка: резина 5GM5 с улучшенными механическими характеристиками (в соответствии с DINVDE 0207, часть 21), водостойчивый, цвет: красный

Номинальное напряжение U_0/U [кВ]	3,6/6	6/10	8,7/15	12/20	14/25	18/30
Максимальное допустимое напряжение переменного тока U_0/U [кВ]	4,2/7,2	6,9/12	10,4/18	13,9/24	17,3/30	20,8/36
Максимальное допустимое напряжение постоянного тока U_0/U [кВ]	5,4/10,8	9/18	13,5/27	18/36	22,5/45	27/54
Тестовое напряжение переменного тока [кВ]	11	17	24	29	36	43
Допустимая нагрузка по току	в соответствии с DINVDE 0298, часть 4					

Применение:

Гибкий силовой кабель для стационарной укладки в открытых карьерах, вдоль ленточных конвейеров, а также для условий в которых кабель незначительно перемещается (кабель можно свешивать, кабель можно слегка скручивать). Кабель может использоваться для подключения верхней части экскаватора к его нижней части. Кабель можно использовать в воде для подключения погружаемых насосов.

Химические параметры:

Устойчивость к маслам: EN60811-2-1, IEC 60811-2-1

Устойчивость в условиях пожара: VDE 0482 часть 332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Устойчивость к воде: HD 22.16 (VDE 0282 часть 16)

Устойчивость к атмосферным условиям: возможно использование внутри и снаружи зданий и сооружений, устойчивость к озону, УФ излучению, влажности.



использование
в шахтах



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая
гибкость



негорючая
оболочка



устойчивость к УФ



маслостойчивый
EN 60811-2-1



механическая
устойчивость



низкая рабочая
температура



для
взрывоопасных
зон

BiTmining® (N)TSCGEWOEU-F

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для стационарной укладки

BiTmining® (N)TSCGEWOEU-F 3,6/6кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0150	3x25+3x25/3	39,2	0,780	0,33	0,45	131	3,58	2475	1125
BM0151	3x25+3x50/3	43,6	0,780	0,36	0,45	131	3,58	3225	1125
BM0152	3x35+3x25/3	42,7	0,554	0,31	0,50	162	5,01	2950	1575
BM0153	3x35+3x50/3	45,3	0,554	0,33	0,50	162	5,01	3540	1575
BM0154	3x50+3x25/3	46,2	0,386	0,30	0,58	202	7,15	3565	2250
BM0155	3x50+3x50/3	46,6	0,386	0,30	0,58	202	7,15	3960	2250
BM0156	3x70+3x35/3	50,0	0,272	0,29	0,64	250	10,01	4560	3150
BM0157	3x70+3x50/3	50,0	0,272	0,29	0,64	250	10,01	4780	3150
BM0158	3x95+3x50/3	54,5	0,206	0,27	0,73	301	13,6	5750	4275
BM0159	3x120+3x70/3	57,1	0,161	0,26	0,80	352	17,16	6600	5400
BM0160	3x150+3x70/3	64,8	0,129	0,26	0,88	404	21,45	8140	6750
BM0161	3x185+3x95/3	69,6	0,106	0,25	0,94	462	26,46	9640	8325
BM0162	3x240+3x120/3	74,5	0,080	0,24	1,07	540	34,32	11750	10800
BM0163	3x300+3x150/3	81,2	0,004	0,24	1,18	620	42,90	14440	13500

BiTmining® (N)TSCGEWOEU-F 6/10кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0170	3x25+3x25/3	41,9	0,780	0,34	0,40	131	3,58	2716	1125
BM0171	3x25+3x50/3	43,6	0,780	0,36	0,40	131	3,58	3220	1125
BM0172	3x35+3x25/3	44,0	0,554	0,32	0,45	162	5,01	3065	1575
BM0173	3x35+3x50/3	46,2	0,554	0,34	0,45	162	5,01	3625	1575
BM0174	3x50+3x25/3	47,5	0,386	0,30	0,51	202	7,15	3690	2250
BM0175	3x50+3x50/3	47,5	0,386	0,30	0,51	202	7,15	4040	2250
BM0176	3x70+3x35/3	53,1	0,272	0,29	0,57	250	10,01	4915	3150
BM0177	3x70+3x50/3	53,1	0,272	0,29	0,57	250	10,01	5140	3150
BM0178	3x95+3x50/3	55,8	0,206	0,28	0,65	301	13,60	5900	4275
BM0179	3x120+3x70/3	58,4	0,161	0,27	0,71	352	17,16	6760	5400
BM0180	3x150+3x70/3	66,1	0,129	0,26	0,78	404	21,45	8320	6750
BM0181	3x185+3x95/3	70,8	0,106	0,26	0,83	462	26,46	9830	8325
BM0182	3x240+3x120/3	77,6	0,080	0,25	0,95	540	34,32	12276	10800
BM0183	3x300+3x150/3	82,5	0,004	0,24	1,04	620	42,90	14666	13500

BiTmining® (N)TSCGEWOEU-F 8,7/15кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0185	3x25+3x25/3	45,3	0,780	0,36	0,32	139	3,58	3040	1125
BM0186	3x25+3x50/3	46,2	0,780	0,38	0,32	139	3,58	3470	1125
BM0187	3x35+3x25/3	47,5	0,554	0,34	0,36	172	5,01	3400	1575
BM0188	3x35+3x50/3	47,5	0,554	0,34	0,36	172	5,01	3755	1575
BM0189	3x50+3x25/3	50,9	0,386	0,32	0,41	215	7,15	4060	2250
BM0190	3x50+3x50/3	50,9	0,386	0,32	0,41	215	7,15	4400	2250
BM0191	3x70+3x35/3	56,6	0,272	0,31	0,45	265	10,01	5320	3150
BM0192	3x70+3x50/3	56,6	0,272	0,31	0,45	265	10,01	5545	3150
BM0193	3x95+3x50/3	59,2	0,206	0,29	0,51	319	13,60	6325	4275
BM0194	3x120+3x70/3	63,1	0,161	0,28	0,56	371	17,16	7380	5400
BM0195	3x150+3x70/3	69,6	0,129	0,28	0,60	428	21,45	8820	6750
BM0196	3x185+3x95/3	74,3	0,106	0,27	0,65	488	26,46	10365	8325
BM0197	3x240+3x120/3	81,0	0,080	0,26	0,73	574	34,32	12860	10800
BM0198	3x300+3x150/3	86,0	0,004	0,25	0,80	665	42,90	15290	13500

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-F

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для стационарной укладки

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-F 12/20кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [п x мм ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0200	3x25+3x25/3	48,3	0,780	0,38	0,28	139	3,58	3345	1125
BM0201	3x25+3x50/3	48,3	0,780	0,38	0,28	139	3,58	3690	1125
BM0202	3x35+3x25/3	50,5	0,554	0,36	0,31	172	5,01	3725	1575
BM0203	3x35+3x50/3	50,5	0,554	0,36	0,31	172	5,01	4075	1575
BM0204	3x50+3x25/3	55,7	0,386	0,34	0,35	215	7,15	4625	2250
BM0205	3x50+3x50/3	55,7	0,386	0,34	0,35	215	7,15	4975	2250
BM0206	3x70+3x35/3	59,6	0,272	0,32	0,38	265	10,01	5695	3150
BM0207	3x70+3x50/3	59,6	0,272	0,32	0,38	265	10,01	5920	3150
BM0208	3x95+3x50/3	65,0	0,206	0,31	0,43	319	13,60	7125	4275
BM0209	3x120+3x70/3	67,6	0,161	0,30	0,47	371	17,16	8040	5400
BM0210	3x150+3x70/3	72,6	0,129	0,29	0,51	428	21,45	9280	6750
BM0211	3x185+3x95/3	79,1	0,106	0,28	0,54	488	26,46	11180	8325
BM0212	3x240+3x120/3	84,0	0,080	0,27	0,62	574	34,32	13395	10800
BM0213	3x300+3x150/3	89,0	0,004	0,26	0,67	665	42,90	15850	13500

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-F 14/25кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [п x мм ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0220	3x25+3x25/3	54,4	0,780	0,40	0,24	139	3,58	4030	1125
BM0221	3x25+3x50/3	54,4	0,780	0,40	0,24	139	3,58	4380	1125
BM0222	3x35+3x25/3	56,6	0,554	0,37	0,26	172	5,01	4440	1575
BM0223	3x35+3x50/3	56,6	0,554	0,37	0,26	172	5,01	4790	1575
BM0224	3x50+3x25/3	60,0	0,386	0,35	0,30	215	7,15	5160	2250
BM0225	3x50+3x50/3	60,0	0,386	0,35	0,30	215	7,15	5510	2250
BM0226	3x70+3x35/3	65,7	0,272	0,34	0,33	265	10,01	6535	3150
BM0227	3x70+3x50/3	65,7	0,272	0,34	0,33	265	10,01	6760	3150
BM0228	3x95+3x50/3	69,3	0,206	0,32	0,36	319	13,60	7750	4275
BM0229	3x120+3x70/3	71,9	0,161	0,31	0,40	371	17,16	8680	5400
BM0230	3x150+3x70/3	76,9	0,129	0,30	0,43	428	21,45	9970	6750
BM0231	3x185+3x95/3	83,4	0,106	0,29	0,46	488	26,46	11930	8325
BM0232	3x240+3x120/3	88,3	0,080	0,28	0,52	574	34,32	14185	10800
BM0233	3x300+3x150/3	93,3	0,004	0,27	0,56	665	42,90	16690	13500

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-F 18/30кВ

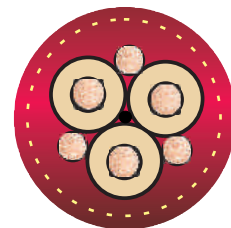
№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [п x мм ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0240	3x25+3x25/3	57,9	0,780	0,41	0,21	139	3,58	4450	1125
BM0241	3x25+3x50/3	57,9	0,780	0,41	0,21	139	3,58	4800	1125
BM0242	3x35+3x25/3	60,0	0,554	0,39	0,24	172	5,01	4875	1575
BM0243	3x35+3x50/3	60,0	0,554	0,39	0,24	172	5,01	5220	1575
BM0244	3x50+3x25/3	65,3	0,386	0,37	0,26	215	7,15	5885	2250
BM0245	3x50+3x50/3	65,3	0,386	0,37	0,26	215	7,15	6230	2250
BM0246	3x70+3x35/3	69,1	0,272	0,35	0,29	265	10,01	7030	3150
BM0247	3x70+3x50/3	69,1	0,272	0,35	0,29	265	10,01	7260	3150
BM0248	3x95+3x50/3	72,8	0,206	0,33	0,32	319	13,60	8275	4275
BM0249	3x120+3x70/3	77,2	0,161	0,32	0,35	371	17,16	9545	5400
BM0250	3x150+3x70/3	82,1	0,129	0,31	0,38	428	21,45	10880	6750
BM0251	3x185+3x95/3	86,8	0,106	0,30	0,40	488	26,46	12555	8325
BM0252	3x240+3x120/3	91,8	0,080	0,29	0,46	574	34,32	14850	10800
BM0253	3x300+3x150/3	96,7	0,004	0,28	0,49	665	42,90	17390	13500

*Внешний диаметр может отличаться от данных представленных в таблице.

Примечание: по желанию клиента может быть изменено сечение жил и количество проводников.

BiTmining® (N)TSCGEWOEU-R

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для намотки / размотки.



Технические данные:

Рабочая температура:
стационарная укладка: -40°C до 90°C
подвижные соединения: -25°C до 80°C
Максимальная допустимая температура проводника: 90°C
Максимальная допустимая температура проводника при замыкании: 250°C
Максимальное натяжение при укладке: 20Н/мм²
Скручивающее усилие: +/- 100°/м
Минимальный радиус сгибания:
в соответствии с DINVDE 0298, часть 3
Минимальное расстояние между петлями гирлянды: 20xD
Скорость размотки:
во время работы - до 60 м/мин
при перемотке - до 100 м/мин
Рабочее напряжение: $U_0/U = 3,6/6\text{кВ}$ до 18/30кВ
Тестовое напряжение: от 11кВ до 43кВ
Стандарт: в соответствии с DINVDE 0250, параграф 813

Строение:

Жила: многопроволочная медная жила, класс 6 (EN 60228, DINVDE 0295), электролитическая;
Изоляция: резина EPR с улучшенными электрическими и механическими характеристиками (DINVDE 0207, часть 20)
Экран: внутренний и внешний слой полупроводниковой резины
Цвета жил: натуральный цвет с черной полупроводниковой резиной с напечатанными белыми цифрами 1-3
Сердечник: три основные жилы уложены вместе с жилами заземления во внешних пазах между основными жилами
Внутренняя оболочка: специальная резина (в соответствии с DINVDE 0207, часть 21)
Противоторсионное усиление: оплетка из полиамидных нитей в вулканизированном соединителе между внутренней и внешней оболочкой, которые являются частью внешней оболочки. Предохраняет от продольных и поперечных нагрузок.
Внешняя оболочка: резина 5GM5 с улучшенными механическими характеристиками (в соответствии с DINVDE 0207, часть 21), водостойчивый, цвет: красный.

Номинальное напряжение U_0/U [кВ]	3,6/6	6/10	8,7/15	12/20	14/25	18/30
Максимальное допустимое напряжение переменного тока U_0/U [кВ]	4,2/7,2	6,9/12	10,4/18	13,9/24	17,3/30	20,8/36
Максимальное допустимое напряжение постоянного тока U_0/U [кВ]	5,4/10,8	9/18	13,5/27	18/36	22,5/45	27/54
Тестовое напряжение переменного тока [кВ]	11	17	24	29	36	43
Допустимая нагрузка по току	в соответствии с DINVDE 0298, часть 4					

Химические параметры:

Устойчивость к маслам: EN60811-2-1, IEC 60811-2-1
Устойчивость в условиях пожара: VDE 0482 часть 332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
Устойчивость к атмосферным условиям: возможно использование внутри и снаружи зданий и сооружений, устойчивость к озону, УФ излучению, влажности.

Применение:

Гибкий силовой кабель для использования в открытых карьерах, для значительных механических нагрузок. Кабель спроектирован для использования в крупном оборудовании – экскаваторы, подвижные комбайны, свальщики. Основное применение: использование на кабельных барабанах.



использование в шахтах



промышленное применение



EN 60332-1



высокая гибкость



негорючая оболочка



устойчивость к УФ



маслостойчивый EN 60811-2-1



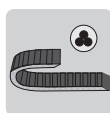
механическая устойчивость



низкая рабочая температура



для взрывоопасных зон



для кабельных цепей

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-R

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для намотки / размотки.

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-R 3,6/6кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0255	3x25+3x25/3	39,2	0,780	0,31	0,44	131	3,58	2545	1500
BM0256	3x25+3x50/3	43,1	0,780	0,35	0,44	131	3,58	3216	1500
BM0257	3x35+3x25/3	43,3	0,554	0,30	0,50	162	5,01	3087	2100
BM0258	3x35+3x50/3	45,8	0,554	0,32	0,50	162	5,01	3660	2100
BM0259	3x50+3x25/3	46,8	0,386	0,28	0,58	202	7,15	3810	3000
BM0260	3x50+3x50/3	48,0	0,386	0,30	0,58	202	7,15	4280	3000
BM0261	3x70+3x35/3	50,5	0,272	0,27	0,65	250	10,01	4750	4200
BM0262	3x70+3x50/3	50,5	0,272	0,27	0,65	250	10,01	4960	4200
BM0263	3x95+3x50/3	56,2	0,206	0,26	0,74	301	13,6	6230	5700
BM0264	3x120+3x70/3	58,4	0,161	0,25	0,82	352	17,16	7136	7200
BM0265	3x150+3x70/3	65,5	0,129	0,25	0,90	404	21,45	8650	9000
BM0266	3x185+3x95/3	69,1	0,106	0,24	0,97	462	26,46	9585	11100
BM0267	3x240+3x120/3	74,1	0,080	0,24	1,10	540	34,32	11772	14400
BM0268	3x300+3x150/3	80,8	0,064	0,23	1,21	620	42,90	14440	18000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-R 6/10кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0270	3x25+3x25/3	41,8	0,780	0,32	0,39	131	3,58	2765	1500
BM0271	3x25+3x50/3	44,5	0,780	0,32	0,39	131	3,58	3355	1500
BM0272	3x35+3x25/3	45,0	0,554	0,31	0,45	162	5,01	3250	2100
BM0273	3x35+3x50/3	47,1	0,554	0,31	0,45	162	5,01	3795	2100
BM0274	3x50+3x25/3	48,5	0,386	0,29	0,51	202	7,15	3985	3000
BM0275	3x50+3x50/3	48,5	0,386	0,29	0,51	202	7,15	4320	3000
BM0276	3x70+3x35/3	53,3	0,272	0,28	0,58	250	10,01	5055	4200
BM0277	3x70+3x50/3	55,1	0,272	0,28	0,58	250	10,01	5485	4200
BM0278	3x95+3x50/3	57,9	0,206	0,27	0,66	301	13,60	6430	5700
BM0279	3x120+3x70/3	60,1	0,161	0,26	0,73	352	17,16	7340	7200
BM0280	3x150+3x70/3	67,2	0,129	0,25	0,79	404	21,45	8890	9000
BM0281	3x185+3x95/3	70,8	0,106	0,25	0,86	462	26,46	9840	11100
BM0282	3x240+3x120/3	77,6	0,080	0,24	0,97	540	34,32	12360	14400
BM0283	3x300+3x150/3	82,5	0,064	0,24	1,07	620	42,90	14740	18000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-R 8,7/15кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0290	3x25+3x25/3	45,2	0,780	0,34	0,31	139	3,58	3085	1500
BM0291	3x25+3x50/3	46,1	0,780	0,34	0,31	139	3,58	3500	1500
BM0292	3x35+3x25/3	48,4	0,554	0,33	0,36	172	5,01	3590	2100
BM0293	3x35+3x50/3	48,4	0,554	0,33	0,36	172	5,01	3925	2100
BM0294	3x50+3x25/3	52,0	0,386	0,31	0,41	215	7,15	4350	3000
BM0295	3x50+3x50/3	52,0	0,386	0,31	0,41	215	7,15	4690	3000
BM0296	3x70+3x35/3	57,1	0,272	0,30	0,45	265	10,01	5505	4200
BM0297	3x70+3x50/3	57,1	0,272	0,30	0,45	265	10,01	5715	4200
BM0298	3x95+3x50/3	61,4	0,206	0,28	0,51	319	13,60	6870	5700
BM0299	3x120+3x70/3	64,8	0,161	0,27	0,57	371	17,16	7975	7200
BM0300	3x150+3x70/3	70,6	0,129	0,27	0,62	428	21,45	9390	9000
BM0301	3x185+3x95/3	74,3	0,106	0,26	0,67	488	26,46	10370	11100
BM0302	3x240+3x120/3	81,0	0,080	0,25	0,75	574	34,32	12940	14400
BM0303	3x300+3x150/3	86,0	0,064	0,25	0,82	665	42,90	15350	18000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-R

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для намотки / размотки.

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-R 12/20кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0305	3x25+3x25/3	48,2	0,780	0,36	0,27	139	3,58	3385	1500
BM0306	3x25+3x50/3	48,2	0,780	0,36	0,27	139	3,58	3720	1500
BM0307	3x35+3x25/3	51,4	0,554	0,34	0,31	172	5,01	3910	2100
BM0308	3x35+3x50/3	51,4	0,554	0,34	0,31	172	5,01	4240	2100
BM0309	3x50+3x25/3	56,8	0,386	0,32	0,35	215	7,15	4925	3000
BM0310	3x50+3x50/3	56,8	0,386	0,32	0,35	215	7,15	5460	3000
BM0311	3x70+3x35/3	60,5	0,272	0,31	0,39	265	10,01	5935	4200
BM0312	3x70+3x50/3	60,5	0,272	0,31	0,39	265	10,01	6145	4200
BM0313	3x95+3x50/3	65,4	0,206	0,30	0,44	319	13,60	7415	5700
BM0314	3x120+3x70/3	69,3	0,161	0,29	0,48	371	17,16	8650	7200
BM0315	3x150+3x70/3	73,6	0,129	0,28	0,52	428	21,45	9850	9000
BM0316	3x185+3x95/3	79,1	0,106	0,27	0,56	488	26,46	11170	11100
BM0317	3x240+3x120/3	84,0	0,080	0,26	0,63	574	34,32	13460	14400
BM0318	3x300+3x150/3	89,0	0,064	0,26	0,69	665	42,90	15900	18000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-R 14/25кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0320	3x25+3x25/3	54,4	0,780	0,38	0,23	139	3,58	4030	1500
BM0321	3x25+3x50/3	54,4	0,780	0,38	0,23	139	3,58	4380	1500
BM0322	3x35+3x25/3	56,6	0,554	0,36	0,26	172	5,01	4440	2100
BM0323	3x35+3x50/3	56,6	0,554	0,36	0,26	172	5,01	4790	2100
BM0324	3x50+3x25/3	60,0	0,386	0,34	0,30	215	7,15	5160	3000
BM0325	3x50+3x50/3	60,0	0,386	0,34	0,30	215	7,15	5510	3000
BM0326	3x70+3x35/3	65,7	0,272	0,32	0,33	265	10,01	6535	4200
BM0327	3x70+3x50/3	65,7	0,272	0,32	0,33	265	10,01	6760	4200
BM0328	3x95+3x50/3	69,3	0,206	0,31	0,37	319	13,60	7750	5700
BM0329	3x120+3x70/3	71,9	0,161	0,30	0,41	371	17,16	8680	7200
BM0330	3x150+3x70/3	76,9	0,129	0,29	0,44	428	21,45	9970	9000
BM0331	3x185+3x95/3	83,4	0,106	0,28	0,47	488	26,46	11930	11100
BM0332	3x240+3x120/3	88,3	0,080	0,27	0,53	574	34,32	14185	14400
BM0333	3x300+3x150/3	93,3	0,064	0,27	0,58	665	42,90	16690	18000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-R 18/30кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0335	3x25+3x25/3	57,4	0,780	0,40	0,21	139	3,58	4415	1500
BM0336	3x25+3x50/3	57,4	0,780	0,40	0,21	139	3,58	4750	1500
BM0337	3x35+3x25/3	60,6	0,554	0,38	0,24	172	5,01	5005	2100
BM0338	3x35+3x50/3	60,6	0,554	0,38	0,24	172	5,01	5340	2100
BM0339	3x50+3x25/3	64,5	0,386	0,35	0,26	215	7,15	5920	3000
BM0340	3x50+3x50/3	64,5	0,386	0,35	0,26	215	7,15	6255	3000
BM0341	3x70+3x35/3	69,3	0,272	0,34	0,29	265	10,01	7145	4200
BM0342	3x70+3x50/3	69,3	0,272	0,34	0,29	265	10,01	7360	4200
BM0343	3x95+3x50/3	73,1	0,206	0,32	0,33	319	13,60	8550	5700
BM0344	3x120+3x70/3	78,5	0,161	0,31	0,36	371	17,16	10095	7200
BM0345	3x150+3x70/3	82,8	0,129	0,30	0,39	428	21,45	11380	9000
BM0346	3x185+3x95/3	86,8	0,106	0,29	0,42	488	26,46	12530	11100
BM0347	3x240+3x120/3	91,8	0,080	0,28	0,46	574	34,32	14900	14400
BM0348	3x300+3x150/3	96,7	0,064	0,27	0,51	665	42,90	17425	18000

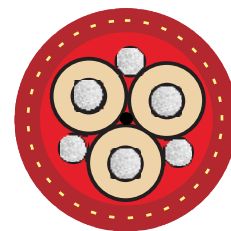
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

*Внешний диаметр может отличаться от данных представленных в таблице.

Примечание: по желанию клиента может быть изменено сечение жил и количество проводников.

BiTmining® (N)TSCGEW0EU-SR

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для высокоскоростной намотки / размотки



Технические данные:

Рабочая температура:

стационарная укладка: -50°C до 90°C

подвижные соединения: -35°C до 80°C

Максимальная допустимая температура проводника: 90°C

Максимальная допустимая температура проводника при замыкании: 250°C

Максимальное натяжение при укладке: 20Н/мм²

Скручивающее усилие: +/- 25°/м

Минимальный радиус сгибания: в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3

Минимальное расстояние между петлями гирлянды: 20xD

Скорость размотки: 240 м/мин

Рабочее напряжение: U₀/U = 3,6/6кВ до 18/30кВ

Тестовое напряжение: от 11кВ до 43кВ

Стандарт: в соответствии с DIN VDE 0250, параграф 813

Строение:

Жила: многопроволочная медная жила, класс 6 (EN 60228, DIN VDE 0295), луженная, электролитическая;

Изоляция: резина EPR с улучшенными электрическими и механическими характеристиками (DIN VDE 0207, часть 20)

Экран: внутренний и внешний слой полупроводниковой резины

Цвета жил: натуральный цвет с черной полупроводниковой резиной с напечатанными белыми цифрами 1-3

Сердечник: три основные жилы уложены вместе с жилами заземления во внешних пазах между основными жилами

Внутренняя оболочка: специальная компаунд из резины, лучший по сравнению с 5GM5 (в соответствии с DIN VDE 0207, часть 21), выполняющая функцию барьера для воды

Противоторсионное усиление: оплетка из полиамидных нитей в вулканизированном соединителе между внутренней и внешней оболочкой, которые являются частью внешней оболочки. Предохраняет от продольных и поперечных нагрузок.

Внешняя оболочка: двухслойная оболочка из резины 5GM5 с улучшенными механическими характеристиками (в соответствии с DIN VDE 0207, часть 21), водоустойчивая, устойчивая к стиранию и разрыву, цвет: красный.

Номинальное напряжение U ₀ /U [кВ]	3,6/6	6/10	8,7/15	12/20	14/25	18/30
Максимальное допустимое напряжение переменного тока U ₀ /U [кВ]	4,2/7,2	6,9/12	10,4/18	13,9/24	17,3/30	20,8/36
Максимальное допустимое напряжение постоянного тока U ₀ /U [кВ]	5,4/10,8	9/18	13,5/27	18/36	22,5/45	27/54
Тестовое напряжение переменного тока [кВ]	11	17	24	29	36	43
Допустимая нагрузка по току	в соответствии с DIN VDE 0298, часть 4					

Химические параметры:

Устойчивость к маслам: EN 60811-2-1, IEC 60811-2-1

Устойчивость в условиях пожара: VDE 0482 часть 332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Устойчивость к воде: HD 22.16 (VDE 0282 часть 16)

Устойчивость к атмосферным условиям: возможно использование внутри и снаружи зданий и сооружений, устойчивость к озону, УФ излучению, влажности.

Применение:

Гибкий силовой кабель для использования в открытых карьерах и подземных шахтах, в судовых верфях и доках для значительных механических нагрузок, возникающих при высокоскоростной размотке кабеля, многократном динамическом изменении, динамических продольных усилиях. Кабель спроектирован для использования в крупном оборудовании – экскаваторы, краны для контейнеров.



использование в шахтах



использование в промышленности



PN-EN60332-1



высокая гибкость



негорючая оболочка



устойчивость к УФ



маслоустойчивый EN 60811-2-1



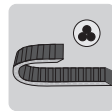
механическая прочность



низкая рабочая температура



для взрывоопасных зон



для кабельных цепей

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-SR

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для высокоскоростной намотки / размотки

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-SR 3,6/6кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля [mm]	Приблизительный вес кабеля [кг/м]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0350	3x25+3x25/3	39,4	2730	1500
BM0351	3x35+3x25/3	42,7	3230	2100
BM0352	3x50+3x25/3	46,0	3955	3000
BM0353	3x70+3x35/3	51,3	5130	4200
BM0354	3x95+3x50/3	56,4	6600	5700
BM0355	3x120+3x70/3	59,8	7715	7200
BM0356	3x150+3x70/3	65,3	9090	9000
BM0357	3x185+3x95/3	69,3	10155	11100
BM0358	3x240+3x120/3	76,3	12790	14400
BM0359	3x300+3x150/3	81,4	15310	18000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-SR 6/10кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля [mm]	Приблизительный вес кабеля [кг/м]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0365	3x25+3x25/3	41,4	2915	1500
BM0366	3x35+3x25/3	44,8	3450	2100
BM0367	3x50+3x25/3	47,3	4100	3000
BM0368	3x70+3x35/3	53,5	5400	4200
BM0369	3x95+3x50/3	57,7	6790	5700
BM0370	3x120+3x70/3	61,3	7930	7200
BM0371	3x150+3x70/3	66,6	9300	9000
BM0372	3x185+3x95/3	70,6	10380	11100
BM0373	3x240+3x120/3	78,0	13120	14400
BM0374	3x300+3x150/3	83,9	15810	18000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-SR 8,7/15кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение n x mm ²	Общий диаметр кабеля [mm]	Приблизительный вес кабеля [кг/м]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0380	3x25+3x25/3	45,0	3290	1500
BM0381	3x35+3x25/3	48,2	3840	2100
BM0382	3x50+3x25/3	51,4	4585	3000
BM0383	3x70+3x35/3	56,9	5855	4200
BM0384	3x95+3x50/3	61,2	7280	5700
BM0385	3x120+3x70/3	66,0	8665	7200
BM0386	3x150+3x70/3	70,0	9860	9000
BM0387	3x185+3x95/3	74,1	10980	11100
BM0388	3x240+3x120/3	81,4	13770	14400
BM0389	3x300+3x150/3	89,2	16890	18000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-SR

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для высокоскоростной намотки / размотки

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-SR 12/20кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля [mm]	Приблизительный вес кабеля [кг/м]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0395	3x25+3x25/3	48,8	3715	1500
BM0396	3x35+3x25/3	52,2	3720	2100
BM0397	3x50+3x25/3	55,6	5120	3000
BM0398	3x70+3x35/3	60,3	6340	4200
BM0399	3x95+3x50/3	65,6	7950	5700
BM0400	3x120+3x70/3	68,7	9100	7200
BM0401	3x150+3x70/3	73,0	10380	9000
BM0402	3x185+3x95/3	78,7	11820	11100
BM0403	3x240+3x120/3	84,8	14460	14400
BM0404	3x300+3x150/3	91,2	17330	18000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-SR 14/25кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля [mm]	Приблизительный вес кабеля [кг/м]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0410	3x25+3x25/3	54,1	4370	1500
BM0411	3x35+3x25/3	57,7	5040	2100
BM0412	3x50+3x25/3	59,9	5720	3000
BM0413	3x70+3x35/3	65,4	7100	4200
BM0414	3x95+3x50/3	70,3	8715	5700
BM0415	3x120+3x70/3	73,2	9870	7200
BM0416	3x150+3x70/3	78,5	11380	9000
BM0417	3x185+3x95/3	82,6	12575	11100
BM0418	3x240+3x120/3	90,1	15565	14400
BM0419	3x300+3x150/3	95,5	18300	18000

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-SR 18/30кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля [mm]	Приблизительный вес кабеля [кг/м]	Максимальное натяжение кабеля [Н]
BM0425	3x25+3x25/3	57,6	4830	1500
BM0426	3x35+3x25/3	61,2	5530	2100
BM0427	3x50+3x25/3	63,3	6230	3000
BM0428	3x70+3x35/3	69,7	7790	4200
BM0429	3x95+3x50/3	73,7	9300	5700
BM0430	3x120+3x70/3	77,7	10660	7200
BM0431	3x150+3x70/3	82,0	12040	9000
BM0432	3x185+3x95/3	86,0	13270	11100
BM0433	3x240+3x120/3	93,6	16320	14400
BM0434	3x300+3x150/3	99,9	19320	18000

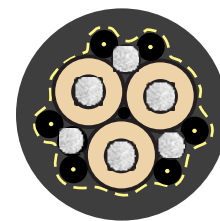
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

*Внешний диаметр может отличаться от данных представленных в таблице.

Примечание: по желанию клиента может быть изменено сечение жил и количество проводников.

BiTmining[®] (N)TSCGEWOEU-TR

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для волочения



Технические данные:

Рабочая температура:

стационарная укладка: -40°C до 90°C

подвижные соединения: -25°C до 80°C

Максимальная допустимая

температура проводника: 90°C

Максимальная допустимая

температура проводника при

замыкании: 250°C

Максимальное натяжение при

укладке: 15Н/мм²

Скручивающее усилие: +/- 100°/м

Минимальный радиус сгибания:

в соответствии с DIN VDE 0298, часть 3

Рабочее напряжение: $U_0/U = 3,6/6$ кВ

до 18/30кВ

Тестовое напряжение: от 11кВ до 43кВ

Стандарт: в соответствии с DIN VDE

0250, параграф 813

Строение:

Жила: многопроволочная медная жила, класс 5 (EN 60228, DIN VDE 0295), луженная, электролитическая;

Защитная жила: многопроволочная медная жила, класс 6 (EN 60228, DIN VDE 0295), луженная, электролитическая;

Изоляция: резина EPR с улучшенными электрическими и механическими характеристиками (DIN VDE 0207, часть 20)

Экран: внутренний и внешний слой полупроводниковой резины

Цвета жил: натуральный цвет с черной полупроводниковой резиной с напечатанными белыми цифрами 1-3

Сердечник: три основные жилы уложены вместе с разделенными жилами заземления во внешних пазах между основными жилами

Усиление: лента с высокими прочностными характеристиками, устойчивая на разрыв, которая не позволяет внешней оболочке передвигаться, а также предохраняет кабель от продольных и поперечных нагрузок

Внутренняя оболочка: резина Gm1b, водостойчивая (в соответствии с DIN VDE 0207, часть 21)

Внешняя оболочка: резина 5GM5 с улучшенными механическими характеристиками (в соответствии с DIN VDE 0207, часть 21), устойчивая к стиранию и разрыву, внешняя и внутренняя оболочка неразрывно связаны, цвет: черный.

Номинальное напряжение U_0/U [кВ]	3,6/6	6/10	8,7/15	12/20	14/25	18/30
Максимальное допустимое напряжение переменного тока U_0/U [кВ]	4,2/7,2	6,9/12	10,4/18	13,9/24	17,3/30	20,8/36
Максимальное допустимое напряжение постоянного тока U_0/U [кВ]	5,4/10,8	9/18	13,5/27	18/36	22,5/45	27/54
Тестовое напряжение переменного тока [кВ]	11	17	24	29	36	43
Допустимая нагрузка по току	в соответствии с DIN VDE 0298, часть 4					

Химические параметры:

Устойчивость к маслам: EN 60811-2-1, IEC 60811-2-1

Устойчивость в условиях пожара: VDE 0482 часть 332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Устойчивость к атмосферным условиям: возможно использование внутри и снаружи зданий и сооружений, устойчивость к озону, УФ излучению, влажности.

Применение:

Гибкий силовой кабель для подключения крупного оборудования или шахтных устройств в открытых карьерах, в условиях возникновения значительных механических нагрузок, возникающих при стирании и волочении.



использование
в шахтах



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая
гибкость



негорючая
оболочка



устойчивость к УФ



маслостойчивый
EN 60811-2-1



механическая
устойчивость



низкая рабочая
температура



для
взрывоопасных
зон

BiTmining® (N)TSCGEWOEU-TR

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для волочения

BiTmining® (N)TSCGEWOEU-TR 3,6/6кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение n x mm ²	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопrotивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0440	3x25+3x25/3	45,8	0,795	0,36	0,34	131	3,05	3120	1125
BM0441	3x35+3x25/3	48,0	0,565	0,34	0,39	162	4,27	3500	1575
BM0442	3x50+3x25/3	52,4	0,393	0,32	0,43	202	6,10	4289	2250
BM0443	3x70+3x35/3	57,1	0,277	0,30	0,49	250	8,54	5450	3150
BM0444	3x95+3x50/3	61,7	0,210	0,29	0,54	301	11,59	6750	4275
BM0445	3x120+3x70/3	64,3	0,164	0,28	0,60	352	14,64	7650	5400
BM0446	3x150+3x50/3	70,1	0,132	0,27	0,65	404	18,30	9015	6750
BM0447	3x185+3x95/3	75,8	0,108	0,27	0,70	461	22,57	10755	8325

BiTmining® (N)TSCGEWOEU-TR 6/10кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопrotивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0450	3x25+3x25/3	48,1	0,795	0,37	0,31	131	3,05	3365	1125
BM0451	3x35+3x25/3	50,3	0,565	0,34	0,35	162	4,27	3750	1575
BM0452	3x50+3x25/3	54,5	0,393	0,33	0,39	202	6,10	4540	2250
BM0453	3x70+3x35/3	59,4	0,277	0,31	0,44	250	8,54	5745	3150
BM0454	3x95+3x50/3	63,0	0,210	0,30	0,49	301	11,59	6925	4275
BM0455	3x120+3x70/3	66,4	0,164	0,29	0,54	352	14,64	7960	5400
BM0456	3x150+3x50/3	72,4	0,132	0,28	0,58	404	18,30	9370	6750
BM0457	3x150+3x70/3	72,4	0,132	0,28	0,58	404	18,30	9380	6750
BM0458	3x185+3x50/3	77,9	0,108	0,28	0,63	461	22,57	10970	8325
BM0459	3x185+3x95/3	77,9	0,108	0,27	0,63	461	22,57	11120	8325

BiTmining® (N)TSCGEWOEU-TR 8,7/15кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопrotивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0465	3x25+3x25/3	53,7	0,795	0,39	0,25	139	3,05	4000	1125
BM0466	3x35+3x25/3	55,8	0,565	0,37	0,28	172	4,27	4410	1575
BM0467	3x50+3x25/3	60,2	0,393	0,35	0,31	215	6,10	5270	2250
BM0468	3x70+3x35/3	64,9	0,277	0,33	0,35	265	8,54	6520	3150
BM0469	3x95+3x50/3	69,6	0,210	0,32	0,39	319	11,59	7900	4275
BM0470	3x120+3x70/3	72,1	0,164	0,31	0,42	371	14,64	8840	5400
BM0471	3x150+3x70/3	77,9	0,132	0,30	0,46	428	18,30	10300	6750
BM0472	3x185+3x95/3	83,6	0,108	0,29	0,50	488	22,57	12140	8325

BiTmining® (N)TSCGEWOEU-TR

Гибкий силовой кабель среднего напряжения для волочения

BiTmining® (N)TSCGEWOEU-TR 12/20кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0480	3x25+3x25/3	58,0	0,795	0,41	0,22	139	3,05	4530	1125
BM0481	3x35+3x25/3	61,1	0,565	0,39	0,25	172	4,27	5100	1575
BM0482	3x50+3x25/3	65,3	0,393	0,37	0,27	215	6,10	5985	2250
BM0483	3x70+3x35/3	70,2	0,277	0,35	0,30	265	8,54	7310	3150
BM0484	3x95+3x50/3	73,9	0,210	0,33	0,33	319	11,59	8580	4275
BM0485	3x120+3x70/3	77,2	0,164	0,32	0,36	371	14,64	9690	5400
BM0486	3x150+3x70/3	83,2	0,132	0,31	0,39	428	18,30	11250	6750
BM0487	3x185+3x95/3	88,5	0,108	0,30	0,42	488	22,57	13100	8325

BiTmining® (N)TSCGEWOEU-TR 14/25кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0490	3x25+3x25/3	65,3	0,795	0,43	0,19	139	3,05	5550	1125
BM0491	3x35+3x25/3	67,5	0,565	0,41	0,21	172	4,27	6020	1575
BM0492	3x50+3x25/3	71,9	0,393	0,39	0,23	215	6,10	6990	2250
BM0493	3x70+3x35/3	76,6	0,277	0,37	0,25	265	8,54	8350	3150
BM0494	3x95+3x50/3	81,3	0,210	0,35	0,28	319	11,59	9850	4275
BM0495	3x120+3x70/3	83,8	0,164	0,34	0,30	371	14,64	10870	5400
BM0496	3x150+3x70/3	89,6	0,132	0,33	0,33	428	18,30	12480	6750
BM0497	3x185+3x95/3	95,3	0,108	0,32	0,35	488	22,57	14470	8325

BiTmining® (N)TSCGEWOEU-TR 18/30кВ

№ по кат.	Число жил и номинальное сечение [n x mm ²]	Общий диаметр кабеля* [mm]	Сопротивление жилы при 20°C [Ом/км]	Индуктивность [мГн/км]	Рабочая емкость [мФ/км]	Нагрузка по току при 30°C [А]	Допустимая нагрузка по току при замыкании (1с) [кА]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Максимальное натяжение кабеля [N]
BM0500	3x25+3x25/3	71,5	0,795	0,45	0,17	139	3,05	6480	1125
BM0501	3x35+3x25/3	73,7	0,565	0,43	0,19	172	4,27	6980	1575
BM0502	3x50+3x25/3	77,9	0,393	0,40	0,21	215	6,10	7990	2250
BM0503	3x70+3x35/3	82,8	0,277	0,38	0,23	265	8,54	9440	3150
BM0504	3x95+3x50/3	86,4	0,210	0,37	0,25	319	11,59	10810	4275
BM0505	3x120+3x70/3	89,8	0,164	0,35	0,27	371	14,64	12020	5400
BM0506	3x150+3x70/3	95,7	0,132	0,34	0,29	428	18,30	13740	6750
BM0507	3x185+3x95/3	101,3	0,108	0,33	0,31	488	22,57	15770	8325

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

*Внешний диаметр может отличаться от данных представленных в таблице.

Примечание: по желанию клиента может быть изменено сечение жил и количество проводников.

BiTmining® YHKGYFtZnyn

Шахтный силовой экранированный кабель бронированный стальной оцинкованной лентой



 RoHS 2002/95/WE

 LVD 2006/95/WE



Технические данные:

Шахтный (G) электроэнергетический кабель (K) с медными жилами с изоляцией из поливинилхлорида (Y), с индивидуальными экранами на жилах (H), с внутренним покрытием из поливинилхлорида (Y), броней из стальной оцинкованной ленты (FtZn), и внешней оболочкой с повышенной стойкостью к распространению огня (yn).

Температура:

Рабочая температура: от -40°C до 70°C

Минимальная температура при

укладке кабеля: -5°C

Рабочее напряжение: 660В / 1140В

Тестовое напряжение: 3,5кВ

Минимальный радиус изгиба: 10 x D

Строение:

Жилы: медные однопроволочные (кл.1) и многопроволочные (кл. 2) в соответствии с EN 60228.

Изоляция: специальный поливинилхлорид

Цвета жил: натуральный, красный, синий

Индивидуальный экран на жилах: медная лента

Стержень: проволока или медный трос

Сердечник: рабочие экранированные жилы скрученные на стержне

Внутренний наполнитель: поливинилхлорид или невулканизированная резина

Броня: стальная оцинкованная лента

Внешнее покрытие (оболочка): специальный поливинилхлорид, негорючий и не распространяющий горения (в соответствии с EN 60332-1 испытание на 1 кабеле, а также в соответствии с EN 60332-3-246 IEC 60332-3 испытание на кабельной связке категория C), кислородный индекс >29.

Цвет внешней оболочки: желтый

Применение:

Силовой кабель предназначен для питания электроэнергетических устройств, работающих в шахтах, на нефтегазоскважинах и в подземных шахтах в условиях отсутствия или наличия метана, во взрывоопасных зонах:

- метана, которые относятся к степени «а», «b», «с»

- угольной пыли, в выработках которые относятся к классу а также «А» или «В»

Кабель можно монтировать в выработках под углом наклона до 45°

Пример маркировки кабеля:

BiTmining® YHKGYFtZnyn 3x95/25 мм² — кабель 4-жильный с номинальным сечением рабочих жил 95 мм² и защитной жилы 25 мм² на номинальное напряжение 660/1140В



использование
в шахтах



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая
оболочка



в выработках
с уклоном до 45°



для
взрывоопасных
зон

№ по кат.	Кол-во и сечение жил [пхмм ²]	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
BM0520	3x10/6	24,5	1080
BM0521	3x16/16	28,4	1560
BM0522	3x25/16	31,6	2010
BM0523	3x35/16	34,4	2490
BM0524	3x50/16	39,5	3280
BM0525	3x70/25	43,3	4180
BM0526	3x95/25	48,1	5670
BM0527	3x120/35	52,5	6730
BM0528	3x150/50	59,1	8490
BM0529	3x185/50	63,5	10070

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

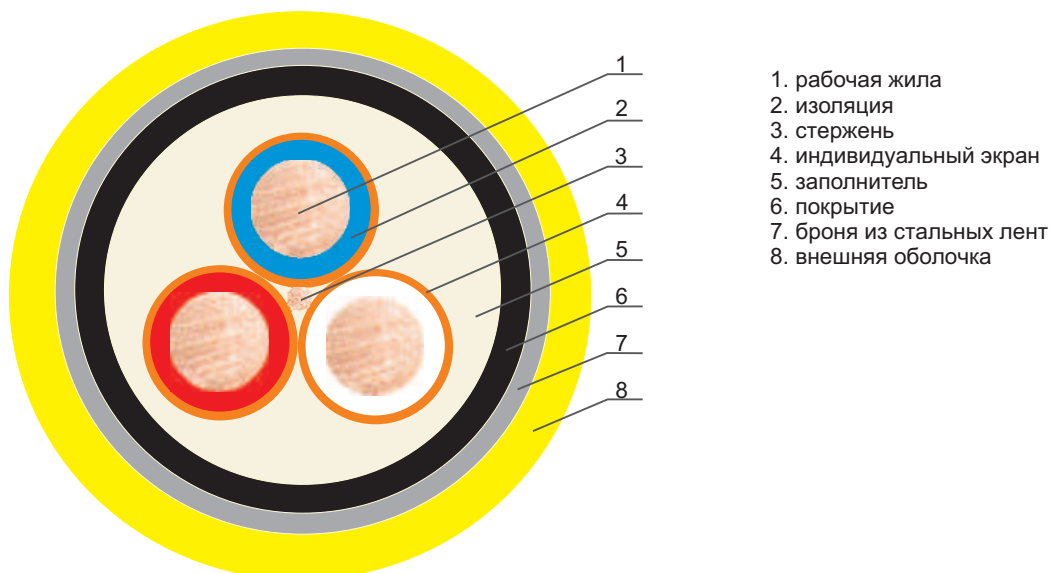
Внимание: По желанию клиента производим кабели с другим количеством жил или другого сечения в отличие от данных в таблице выше.

BiTmining® YHKGYFtZnyn

Шахтный силовой экранированный кабель бронированный стальной оцинкованной лентой

Сечение рабочей жилы [мм ²]	Сопротивление рабочих жил [Ом / км]	Удельная индуктивность [мН/км]	Реактивная индуктивность [Ом/км]	Длительная нагрузка [А]	Нагрузка при замыкании* [кА]
10	1,83	0,34	0,108	68	1,15
16	1,15	0,33	0,103	88	1,84
25	0,727	0,31	0,098	117	2,88
35	0,524	0,31	0,096	142	4,03
50	0,387	0,30	0,091	172	5,75
70	0,268	0,28	0,088	213	8,05
95	0,193	0,27	0,087	261	10,93
120	0,153	0,26	0,085	301	13,80
150	0,124	0,26	0,084	342	17,25
185	0,0991	0,26	0,084	395	21,28

* односекундная нагрузка при замыкании, рассчитанная при допущении, что температура рабочих жил в момент КЗ равняется значению допустимой длительной температуры



BiTmining® YHKGXSftZnyn

Шахтный силовой экранированный кабель бронированный стальной оцинкованной лентой с изоляцией из сшитого полиэтилена



 RoHS 2002/95/WE

 LVD 2006/95/WE



Технические данные:

Шахтный (G) электроэнергетический кабель (K) с медными жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена XLPE (XS), с индивидуальными экранами на жилах (H), с внутренним покрытием из поливинилхлорида (Y), броней из стальной оцинкованной ленты (FtZn), и внешней оболочкой с повышенной стойкостью к распространению огня (yn).

Температура:

Рабочая температура: от -40°C до 70°C

Максимальная температура жил во

время работы: 90°C

Минимальная температура при укладке кабеля: -5°C

Рабочее напряжение: 660В/1140В

Тестовое напряжение: 3,5кВ

Минимальный радиус изгиба: 10 x D

Строение:

Жилы: медные однопроволочные (кл.1) и многопроволочные (кл. 2) в соответствии с EN 60228.

Изоляция: сшитый полиэтилен XLPE

Цвета жил: 3 жилы белого или натурального цвета

Индивидуальный экран на жилах: медная лента

Стержень: проволока или медный трос

Сердечник: рабочие экранированные жилы скрученные на стержне

Внутренний наполнитель: поливинилхлорид или невулканизированная резина

Броня: стальная оцинкованная лента

Внешнее покрытие (оболочка): специальный поливинилхлорид, негорючий и не распространяющий горения (в соответствии с EN 60332-1 испытание на 1 кабеле, а также в соответствии с EN 60332-3-24, IEC 60332-3 испытание на кабельной связке категория C), кислородный индекс >29.

Цвет внешней оболочки: желтый,

Применение:

Силовой кабель предназначенный для питания электроэнергетических устройств, работающих карьерах, на нефтегазоскважинах и в подземных шахтах в условиях отсутствия или наличия метана, во взрывоопасных зонах:

- метана, которые относятся к степени «а», «b», «с»

- угольной пыли, в выработках которые относятся к классу а также «А» или «В»

Кабель можно монтировать в выработках под углом наклона до 45°

Пример маркировки кабеля:

BiTmining® YHKGXSftZnyn 3x50/16 мм² — кабель 4-жильный с номинальным сечением рабочих жил 50 мм² и защитной жилы 16 мм² на номинальное напряжение 660/1140В



использование
в шахтах



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая
оболочка



в выработках
с уклоном до 45°



для
взрывоопасных зон

№ по кат.	Кол-во и сечение жил [пхмм ²]	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
BM0540	3x10/10	26,1	1170
BM0541	3x16/10	28,4	1470
BM0542	3x25/16	32,7	2040
BM0543	3x35/16	35,6	2530
BM0544	3x50/16	40,6	3300
BM0545	3x70/25	43,9	4100
BM0546	3x95/25	49,2	5680
BM0547	3x120/35	54,3	6880
BM0548	3x150/50	60,2	8470
BM0549	3x185/50	65,3	10200

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

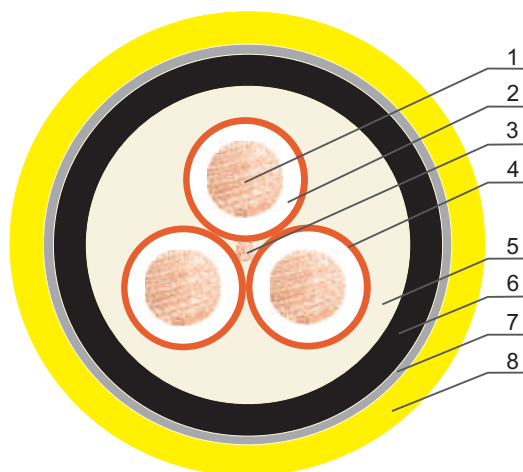
Внимание: По желанию клиента производим кабели с другим количеством жил или другого сечения в отличие от данных в таблице выше.

BiTmining® YHKGXSftZnyn

Шахтный силовой экранированный кабель бронированный стальной
оцинкованной лентой с изоляцией из сшитого полиэтилена

Сечение рабочей жилы [мм ²]	Сопротивление рабочих жил [Ом / км]	Удельная индуктивность [мН/км]	Реактивная индуктивность [Ом/км]	Длительная нагрузка [А]	Нагрузка при замыкании* [кА]
10	1,83	0,34	0,108	82	1,43
16	1,15	0,33	0,103	108	2,29
25	0,727	0,31	0,098	141	3,58
35	0,524	0,31	0,096	170	5,01
50	0,387	0,30	0,091	203	7,15
70	0,268	0,28	0,088	255	10,01
95	0,193	0,27	0,087	317	13,59
120	0,153	0,26	0,085	359	17,16
150	0,124	0,26	0,084	409	21,45
185	0,0991	0,26	0,084	470	26,46

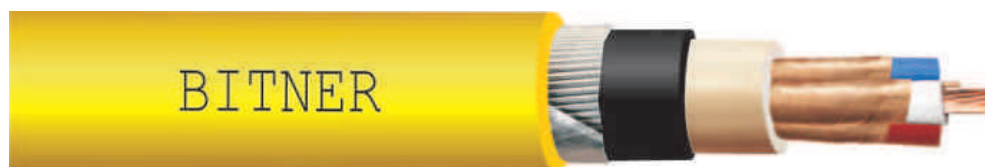
* односекундная нагрузка при замыкании, рассчитанная при допущении, что температура рабочих жил в момент КЗ равняется значению допустимой длительной температуры



1. рабочая жила
2. изоляция
3. стержень
4. индивидуальный экран
5. заполнитель
6. покрытие
7. броня из стальных лент
8. внешняя оболочка

BiTmining® YHKG YFoyn

Шахтный силовой экранированный бронированный кабель



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

EMAG®

Технические данные:

Шахтный (G) электроэнергетический кабель (K) с медными жилами с изоляцией из поливинилхлорида (Y), с индивидуальными экранами на жилах (H), с внутренним покрытием из поливинилхлорида (Y), броней из стальной проволоки (Fo), и внешней оболочкой с повышенной стойкостью к распространению огня (yn).

Температура:

Рабочая температура: от -40°C до 70°C

Минимальная температура при укладке кабеля: -5°C

Рабочее напряжение: 660В/1140В

Тестовое напряжение: 3,5кВ

Минимальный радиус изгиба: 10 x D

Строение:

Жилы: медные однопроволочные (кл. 1) и многопроволочные (кл. 2) в соответствии с EN 60228.

Изоляция: специальный поливинилхлорид

Цвета жил: натуральный, красный, синий

Индивидуальный экран на жилах: медная лента

Стержень: проволока или медный трос

Сердечник: рабочие экранированные жилы скрученные на стержне

Внутренний наполнитель: поливинилхлорид или невулканизированная резина

Броня: стальная проволока круглого сечения

Внешнее покрытие (оболочка): специальный поливинилхлорид, негорючий и не распространяющий горения (в соответствии с EN 60332-1 испытание на 1 кабеле, а также в соответствии с EN 60332-3-24, IEC 60332-3 испытание на кабельной связке категория C), кислородный индекс >29.

Цвет внешней оболочки: желтый

Применение:

Силовой кабель предназначенный для питания электроэнергетических устройств, работающих карьерах, на нефтегазоскважинах и в подземных шахтах в условиях отсутствия или наличия метана, во взрывоопасных зонах:

- метана, которые относятся к степени «а», «b», «с»

- угольной пыли, в выработках которые относятся к классу а также «А» или «В»

Кабель можно монтировать в выработках под углом наклона до 90°.

Пример маркировки кабеля:

BiTmining® YHKG YFoyn 3x95/25 мм² — кабель 4-жильный с номинальным сечением рабочих жил 95 мм² и защитной жилы 25 мм² на номинальное напряжение 660/1140В.



использование
в шахтах



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая
оболочка



кабель для
шахтных стволов



для
взрывоопасных
зон

№ по кат.	Кол-во и сечение жил [пхмм ²]	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
BM0560	3x10/6	28,8	2050
BM0561	3x16/16	33,0	2880
BM0562	3x25/16	37,2	3590
BM0563	3x35/16	38,9	4040
BM0564	3x50/16	42,5	4850
BM0565	3x70/25	49,6	6780
BM0566	3x95/25	55,0	8230
BM0567	3x120/35	64,6	11280

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

Внимание: По желанию клиента производим кабели с другим количеством жил или другого сечения в отличие от данных в таблице выше.

BiTmining® YHKGYFoyn

Шахтный силовой экранированный бронированный кабель

Сечение рабочей жилы [мм²]	Сопротивление рабочих жил [Ом / км]	Удельная индуктивность [мН/км]	Реактивная индуктивность [Ом/км]	Длительная нагрузка [А]	Нагрузка при замыкании*
10	1,83	0,34	0,108	68	1,15
16	1,15	0,33	0,103	88	1,84
25	0,727	0,31	0,098	117	2,88
35	0,524	0,31	0,096	142	4,03
50	0,387	0,30	0,091	172	5,75
70	0,268	0,28	0,088	213	8,05
95	0,193	0,27	0,087	261	10,93
120	0,153	0,26	0,085	301	13,80

* односекундная нагрузка при замыкании, рассчитанная при допущении, что температура рабочих жил в момент КЗ равняется значению допустимой длительной температуры



BiTmining® YHKGXSFoyn

Шахтный силовой экранированный бронированный кабель



 RoHS 2002/95/WE

 LVD 2006/95/WE



Технические данные:

Шахтный (G) электроэнергетический кабель (K) с медными жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена XLPE (XS), с индивидуальными экранами на жилах (H), с внутренним покрытием из поливинилхлорида (Y), броней из стальной проволоки (Fo), и внешней оболочкой с повышенной стойкостью к распространению огня (yn).

Температура:

Рабочая температура: от -40°C до 70°C

Максимальная температура жил во

время работы: 90°C

Минимальная температура при укладке кабеля: -5°C

Рабочее напряжение: 660В/1140В

Тестовое напряжение: 3,5кВ

Минимальный радиус изгиба: 12 x D

Строение:

Жилы: медные однопроволочные (кл. 1) и многопроволочные (кл. 2) в соответствии с EN 60228.

Изоляция: сшитый полиэтилен XLPE

Цвета жил: 3 жилы белого или натурального цвета

Индивидуальный экран на жилах: медная лента

Стержень: проволока или медный трос

Сердечник: рабочие экранированные жилы скрученные на стержне

Внутренний наполнитель: поливинилхлорид или невулканизированная резина

Броня: стальная проволока круглого сечения

Внешнее покрытие (оболочка): специальный поливинилхлорид, негорючий и не распространяющий горения (в соответствии с EN 60332-1 испытание на 1 кабеле, а также в соответствии с EN 60332-3-24, IEC 60332-3 испытание на кабельной связке категория C), кислородный индекс >29

Цвет внешней оболочки: желтый

Применение:

Силовой кабель предназначенный для питания электроэнергетических устройств, работающих карьерах, на нефтегазоскважинах и в подземных шахтах в условиях отсутствия или наличия метана, во взрывоопасных зонах:

- метана, которые относятся к степени «а», «b», «с»

- угольной пыли, в выработках которые относятся к классу а также «А» или «В»

Кабель можно монтировать в выработках под углом наклона до 90°.

Пример маркировки кабеля:

BiTmining® YHKGXSFoyn 3x50/16 мм² — кабель 4-жильный с номинальным сечением рабочих жил 50 мм² и защитной жилы 16 мм² на номинальное напряжение 660/1140В.



использование
в шахтах



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая
оболочка



кабель для
шахтных стволов



для
взрывоопасных
зон

№ по кат.	Кол-во и сечение жил	Диаметр	Масса кабеля
	[п *мм²]	[мм]	[кг/км]
BM0575	3x10/10	33,7	3343
BM0576	3x16/10	36,2	3859
BM0577	3x25/16	40,3	4685
BM0578	3x35/16	42,0	5292
BM0579	3x50/16	47,8	6888
BM0580	3x70/25	52,7	8257
BM0581	3x95/25	60,8	11082
BM0582	3x120/35	65,1	13412
BM0583	3x150/50	69,7	15252
BM0584	3x185/50	75,8	18562

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

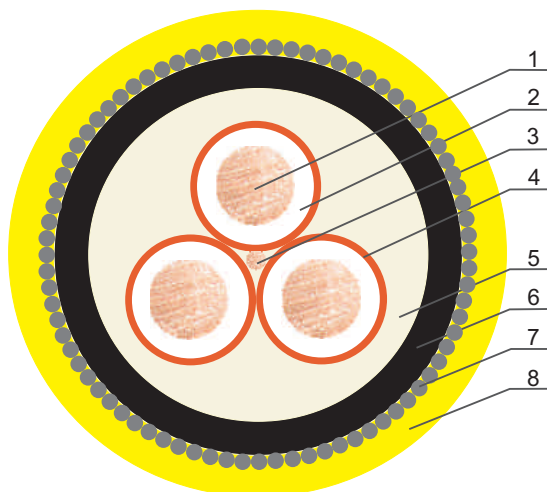
Внимание: По желанию клиента производим кабели с другим количеством жил или другого сечения в отличие от данных в таблице выше.

BiTmining® YHKGXS Foyn

Шахтный силовой экранированный бронированный кабель

Сечение рабочей жилы [мм ²]	Сопротивление рабочих жил [Ом/км]	Удельная индуктивность [мН/км]	Реактивная индуктивность [Ом/км]	Длительная нагрузка [А]	Нагрузка при замыкании* [кА]
10	1,83	0,34	0,108	82	1,43
16	1,15	0,33	0,103	108	2,29
25	0,727	0,31	0,098	141	3,58
35	0,524	0,31	0,096	170	5,01
50	0,387	0,30	0,091	203	7,15
70	0,268	0,28	0,088	255	10,01
95	0,193	0,27	0,087	317	13,59
120	0,153	0,26	0,085	359	17,16
150	0,124	0,26	0,084	409	21,45
185	0,0991	0,26	0,084	470	26,46

* односекундная нагрузка при замыкании, рассчитанная при допущении, что температура рабочих жил в момент КЗ равняется значению допустимой длительной температуры



1. рабочая жила
2. изоляция
3. стержень
4. индивидуальный экран
5. заполнитель
6. покрытие
7. броня из стальной проволоки круглого сечения
8. внешняя оболочка

BiTmining® OnGcekzi-G

Силовой многожильный экранированный шахтный кабель с изоляцией и покрытием из резины



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

EMAG®

Технические данные:

Шахтный силовой кабель (G) с медными жилами, с изоляцией из теплоустойчивой резины (Gc) и маслоустойчивой оболочкой, не распространяющей горение (On), индивидуальными экранированными жилами (ekzi).

Максимально допустимая температура работы: 90°C

Напряжение работы: 660/1140В

Испытательное напряжение рабочих жил: 3,2кВ

Испытательное напряжение рабочих жил: 2кВ

Максимальное сопротивление вспомогательных жил:

Для 2,5 mm² – 8,21 Ом/км

Для 4 mm² – 5,09 Ом/км

Минимальный радиус изгиба:

6 x D при стационарной укладке

10 x D для подвижных потребителей

Строение:

Жилы (рабочие, защитные и вспомогательные): медные, луженые, (для сечения более 6 мм² многопроволочные 5 класса в соответствии с EN 60228

Защитная жила:

- в 3-х жильных в виде двух медных жил, размещенных в пространстве между рабочими жилами;

- в 4-х и 5-и жильных в виде неизолированных жил, на которых скручены рабочие и вспомогательные жилы;

- в 6-и, 7-и, 8-и жильных в виде оплетки из медной проволоки, размещенной на центральном резиновом вкладыше;

- в 10-и и 12-и в виде оплетки из медной проволоки, размещенной на резиновых вкладышах в пространстве между жилами рабочих.

Изоляция рабочих и вспомогательных жил: изоляционные теплоустойчивая резина IEP в соответствии с PN-89/E-29100.

Цвет жил: в соответствии с таблицей.

Обмотка изолированных рабочих жил: полиэстеровая пленка.

Экран на рабочих и вспомогательных жилах: в виде обмотки из проводниковой ленты и оплетки из медной луженой проволоки диаметром как минимум 0,2 мм и оплетки из искусственного волокна с плотностью перекрытия минимум 65%.

Вкладыши: вулканизированная резина.

Сердечник:

- кабели 3-, 10- и 12- жильные: изолированные и экранированные рабочие и вспомогательные жилы скрученные вместе с двумя элементами защитной жилы;

- остальные кабели: изолированные и экранированные рабочие и вспомогательные жилы скрученные вместе вокруг защитной жилы размещенной центрально.

Оболочка: резина ON5 или ON4 в соответствии с PN-89/E-29100, негорючая, кислородный индекс > 29.

Цвет оболочки: черный.

Применение:

Кабель предназначен для питания подвижных и переносных потребителей, установленных в подземных шахтах в метановых и не метановых полях, в выработках отнесенных к категориям „а”, „b”, „с” взрывоопасности метана и категории „А” и „В” опасности взрыва угольной пыли.

Пример маркировки:

BiTmining® OnGcekzi-G 3x4+4+3x4mm² 660/1140В – 7-жильный кабель с номинальным сечением рабочих жил 4 mm², защитной жилы 4 mm² и вспомогательных жил 4 mm², на номинальное напряжение 660/1140В.



использование
в шахтах



высокая гибкость



негорючая
оболочка



для
взрывоопасных
зон



маслоустойчивый
EN 60811-2-1



устойчивость
к УФ

Общее число жил	Цвет изоляции жил или обмотки из прорезиненной ленты	
	рабочих	вспомогательных
3	натуральный, красный	-
4	синий, натуральный, красный	-
5	синий, натуральный, красный	синий
6	синий, натуральный, красный	синий, натуральный
7	синий, натуральный, красный или все натурального цвета	синий, натуральный, красный
8	синий, натуральный, красный или все натурального цвета	синий, натуральный, красный, коричневый
10	синий, натуральный, красный или все натурального цвета	2 x синий, 2 x натуральный, 2 x красный
12	синий, натуральный, красный или все натурального цвета	2 x синий, 2 x натуральный, красный, 2 x коричневый

BiTmining® OnGcekzi-G

Силовой многожильный экранированный шахтный кабель с изоляцией и покрытием из резины

№ по кат.	Кол-во и сечение жил [л*мм²]	Общее кол-во жил [n]	Количество жил			Номинальное сечение жил			Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
			рабочих	защитных	вспомогательных	рабочих	защитных	вспомогательных		
			[n]	[n]	[n]	[мм²]	[мм²]	[мм²]		
BM0600	2x1+1	3	2	1	-	1	1	-	16,1	255
BM0601	2x1,5+1,5					1,5	1,5	-	16,7	290
BM0602	2x2,5+2,5					2,5	2,5	-	18,3	320
BM0603	2x4+4	4	3	1	-	4	4	-	20,4	455
BM0604	3x1+1					1	1	-	16,9	290
BM0605	3x1,5+1,5					1,5	1,5	-	18,2	325
BM0606	3x2,5+2,5	5	3	1	1	2,5	2,5	-	19,4	385
BM0607	3x4+4					4	4	-	22,9	538
BM0608	3x1+1+1					1	1	1	19,8	366
BM0609	3x1,5+1,5+1,5	6	3	1	2	1,5	1,5	1,5	20,0	420
BM0610	3x2,5+2,5+2,5					2,5	2,5	2,5	21,4	545
BM0611	3x4+4+4					4	4	4	24,5	775
BM0612	3x10+10+2,5	7	3	1	3	10	10	2,5	25,9	1050
BM0613	3x10+10+4					10	10	4	26,5	1150
BM0614	3x16+10+2,5					16	10	2,5	30,8	1500
BM0615	3x25+16+4	8	3	1	4	25	16	4	35,0	2070
BM0616	3x1+1+2x1					1	1	1	21,2	430
BM0617	3x1,5+1,5+2x1,5					1,5	1,5	1,5	21,9	485
BM0618	3x2,5+2,5+2x2,5	10	3	1	6	2,5	2,5	2,5	23,0	570
BM0619	3x4+4+2,5					4	4	4	26,5	878
BM0620	3x1+1+3x1					1	1	1	22,7	532
BM0621	3x1,5+1,5+3x1,5	12	3	1	8	1,5	1,5	1,5	23,5	605
BM0622	3x2,5+2,5+3x2,5					2,5	2,5	2,5	24,7	700
BM0623	3x4+4+3x4					4	4	4	28,6	990
BM0624	3x16+10+3x2,5	8	3	1	4	16	10	2,5	32,1	1550
BM0625	3x25+16+3x2,5					25	16	2,5	37,9	2260
BM0626	3x1+1+4x1					1	1	1	25,2	640
BM0627	3x1,5+1,5+4x1,5	10	3	1	6	1,5	1,5	1,5	26,0	725
BM0628	3x2,5+2,5+4x2,5					2,5	2,5	2,5	28,6	855
BM0629	3x4+4+4x4					4	4	4	32,0	1216
BM0630	3x1+1+6x1	12	3	1	8	1	1	1	28,4	820
BM0631	3x1,5+1,5+6x1,5					1,5	1,5	1,5	29,4	940
BM0632	3x2,5+2,5+6x2,5					2,5	2,5	2,5	31,0	1095
BM0633	3x4+4+6x4	8	3	1	4	4	4	4	36,2	1535
BM0634	3x1+1+8x1					1	1	1	29,2	840
BM0635	3x1,5+1,5+8x1,5					1,5	1,5	1,5	30,3	960
BM0636	3x2,5+2,5+8x2,5	12	3	1	8	2,5	2,5	2,5	33,7	1145
BM0637	3x4+4+8x4					4	4	4	33,8	1620

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

Сечение рабочей жилы [мм²]	Сопротивление рабочих жил при температуре 25°C		Длительная нагрузка переменным или постоянным током при температуре до 25°C [А]	Удельная индуктивность [мН/км]	Удельная реактивная индуктивность [Ом/км]
	Не луженая проволока [Ом/км]	луженая проволока [Ом/км]			
1	-	20	20	0,42	0,132
1,5	-	13,7	28	0,40	0,126
2,5	-	8,21	37	0,38	0,119
4	-	5,09	50	0,35	0,110
6	3,3	3,39	64	0,33	0,104
10	1,91	1,95	90	0,32	0,101
16	1,21	1,24	118	0,31	0,097
25	0,780	0,795	152	0,30	0,094

BiTmining® OnGcekž-G

Силовой многожильный экранированный шахтный кабель с изоляцией и покрытием из резины



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

EMAG™

Технические данные:

Шахтный кабель (G) с медными жилами, с изоляцией из теплоустойчивой резины (Gc) и оболочкой из маслоустойчивой резины, не распространяющей горение (On), с экранированными жилами (ekž).

Максимально допустимая

температура работы: 90°C

Напряжение работы: 660/1140В

Испытательное напряжение рабочих жил: 3,2кВ

Испытательное напряжение

вспомогательных жил: 2кВ

Максимально сопротивление

вспомогательных жил:

Для 2,5 мм² – 8,21 Ом/км

Для 4 мм² – 5,09 Ом/км

Минимальный радиус изгиба:

6 x D при стационарной укладке

10 x D для подвижных потребителей

Строение:

Жилы (рабочие, защитные и вспомогательные): медные, луженые, многопроволочные 5 класса в соответствии с EN 60228.

Сепаратор: полиэфирная пленка на рабочих жилах

Изоляция рабочих и вспомогательных жил: специальная изоляционная теплоустойчивая резина IEP в соответствии с PN-89/E-29100

Цвет жил:

7 - жильный: рабочие жилы: синий, красный, натуральный; вспомогательные жилы – синий, красный, натуральный.

10 - жильный: рабочие жилы: синий, красный, натуральный; вспомогательные жилы - 2 синие, 2 красные, 2 натуральных.

Экран на рабочих жилах и покрытии вспомогательных жил: в виде оплетки из проводниковой ленты и оплетки из медной луженой проволоки диаметром как минимум 0,3 мм и оплетки из искусственного волокна с плотностью перекрытия минимум 30%.

Покрытие вспомогательных жил: специальная резина IZ или IEP в соответствии с PN-89/E-29100.

Вкладыши: вулканизированная резина.

Оболочка: ON4 в соответствии с PN-89/E-29100, негорючая, кислородный индекс > 29.

Цвет оболочки: черный.

Применение:

Кабель предназначен для питания подвижных и переносных потребителей, установленных в подземных шахтах в метановых и не метановых полях, в выработках отнесенных к категориям „а”, „b”, „с” взрывоопасности метана и категории „А” и „В” опасности взрыва угольной пыли. Для монтажа в условиях непосредственного контакта с водой а также при высокой влажности предназначен кабель OnGcekž-GW.

Пример маркировки:

BiTmining® OnGcekž-G 3x70+35+6x4 мм² 660/1140В – 10-жильный кабель с номинальным сечением рабочих жил 70 мм², защитной жилы 35 мм² и вспомогательных жил 4 мм², на номинальное напряжение 660/1140В.



№ по кат.	Кол-во и сечение жил [п *мм ²]	Общее кол-во жил [п]	Количество жил			Номинальное сечение жил			Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
			рабочих	защитных	вспомогательных	рабочих	защитных	вспомогательных		
			[п]	[п]	[п]	[мм ²]	[мм ²]	[мм ²]		
BM0645	3x25+16+3x2,5	7	3	1	3	25	16	2,5	43,0	2400
BM0646	3x35+16+3x2,5					35	16	2,5	46,0	3100
BM0647	3x50+25+3x4					50	25	4	51,8	3900
BM0648	3x70+35+3x4					70	35	4	58,8	5000
BM0649	3x120+50+3x4					120	50	4	59,5	7150
BM0650	3x35+16+6x2,5	10	3	1	6	35	16	2,5	46,0	3200
BM0651	3x50+25+6x2,5					50	25	2,5	51,8	4000
BM0652	3x70+35+6x2,5					70	35	2,5	56,8	5000
BM0653	3x70+35+6x4					70	35	4	56,8	5200
BM0654	3x95+35+6x4					95	35	4	64,0	6600

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

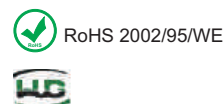
BiTmining® OnGcekz-G

Силовой многожильный экранированный шахтный кабель с изоляцией и покрытием из резины

Сечение рабочей жилы [мм²]	Сопротивление рабочих жил [Ω/км]	Удельная индуктивность [мН/км]	Удельная реактивная индуктивность [Ω/км]	Длительная нагрузка [А]
16	1,24	0,31	0,097	118
25	0,795	0,30	0,094	152
35	0,565	0,29	0,091	187
50	0,393	0,29	0,091	233
70	0,277	0,28	0,088	288
95	0,210	0,28	0,088	345
120	0,161	0,27	0,088	400

BiTmining® YHKGYFtZnyn 3,6/6kV

Силовой бронированный шахтный кабель



Технические данные:

Электроэнергетический (К) шахтный кабель (G) с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлорида (Y), с индивидуальными экранами на жилах (H) с броней из стальной оцинкованной ленты (FtZn), и внешней оболочкой из поливинилхлорида с повышенной устойчивостью к распространению огня (yn).

Рабочая температура: от -40°C до 70°C

Рабочее напряжение: 3,6/6кВ

Тестовое напряжение: 11кВ

Минимальный радиус изгиба: 10 x Ø



использование
в шахтах



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая
оболочка



в выработках
с уклоном до 45°



а b c
А В
для
взрывоопасных
зон

Строение:

Жилы: медные многопроволочные уплотненные (кл. 2) в соответствии с нормой EN 60228.

Изоляция: специальный поливинилхлорид

Маркировка жил: цвет натуральный, с нанесенными номерами 1, 2, 3

Экран на жилах: неметаллическая часть: лента – проводник
металлическая часть: медная лента

Стержень: стальной трос или проволока

Сердечник: экранированные рабочие жилы скрученные вокруг стержня

Заполнитель: поливинилхлорид или невулканизированная резина

Внутренняя оболочка*: поливинилхлорид

Броня: стальная оцинкованная лента

Внешнее покрытие: специальный ПВХ, негорючий и не распространяющий огонь (согласно EN 60332-1 исследование на отдельном кабеле и согласно EN 60332-3-24, IEC 60332-3 категория C, исследование пучка кабелей)

Цвет оболочки: красный

*- допускается производство кабеля с монолитной уплотнительной и внутренней оболочкой

Применение:

Кабели предназначены передачи энергии в линиях напряжением до 3,6/6кВ, а также для питания электроэнергетических устройств в добывающих предприятиях.

Кабель можно использовать во взрывоопасных зонах, отнесенных к категории «а», «b», «с» по взрыву метана, а также в выработках категории «А» или «В» по взрывоопасности угольной пыли. Кабели можно использовать в горных выработках с углом наклона до 45°.

Пример маркировки кабеля:

BiTmining® YHKGYFtZnyn 3,6/6кВ 3x70/18 mm² – кабель с 3 экранированными рабочими жилами, с номинальным сечением рабочих жил 70мм² и защитной жилы 18мм², с изоляцией и оболочкой из поливинилхлорида, бронированный стальной оцинкованной лентой, в оболочке из нераспространяющего огонь поливинилхлорида, на номинальное напряжение 3,6/6кВ.

№ по кат.	Кол-во и сечение жил [пхмм ²]	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
BM0660	3x10/10	40,4	2590
BM0661	3x16/10	42,2	2990
BM0662	3x25/14	43,9	3580
BM0663	3x35/16	45,3	4256
BM0664	3x50/18	50,1	5078
BM0665	3x70/18	53,3	5863
BM0666	3x95/20	57,2	7051
BM0667	3x120/22	60,4	7965
BM0668	3x150/24	65,8	9585
BM0669	3x185/27	70,1	11679

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

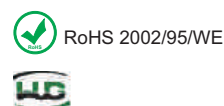
ВНИМАНИЕ: Если в таблице нет необходимого кабеля, по желанию клиента могут быть произведены кабели других сечений, с другим количеством жил.

Сечение жилы	Сопротивление рабочих жил	Удельная индуктивность	Индуктивное сопротивление	Емкость относительно земли	Нагрузка короткого замыкания	Удельный односекундный ток КЗ	Длительная нагрузка током
[мм ²]	[Ω/км]	[мН/км]	[Ω/км]	[μF/км]	[А/км]	[кА]	[А]
10	1,83	0,417	0,131	0,28	0,92	1,15	69
16	1,15	0,388	0,122	0,33	1,07	1,84	89
25	0,727	0,363	0,114	0,38	1,24	2,88	117
35	0,524	0,352	0,111	0,41	1,34	4,03	141
50	0,387	0,330	0,104	0,45	1,48	5,75	168
70	0,268	0,310	0,097	0,53	1,74	8,05	209
95	0,193	0,297	0,093	0,60	1,97	10,93	254
120	0,153	0,287	0,090	0,66	2,17	13,80	292
150	0,124	0,278	0,087	0,72	2,36	17,25	331
185	0,0991	0,270	0,085	0,79	2,58	21,28	380



BiTmining® YHKGXSftZnyn 3,6/6kV

Электроэнергетический бронированный шахтный кабель



Технические данные:

Электроэнергетический (К) шахтный кабель (G) с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена XLPE (XS), с индивидуальными экранами на жилах (H) и внутренней оболочкой из поливинилхлорида (Y), с броней из стальных оцинкованных лент (FtZn), и внешней оболочкой из нераспространяющего огонь поливинилхлорида (yn).

Рабочая температура: от -40°C до 70°C

Максимальная рабочая температура жил: 90°C

Максимальная температура жил при замыкании: 250°C

Рабочее напряжение: 3,6/6кВ

Тестовое напряжение: 11кВ

Минимальный радиус изгиба: 12 x Ø



использование
в шахтах



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая
оболочка



в выработках
с уклоном до 45°



для
взрывоопасных
зон

Строение:

Жилы: медные многопроволочные уплотненные (кл. 2) в соответствии с нормой EN 60228.

Изоляция: сшитый полиэтилен XLPE, с полупроводниковым слоем на жиле

Экран на изоляции рабочих жил: металлическая часть: медные ленты
неметаллическая часть: проводниковый материал

Цвет жил: натуральный

Стержень: медная проволока или шнур

Сердечник: экранированные рабочие жилы, скрученные вокруг стержня

Уплотняющая оболочка: ПВХ или невулканизированная резина

Внутренняя оболочка*: ПВХ

Броня: стальные оцинкованные ленты

Внешнее покрытие: специальный ПВХ, негорючий и нераспространяющий огонь (согласно EN 60332-1 исследование на отдельном кабеле и согласно EN 60332-3-24, IEC 60332-3 категория C, исследование пучка кабелей)

Цвет оболочки: красный

* - допускается производство кабеля с монолитной уплотняющей и внутренней оболочкой

Применение:

Кабели предназначены передачи энергии в линиях с напряжением до 3,6/6кВ, а также для питания электроэнергетических устройств в добывающих предприятиях. Кабель можно использовать во взрывоопасных зонах, отнесенных к степени «а», «б», «с» взрыва метана, а также в выработках класса «А» или «В» опасности взрыва угольной пыли. Кабели можно использовать в выработках с наклоном до 45°.

Пример маркировки кабеля:

BiTmining® YHKGXSftZnyn 3,6/6kV 3x50/25 mm² – кабель с 3 экранированными рабочими жилами с номинальным сечением рабочих жил 50мм² и защитной жилы 25мм², с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из ПВХ, бронированный стальными оцинкованными лентами, в оболочке из нераспространяющего огонь поливинилхлорида, с номинальным напряжением 3,6/6кВ

№ по кат.	Кол-во и сечение жил [пхмм ²]	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
BM0675	3x16/16	39,6	3141
BM0676	3x25/16	41,8	3571
BM0677	3x35/16	44,3	4131
BM0678	3x50/25	46,5	4554
BM0679	3x70/25	49,4	5837
BM0680	3x95/30	54,4	6953
BM0681	3x120/50	58,5	8129
BM0682	3x150/50	63,1	9328
BM0683	3x185/70	68,0	10843
BM0684	3x240/70	73,8	13797

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

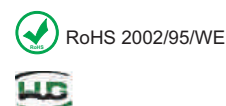
ВНИМАНИЕ: Если в таблице нет необходимого кабеля, по желанию клиента могут быть произведены кабели других сечений, с другим количеством жил.

Сечение жилы	Сопротивление рабочих жил	Удельная индуктивность	Индуктивное сопротивление	Емкость относительно земли	Удельный односекундный ток КЗ	Длительная нагрузка током
[мм ²]	[Ω/км]	[мН/км]	[Ω/км]	[μF/км]	[кА]	[А]
16	1,15	0,39	0,124	0,20	2,29	112
25	0,727	0,37	0,117	0,23	3,58	146
35	0,524	0,36	0,113	0,25	5,01	174
50	0,387	0,34	0,106	0,27	7,15	208
70	0,268	0,32	0,100	0,33	10,01	261
95	0,193	0,30	0,096	0,37	13,59	316
120	0,153	0,30	0,094	0,41	17,16	365
150	0,124	0,29	0,090	0,45	21,45	414
185	0,0991	0,28	0,088	0,49	26,46	472
240	0,0754	0,28	0,086	0,54	34,32	557



BiTmining® YHKG YFoyn 3,6/6kV

Силовой бронированный шахтный кабель



Технические данные:

Электроэнергетический (К) шахтный кабель (G) с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлорида (Y), с индивидуальными экранами на жилах (H), с броней из стальной проволоки круглого сечения (Fo), и внешней оболочкой из поливинилхлорида с повышенной устойчивостью к распространению огня (yn).
Рабочая температура: от -40°C до 70°C
Рабочее напряжение: 3,6/6кВ
Тестовое напряжение: 11кВ
Минимальный радиус изгиба: 12 x Ø



Строение:

Жилы: медные многопроволочные уплотненные (кл. 2) в соответствии с нормой EN 60228.
Изоляция: специальный поливинилхлорид
Маркировка жил: цвет натуральный, с нанесенными номерами 1, 2, 3
Экран на жилах: неметаллическая часть: лента – проводник
металлическая часть: медная лента
Стержень: стальной трос или проволока
Сердечник: экранированные рабочие жилы скрученные вокруг стержня
Заполнитель: поливинилхлорид или невулканизированная резина
Внутренняя оболочка*: поливинилхлорид
Сепаратор: поливинилхлорид или специальная лента из поливинилхлорида
Броня: стальная проволока круглого сечения
Внешнее покрытие: специальный ПВХ, негорючий и не распространяющий огонь (согласно EN 60332-1 исследование на отдельном кабеле и согласно EN 60332-3-24, IEC 60332-3 категория C, исследование пучка кабелей)
Цвет оболочки: красный

*- допускается производство кабеля с монолитной уплотнительной и внутренней оболочкой

Применение:

Кабели предназначены передачи энергии в линиях напряжением до 3,6/6кВ, а также для питания электроэнергетических устройств в добывающих предприятиях. Кабель можно использовать во взрывоопасных зонах, отнесенных к категории «а», «b», «с» по взрыву метана, а также в выработках категории «А» или «В» по взрывоопасности угольной пыли. Кабель можно использовать в шахтах и в шахтных стволах с наклоном до 90°.

Пример маркировки кабеля:

BiTmining® YHKG YFoyn 3,6/6kV 3x70/18 mm² – кабель с 3 экранированными рабочими жилами, с номинальным сечением рабочих жил 70мм² и защитной жилы 18мм², с изоляцией и оболочкой из поливинилхлорида, бронированный стальной оцинкованной проволокой круглого сечения, в оболочке из нераспространяющего огонь поливинилхлорида, на номинальное напряжение 3,6/6кВ.

№ по кат.	Кол-во и сечение жил [пхмм ²]	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
BM0695	3x10/10	47,7	5950
BM0696	3x16/10	50,5	6592
BM0697	3x25/14	53,6	7388
BM0698	3x35/16	55,0	7952
BM0699	3x50/18	60,2	10010
BM0700	3x70/18	65,1	11545
BM0701	3x95/20	69,8	13125
BM0702	3x120/22	72,3	14732
BM0703	3x150/24	76,8	16748
BM0704	3x185/27	85,6	20980

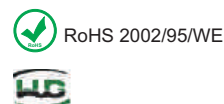
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ: Если в таблице нет необходимого кабеля, по желанию клиента могут быть произведены кабели других сечений, с другим количеством жил.

Сечение жилы [мм ²]	Сопротивление рабочих жил [Ω/км]	Удельная индуктивность [мН/км]	Индуктивное сопротивление [Ω/км]	Емкость относительно земли [μF/км]	Нагрузка короткого замыкания [А/км]	Удельный односекундный ток КЗ [кА]	Длительная нагрузка током [А]
10	1,83	0,417	0,131	0,28	0,92	1,15	70
16	1,15	0,388	0,122	0,33	1,07	1,84	90
25	0,727	0,363	0,114	0,38	1,24	2,88	119
35	0,524	0,352	0,111	0,41	1,34	4,03	143
50	0,387	0,330	0,104	0,45	1,48	5,75	171
70	0,268	0,310	0,097	0,53	1,74	8,05	211
95	0,193	0,297	0,093	0,60	1,97	10,93	257
120	0,153	0,287	0,090	0,66	2,17	13,80	295
150	0,124	0,278	0,087	0,72	2,36	17,25	334
185	0,0991	0,270	0,085	0,79	2,58	21,28	384

BiTmining® YHKGXS Foyn 3,6/6kV

Электроэнергетический бронированный шахтный кабель



Технические данные:

Электроэнергетический (К) шахтный кабель (G) с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена XLPE (XS), с индивидуальными экранами на жилах (H) и внутренней оболочкой из поливинилхлорида (Y), с броней из стальной проволоки с круглым сечением (Fo), и внешней оболочкой из нераспространяющего огонь поливинилхлорида (yn).

Рабочая температура: от -40°C до 70°C

Максимальная рабочая температура жил: 90°C

Максимальная температура жил при замыкании: 250°C

Рабочее напряжение: 3,6/6кВ

Тестовое напряжение: 11кВ

Минимальный радиус изгиба: 12 x Ø



использование
в шахтах



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая
оболочка



кабель для
шахтных стволов



для
взрывоопасных зон

Строение:

Жилы: медные многопроволочные уплотненные (кл. 2) в соответствии с нормой EN 60228.

Изоляция: сшитый полиэтилен XLPE, с полупроводниковым слоем на жиле

Экран на изоляции рабочих жил: металлическая часть: медные ленты
неметаллическая часть: проводниковый материал

Цвет жил: натуральный

Стержень: медная проволока или шнур

Сердечник: экранированные рабочие жилы, скрученные вокруг стержня

Уплотняющая оболочка: ПВХ или невулканизированная резина

Внутренняя оболочка*: ПВХ

Броня: из стальной оцинкованной проволоки с круглым сечением

Внешнее покрытие: специальный ПВХ, негорючий и нераспространяющий огонь (согласно EN 60332-1 исследование на отдельном кабеле и согласно EN 60332-3-24, IEC 60332-3 категория C, исследование пучка кабелей)

Цвет оболочки: красный

*- допускается производство кабеля с монолитной уплотняющей и внутренней оболочкой

Применение:

Кабели предназначены передачи энергии в линиях с напряжением до 3,6/6кВ, а также для питания электроэнергетических устройств в добывающих предприятиях. Кабель можно использовать во взрывоопасных зонах, отнесенных к степени «а», «b», «с» взрыва метана, а также в выработках класса «А» или «В» опасности взрыва угольной пыли.

Кабели можно использовать в шахтах и в шахтных стволах с наклоном 90°.

Пример маркировки кабеля:

BiTmining® YHKGXS Foyn 3,6/6кВ 3x50/25 mm² – кабель с 3 экранированными рабочими жилами, с номинальным сечением рабочих жил 50мм² и защитной жилы 25мм², с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из ПВХ, бронированный круглой стальной проволокой, в оболочке из нераспространяющего огонь поливинилхлорида, с номинальным напряжением 3,6/6кВ.

№ по кат.	Кол-во и сечение жил [пхмм ²]	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
BM0715	3x16/16	43,1	4270
BM0716	3x25/16	45,7	4852
BM0717	3x35/16	48,8	5536
BM0718	3x50/25	50,5	6135
BM0719	3x70/25	54,6	7621
BM0720	3x95/30	59,5	9025
BM0721	3x120/50	63,8	10372
BM0722	3x150/50	68,0	11977
BM0723	3x185/70	73,4	13835
BM0724	3x240/70	79,9	17129

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ: Если в таблице нет необходимого кабеля, по желанию клиента могут быть произведены кабели других сечений, с другим количеством жил.

Сечение жилы	Сопротивление рабочих жил	Удельная индуктивность	Индуктивное сопротивление	Емкость относительно земли	Удельный односекундный ток КЗ	Длительная нагрузка током
[мм ²]	[Ω/км]	[мН/км]	[Ω/км]	[μF/км]	[кА]	[А]
16	1,15	0,39	0,124	0,20	2,29	112
25	0,727	0,37	0,117	0,23	3,58	146
35	0,524	0,36	0,113	0,25	5,01	174
50	0,387	0,34	0,106	0,27	7,15	208
70	0,268	0,32	0,100	0,33	10,01	261
95	0,193	0,30	0,096	0,37	13,59	316
120	0,153	0,30	0,094	0,41	17,16	365
150	0,124	0,29	0,090	0,45	21,45	414
185	0,0991	0,28	0,088	0,49	26,46	472
240	0,0754	0,28	0,086	0,54	34,32	557

BiTmining® OnGcekgž - G 3,6/6kV

Экранированный шахтный кабель с резиновой изоляцией и оболочкой



Технические данные:

Шахтный электроэнергетический кабель (G) с медными жилами, с изоляцией из теплоустойчивой резины (Gc) и внешней оболочкой из маслоустойчивой нераспространяющей огонь резины (On), с индивидуальными экранами из полупроводниковой резины (ekgž)

Рабочая температура: от -40°C до 90°C

Рабочее напряжение: 3,6/6кВ

Тестовое напряжение: 11кВ

Минимальный радиус изгиба:

6 x Ø при стационарной укладке

12 x Ø для подвижных устройств

Допустимая скорость сматывания и разматывания кабеля: макс. 60м/мин, при минимальном диаметре барабана 12 x Ø, где Ø – внешний диаметр кабеля

Допустимая сила растяжения:

$F = 15 \times S[N]$, где S – сумма сечения рабочих жил кабеля

Строение:

Рабочие и защитные жилы: медные луженые многопроволочные (кл. 5) в соответствии с нормой EN 60228.

Экран на рабочих жилах: проводниковая резина GP согласно PN-89/E-29100

Изоляция рабочих жил: этилен-пропиленовая резина с повышенными электрическими параметрами

Цвет рабочих жил: натуральный

Экран на изоляции рабочих жил и на защитной жиле, поделенной на 3 части:

проводниковая резина GP согласно PN-89/E-29100

Стержень: проводниковая резина GP согласно PN-89/E-29100

Обмотка сердечника: полупроводниковая лента

Внешнее покрытие (оболочка): резина ON4 согласно PN-89/E-29100

Цвет оболочки: красный или черный

Применение:

Кабели предназначены для установки в электроэнергетических сетях и для питания машин большой мощности в карьерных и буровых добывающих предприятиях.

Пример маркировки кабеля:

BiTmining® OnGcekgž-G 3x25 + 3x16/3 mm² 3,6/6kV – кабель 4-жильный с номинальным сечением рабочих жил 25мм², защитной жилы 16мм², с номинальным напряжением 3,6/6кВ.



использование
в шахтах



высокая гибкость



негорючая
оболочка



маслоустойчивый
EN 60811-2-1



устойчивость
к УФ

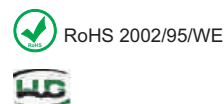
№ по кат.	Кол-во и сечение жил [п * мм²]	Номинальное сечение жил		Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]
		рабочих [мм²]	защитных [мм²]		
BM0730	3x10+3x10/3	10	10	37,3	1700
BM0731	3x16+3x16/3	16	16	39,7	2000
BM0732	3x25+3x16/3	25	16	42,5	2400
BM0733	3x35+3x16/3	35	16	45,1	2850
BM0734	3x50+3x25/3	50	25	49,7	3750
BM0735	3x70+3x35/3	70	35	53,9	4550
BM0736	3x95+3x50/3	95	50	57,3	5700
BM0737	3x120+3x70/3	120	70	64,3	7150
BM0738	3x150+3x70/3	150	70	65,2	8300
BM0739	3x185+3x95/3	185	95	70,7	10150

Кабельный завод Битнер оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

Сечение жилы [мм²]	Сопротивление рабочих жил [Ω/км]	Удельная индуктивность [мН/км]	Длительная нагрузка током [А]	Емкость относительно земли [μF/км]
10	1,95	0,42	84	0,30
16	1,24	0,39	109	0,34
25	0,795	0,37	141	0,39
35	0,565	0,34	174	0,44
50	0,393	0,33	215	0,49
70	0,277	0,31	266	0,56
95	0,210	0,30	318	0,64
120	0,164	0,29	367	0,69
150	0,132	0,28	418	0,77
185	0,108	0,27	477	0,84

BiTmining® OnGcekż/w-GW 3,6/6kV

Шахтный кабель с двойным экраном с резиновой изоляцией и оболочкой



Технические данные:

Шахтный электроэнергетический кабель (G) с медными жилами, с изоляцией из теплоустойчивой резины (Gc) и внешней оболочкой из маслоустойчивой нераспространяющей огонь резины (On), с индивидуальными экранами на жилах (ekż), с общим экраном (w), с продольным уплотнением (W)

Рабочая температура: от -40°C до 90°C

Рабочее напряжение: 3,6/6kV

Тестовое напряжение:

рабочие жилы: 11kV AC и 26,4kV DC
вспомогательные жилы: 2kV AC и 4,8kV DC

Минимальный радиус изгиба:

6 x Ø при стационарной укладке
10 x Ø для подвижных устройств

Применение:

Кабели предназначены для питания стационарных и переносных устройств, работающих в подземных шахтах, в условиях постоянного сматывания и разматывания кабеля. Кабели предназначены для установки в электроэнергетических сетях в подземных добывающих предприятиях, в метановом и неметановом поле, в выработках отнесенных к степени «а», «b», «с» взрыва метана и класса «А» или «В» опасности взрыва угольной пыли.

Пример маркировки кабеля:

BiTmining® OnGcekż/w-GW 3x95 + 35 + 3x2x4 mm² 3,6/6kV – кабель 10-жильный с номинальным сечением рабочих жил 95мм², защитной жилы 35мм² и вспомогательных жил 4мм², с номинальным напряжением 3,6/6кВ.

Строение:

Рабочие и защитные жилы: медные луженые многопроволочные (кл. 5) в соответствии с нормой EN 60228.

Защитная жила: соединенные экраны рабочих и вспомогательных жил

Изоляция рабочих и вспомогательных жил: резина EPR с повышенными электрическими параметрами

Цвета жил:

4 - жильные: рабочие жилы: синий, натуральный, красный

7 - жильные: рабочие жилы: синий, натуральный, красный

вспомогательные жилы: синий, натуральный, красный

10 - жильные: рабочие жилы: синий, натуральный, красный

вспомогательные жилы: 2x синий, 2x натуральный, 2x красный

Экран на жилах:

Неметаллический экран: полупроводниковая лента и полупроводниковая резина

Металлический экран: оплетка из медной луженой проволоки и пряжи из

искусственного материала с покрытием не менее 65%

Тройник-прокладка и вкладыши: полупроводниковая резина

Сердечник:

4-жильные: 3 изолированные и экранированные рабочие жилы и 3

неизолированные жилы, которые являются составляющими защитной жилы и расположены в пазах между рабочими жилами, скрученные вокруг вкладыша-наполнителя

7-жильные: 3 изолированные и экранированные рабочие жилы, скрученные на резиновой прокладке, и группа вспомогательно-защитных жил, расположенных в пазах между рабочими жилами. Группа вспомогательно-защитных жил состоит из резинового вкладыша, вспомогательной жилы в виде оплетки или обмотки из медной луженой проволоки, изоляции вспомогательной жилы и защитной жилы в виде оплетки или обмотки из медной луженой проволоки, намотанной на изоляцию вспомогательной жилы.

10-жильные: 3 изолированные и экранированные рабочие жилы, скрученные на резиновой прокладке, и 3 группы вспомогательных и защитной жил, расположенных в пазах между рабочими жилами. Группа вспомогательно-защитных жил состоит из двух скрученных вместе изолированных вспомогательных жил, наложенной на них оболочки, обмотки из полупроводниковых лент и защитной жилы в виде оплетки из медной луженой проволоки

Внутренней покрытие: оболочная резина ON5 согласно PN-89/E-29100

Общий экран:

Неметаллический экран: обмотка из полупроводниковой ленты

Металлический экран: оплетка из медной луженой проволоки и пряжи из

искусственного материала, с геометрическим сечением медной проволоки не менее 6 мм²

Продольное уплотнение: лента, разбухающая под воздействием воды или влаги, с разбуханием по крайней мере на 5мм

Внешнее покрытие (оболочка): резина ON4 согласно PN-89/E-29100, негорючая и нераспространяющая горение (согласно EN 60332-1).

Цвет оболочки: красный



использование
в шахтах



высокая гибкость



EN 60332-1



негорючая
оболочка



для
взрывоопасных зон



маслоустойчивый
EN 60811-2-1



устойчивость
к УФ

BiTmining® OnGcekż/w-GW 3,6/6kV

Шахтный кабель с двойным экраном с резиновой изоляцией и оболочкой

№ по кат.	Кол-во и сечение жил [n *мм²]	Общее кол-во жил	Номинальное сечение жил		
			рабочих [мм²]	защитных [мм²]	вспомогательных [мм²]
BM0750	3x25+16	4	25	16	
BM0751	3x35+16		35	16	
BM0752	3x50+25		50	25	
BM0753	3x70+25		70	25	
BM0754	3x95+35		95	35	
BM0755	3x120+35		120	35	
BM0756	3x25+16+3x2,5	7	25	16	2,5
BM0757	3x35+16+3x2,5		35	16	2,5
BM0758	3x50+25+3x2,5		50	25	2,5
BM0759	3x70+25+3x4		70	25	4
BM0760	3x95+35+3x4		95	35	4
BM0761	3x120+35+3x4		120	35	4
BM0762	3x25+16+3x2x2,5	10	25	16	2,5
BM0763	3x35+16+3x2x2,5		35	16	2,5
BM0764	3x50+25+3x2x2,5		50	25	2,5
BM0765	3x70+25+3x2x4		70	25	4
BM0766	3x70+25+3x2x6		70	25	6
BM0767	3x95+35+3x2x4		95	35	4
BM0768	3x95+35+3x2x6		95	35	6
BM0769	3x120+35+3x2x4		120	35	4
BM0770	3x120+35+3x2x6		120	35	6

Кабельный завод Битнер оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления

Сечение рабочей жилы [мм²]	Сопротивление рабочих жил [Ω/км]	Длительная нагрузка током [A]	Удельная индуктивность [мН/км]	Индуктивное сопротивление [Ω/км]	Емкость относительно земли [μF/км]	Переменный ток короткого замыкания [A/км]
25	0,795	146	0,366	0,115	0,30	0,99
35	0,565	180	0,343	0,108	0,35	1,15
50	0,393	222	0,327	0,103	0,40	1,29
70	0,277	275	0,310	0,097	0,46	1,49
95	0,210	328	0,294	0,092	0,53	1,73
120	0,164	379	0,286	0,090	0,57	1,87

РАЗДЕЛ VII

Кабели для применения в морских условиях

CuSn/EPR/IS/SW4/GSWB/SW4 150/250B.....	292
CuSn/EPR/CS/SW4/GSWB/SW4 150/250B.....	294
CuSn/EPR/SW4 0,6/1кВ.....	296
CuSn/EPR/SW4/GSWB/SW4 0,6/1кВ.....	300
CuSn/MGT/EPR/IS/SW4/GSWB/SW4 150/250B.....	303
CuSn/MGT/EPR/CS/SW4/GSWB/SW4 150/250B.....	305
CuSn/MGT/EPR/SW4/GSWB/SW4 0,6/1кВ.....	307
CuSn/MGT/EPR/SW4 0,6/1кВ.....	310

CuSn/EPR/IS/SW4/GSWB/SW4

150/250В

Безгалогенный измерительный кабель, не распространяющий огонь.
Повышенная маслоустойчивость.



RoHS 2002/95/WE



LVD 2006/95/WE

Технические данные:

Рабочая температура: 90°C

Номинальное напряжение: 150/250В

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке: 8 x Ø

Максимальное натяжение при укладке: 50 Н/мм²

Минимальная температура при укладке: -20°C

Используемые стандарты:

BS6883 / UKOOA - Конструкция

BS6360 класс 2 или 5 - Жилы

BS7655 section 1.2 - Изоляция

BS7655 section 2.6 - Оболочка

IEC 60332-1 – Распространение пламени

IEC60332-3-22 – Распространение пламени

IEC60754-1,2 - Безгалогенность

IEC 61034-1,2 – Низкое дымовыделение

Цвет жил:

Пары: Черный-Белый, нумерованные

Тройки: Черный-Белый-Красный, нумерованные

Четверки: Черный-Белый-Красный-Синий, нумерованные

Строение:

Жилы: многопроволочные луженые медные для 0.75, 1.0 & 1.5 mm (BS6360, IEC 60228 класс 5), многопроволочные луженые медные для 2.5 mm² (BS6360, IEC 60228 класс 2)

Изоляция: резина EPR, GP4 согласно BS 7655: section 1.2

Строение скрутки пар/тройки/четверок:

Жилы, скрученные вместе, формируют пару/тройку/четверку, каждая из которых экранирована алюминиевой полиэстеровой лентой с луженым медным проводником внутри. Каждая пара/тройка/четверка обернута лентой, чтобы предотвратить электрический контакт с соседними парами/тройками/четверками. Экранированные пары/тройки/четверки уложены в концентрические слои и обернуты PETP лентой. Пары/тройки/четверки обозначены номерами, напечатанными непосредственно на изоляции жил.

Внутренняя оболочка: не распространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд

Лента на внутренней оболочке: лента PET + прорезиненная полиамидная лента

Броня: оплетка из оцинкованной стальной проволоки

Лента на броне: лента PET + прорезиненная полиамидная лента

Внешняя оболочка: не распространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд, с повышенной маслоустойчивостью (LSF), SW4 согласно BS 7655 section 2.6

Цвет внешней оболочки: серый или синий

Применение:

Кабель предназначен для фиксированной прокладки для использования в измерительных, коммуникационных, сигнальных и контрольных системах. Можно использовать во взрывоопасных и безопасных зонах. Предназначен для морских применений (оффшорный).

Электрические параметры:

Тип	Номинальная емкость [нФ/км]	Номинальная индуктивность [мГн/км]	Максимальное сопротивление при 20°C [Ом/км]	Соотношение L/R [микроГн/Ом]	Минимальное сопротивление изоляции [Мом/км]
Экранированная пара 0,75 mm ²	90	0,75	26,7	14	940
Экранированная тройка 0,75 mm ²	90	0,75	26,7	14	940
Экранированная четверка 0,75 mm ²	60	0,91	26,7	14	940
Экранированная пара 1,0 mm ²	100	0,73	20,0	18	840
Экранированная тройка 1,0 mm ²	100	0,73	20,0	18	840
Экранированная четверка 1,0 mm ²	70	0,95	20,0	18	840
Экранированная пара 1,5 mm ²	110	0,68	13,7	24,8	730
Экранированная тройка 1,5 mm ²	110	0,68	13,7	24,8	730
Экранированная пара 2,5 mm ²	120	0,70	7,56	46,3	620
Экранированная тройка 2,5 mm ²	120	0,70	7,56	46,3	620

CuSn/EPR/IS/SW4/GSWB/SW4

150/250B

Безгалогенный измерительный кабель, нераспространяющий огонь.

Повышенная маслоустойчивость.

Конструкция:

Кабели с парами

№ по кат.	пх2хмм ²	Диаметр жилы [мм]	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
OC0001	1x2x0,75	1,15	0,8	1,0	8,2	0,3	1,2	12,0	245	21
OC0002	3x2x0,75	1,15	0,8	1,2	13,6	0,3	1,4	17,9	510	64
OC0003	7x2x0,75	1,15	0,8	1,4	18,0	0,3	1,6	22,9	745	151
OC0004	12x2x0,75	1,15	0,8	1,6	22,5	0,3	1,8	27,7	1190	259
OC0005	20x2x0,75	1,15	0,8	1,9	28,4	0,45	2,1	35,1	1690	432
OC0006	27x2x0,75	1,15	0,8	2,0	32,4	0,45	2,3	39,3	2020	583
OC0007	37x2x0,75	1,15	0,8	2,2	37,6	0,45	2,5	45,2	2750	799
OC0008	1x2x1,0	1,3	0,8	1,0	8,6	0,3	1,2	12,5	255	26
OC0009	3x2x1,0	1,3	0,8	1,3	14,5	0,3	1,4	18,8	520	79
OC0010	7x2x1,0	1,3	0,8	1,4	19,1	0,3	1,6	24,0	770	184
OC0011	12x2x1,0	1,3	0,8	1,7	24,1	0,45	1,9	30,2	1285	316
OC0012	20x2x1,0	1,3	0,8	1,9	30,2	0,45	2,2	37,1	1950	528
OC0013	27x2x1,0	1,3	0,8	2,1	34,4	0,45	2,4	41,8	2490	712
OC0014	37x2x1,0	1,3	0,8	2,3	40,4	0,45	2,6	48,1	3200	976
OC0015	1x2x1,5	1,55	0,8	1,1	10,0	0,3	1,2	14,0	320	36
OC0016	3x2x1,5	1,55	0,8	1,3	15,3	0,3	1,5	20,7	610	108
OC0017	7x2x1,5	1,55	0,8	1,5	21,6	0,3	1,7	27,0	945	252
OC0018	12x2x1,5	1,55	0,8	1,8	29,2	0,45	2,0	36,3	1480	432
OC0019	21x2x1,5	1,55	0,8	2,0	36,6	0,45	2,3	44,7	2320	756
OC0020	27x2x1,5	1,55	0,8	2,2	41,7	0,45	2,5	50,2	2710	972
OC0021	37x2x1,5	1,55	0,8	2,4	47,1	0,45	2,7	56,0	3720	1332
OC0022	1x2x2,5	2,1	0,8	1,1	10,9	0,3	1,2	15,3	350	55
OC0023	3x2x2,5	2,1	0,8	1,4	17,0	0,3	1,5	23,0	710	165
OC0024	7x2x2,5	2,1	0,8	1,6	23,8	0,3	1,8	30,6	1190	386
OC0025	12x2x2,5	2,1	0,8	1,9	32,3	0,45	2,1	40,4	1930	662
OC0026	21x2x2,5	2,1	0,8	2,2	40,7	0,45	2,5	48,9	2810	1159
OC0027	27x2x2,5	2,1	0,8	2,4	46,2	0,45	2,7	55,5	3290	1490
OC0028	37x2x2,5	2,1	0,8	2,6	52,4	0,45	2,9	62,0	4330	2042

Кабели с тройками

№ по кат.	пх3хмм ²	Диаметр жилы [мм]	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
OC0030	1x3x0,75	1,15	0,8	1,0	8,6	0,3	1,2	12,4	285	28
OC0031	3x3x0,75	1,15	0,8	1,3	15,2	0,3	1,5	19,8	600	86
OC0032	7x3x0,75	1,15	0,8	1,5	20,9	0,3	1,7	25,9	1150	201
OC0033	12x3x0,75	1,15	0,8	1,7	25,8	0,45	2,0	32,3	1580	345
OC0034	1x3x1,0	1,3	0,8	1,1	9,3	0,3	1,2	13,1	300	36
OC0035	3x3x1,0	1,3	0,8	1,3	16,1	0,3	1,5	20,9	620	108
OC0036	7x3x1,0	1,3	0,8	1,5	22,3	0,3	1,7	27,3	1210	252
OC0037	12x3x1,0	1,3	0,8	1,8	27,6	0,45	2,0	34,1	1700	432
OC0038	1x3x1,5	1,55	0,8	1,1	10,4	0,3	1,2	14,8	330	50
OC0039	3x3x1,5	1,55	0,8	1,4	17,4	0,3	1,5	22,8	790	151
OC0040	7x3x1,5	1,55	0,8	1,6	23,3	0,3	1,8	29,2	1250	352
OC0041	12x3x1,5	1,55	0,8	1,9	31,6	0,45	2,1	39,1	2090	604
OC0042	1x3x2,5	2,1	0,8	1,1	11,4	0,3	1,3	15,8	420	79
OC0043	3x3x2,5	2,1	0,8	1,4	19,1	0,3	1,6	24,7	920	237
OC0044	7x3x2,5	2,1	0,8	1,7	26,0	0,45	1,9	33,2	1390	554
OC0045	12x3x2,5	2,1	0,8	2,0	35,2	0,45	2,3	43,3	2210	950

Кабели с четверками

№ по кат.	пх4хмм ²	Диаметр жилы [мм]	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
OC0050	1x4x0,75	1,15	0,8	1,1	9,5	0,3	1,2	13,4	320	36
OC0051	3x4x0,75	1,15	0,8	1,4	17,5	0,3	1,5	22,4	620	108
OC0052	7x4x0,75	1,15	0,8	1,6	23,4	0,3	1,7	28,6	1210	252
OC0053	1x4x1,0	1,3	0,8	1,1	10,0	0,3	1,2	13,9	340	45
OC0054	3x4x1,0	1,3	0,8	1,4	18,6	0,3	1,6	23,5	680	136
OC0055	7x4x1,0	1,3	0,8	1,6	24,9	0,45	1,8	30,7	1310	319

CuSn/EPR/CS/SW4/GSWB/SW4

150/250B

Безгалогенный измерительный кабель,
нераспространяющий огонь. Повышенная маслоустойчивость



RoHS 2002/95/WE



LVD 2006/95/WE

Технические данные:

Рабочая температура: 90°C
Номинальное напряжение: 150/250В
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке: 8 x Ø
Максимальное натяжение при укладке: 50 Н/мм²
Минимальная температура при укладке: -20°C

Используемые стандарты:

BS6883 / UKOOA - Конструкция
BS6360 класс 2 или 5 - Жилы
BS7655 section 1.2 - Изоляция
BS7655 section 2.6 - Оболочка
IEC 60332-1 – Распространение пламени
IEC 60332-3-22 – Распространение пламени
IEC 60754-1,2 - Безгалогенность

Цвет жил:

Пары: Черный-Белый, нумерованные
Тройки: Черный-Белый-Красный, нумерованные

Строение:

Жилы: многопроволочные луженые медные для 0.75, 1.0 & 1.5 mm (BS6360, IEC 60228 класс 5), многопроволочные луженые медные для 2.5 mm² (BS6360, IEC 60228 класс 2)

Изоляция: резина EPR, GP4 согласно BS 7655: section 1.2

Строение скрутки пар/троек:

Жилы, скрученные вместе, формируют пару/тройку, каждая из которых обернута полиэстеровой лентой. Пары/тройки уложены в концентрические слои, обернутые общим экраном из алюминиевой полиэстеровой ленты с луженым медным проводником внутри. Пары/тройки обозначены номерами, напечатанными непосредственно на изоляции жил.

Внутренняя оболочка: нераспространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд

Лента на внутренней оболочке: лента PET + прорезиненная полиамидная лента

Броня: оплетка из оцинкованной стальной проволоки

Лента на броне: лента PET + прорезиненная полиамидная лента

Внешняя оболочка: нераспространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд, с повышенной маслоустойчивостью (LSF), SW4 согласно BS 7655 section 2.6

Цвет внешней оболочки: серый или синий

Применение:

Кабель предназначен для фиксированной прокладки для использования в измерительных, коммуникационных, сигнальных и контрольных системах. Можно использовать во взрывоопасных и безопасных зонах. Предназначен для морских применений (оффшорный).

Электрические параметры:

Тип	Номинальная емкость [нФ/км]	Номинальная индуктивность [мГн/км]	Максимальное сопротивление при 20°C [Ом/км]	Соотношение L/R [микроГн/Ом]	Минимальное сопротивление изоляции [Мом/км]
Неэкранированная пара 0,75 mm ²	80	0,75	26,7	14	940
Неэкранированная тройка 0,75 mm ²	80	0,75	26,7	14	940
Неэкранированная пара 1,0 mm ²	85	0,73	20,0	18	840
Неэкранированная тройка 1,0 mm ²	85	0,73	20,0	18	840
Неэкранированная пара 1,5 mm ²	90	0,68	13,7	24,8	730
Неэкранированная тройка 1,5 mm ²	90	0,68	13,7	24,8	730
Неэкранированная пара 2,5 mm ²	90	0,70	7,56	46,3	620
Неэкранированная тройка 2,5 mm ²	90	0,70	7,56	46,3	620

CuSn/EPR/CS/SW4/GSWB/SW4

150/250B

Безгалогенный измерительный кабель,
нераспространяющий огонь. Повышенная маслоустойчивость

Конструкция:

Кабели с парами

№ по кат.	пх2хмм ²	Диаметр жилы [мм]	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
OC0065	3x2x0,75	1,15	0,8	1,2	13,6	0,3	1,4	17,9	490	50
OC0066	7x2x0,75	1,15	0,8	1,4	17,7	0,3	1,5	22,4	700	108
OC0067	12x2x0,75	1,15	0,8	1,6	23,0	0,3	1,7	28,0	1140	180
OC0068	20x2x0,75	1,15	0,8	1,8	28,7	0,45	2,0	35,2	1670	295
OC0069	27x2x0,75	1,15	0,8	1,9	32,7	0,45	2,2	39,4	1980	396
OC0070	37x2x0,75	1,15	0,8	2,1	36,1	0,45	2,3	43,3	2710	540
OC0071	3x2x1,0	1,3	0,8	1,2	14,3	0,3	1,4	18,6	500	64
OC0072	7x2x1,0	1,3	0,8	1,4	18,7	0,3	1,6	23,6	810	141
OC0073	12x2x1,0	1,3	0,8	1,6	24,4	0,3	1,8	29,6	1260	237
OC0074	20x2x1,0	1,3	0,8	1,8	30,5	0,45	2,1	37,3	1860	391
OC0075	27x2x1,0	1,3	0,8	2,0	35,0	0,45	2,2	42,0	2360	525
OC0076	37x2x1,0	1,3	0,8	2,2	38,6	0,45	2,4	46,0	3010	717
OC0077	3x2x1,5	1,55	0,8	1,3	15,4	0,3	1,4	20,3	590	93
OC0078	7x2x1,5	1,55	0,8	1,4	20,2	0,3	1,6	25,5	920	208
OC0079	12x2x1,5	1,55	0,8	1,7	26,2	0,45	1,9	33,4	1450	352
OC0080	21x2x1,5	1,55	0,8	1,9	32,6	0,45	2,2	39,7	2250	612
OC0081	27x2x1,5	1,55	0,8	2,1	37,1	0,45	2,4	45,2	2680	784
OC0082	37x2x1,5	1,55	0,8	2,3	41,7	0,45	2,6	50,2	3610	1072
OC0083	3x2x2,5	2,1	0,8	1,3	16,7	0,3	1,5	22,0	690	151
OC0084	7x2x2,5	2,1	0,8	1,5	22,1	0,3	1,7	27,8	1150	343
OC0085	12x2x2,5	2,1	0,8	1,8	29,2	0,45	2,0	36,7	1850	583
OC0086	21x2x2,5	2,1	0,8	2,1	36,4	0,45	2,3	44,6	2720	1015
OC0087	27x2x2,5	2,1	0,8	2,3	41,5	0,45	2,6	49,9	3210	1303
OC0088	37x2x2,5	2,1	0,8	2,5	46,8	0,45	2,8	55,9	4190	1783

Кабели с тройками

№ по кат.	п x 2 x мм ²	Диаметр жилы [мм]	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
OC0090	3x3x0,75	1,15	0,8	1,3	15,2	0,3	1,4	19,5	580	72
OC0091	7x3x0,75	1,15	0,8	1,4	20,7	0,3	1,6	25,5	1100	158
OC0092	12x3x0,75	1,15	0,8	1,7	25,5	0,45	1,9	31,1	1520	266
OC0093	3x3x1,0	1,3	0,8	1,3	16,1	0,3	1,5	20,8	600	93
OC0094	7x3x1,0	1,3	0,8	1,5	22,2	0,3	1,7	27,2	1180	208
OC0095	12x3x1,0	1,3	0,8	1,7	27,2	0,45	2,0	33,7	1650	352
OC0096	3x3x1,5	1,55	0,8	1,3	16,7	0,3	1,5	22,0	760	136
OC0097	7x3x1,5	1,55	0,8	1,5	22,1	0,3	1,7	27,8	1200	309
OC0098	12x3x1,5	1,55	0,8	1,8	29,9	0,45	2,0	37,1	1990	525
OC0099	3x3x2,5	2,1	0,8	1,4	18,5	0,3	1,6	24,0	860	223
OC0100	7x3x2,5	2,1	0,8	1,6	24,6	0,3	1,8	30,5	1320	511
OC0101	12x3x2,5	2,1	0,8	1,9	33,1	0,45	2,2	40,9	2120	871

CuSn/EPR/SW4 0,6/1кВ

Безгалогенный силовой кабель, не распространяющий огонь. Повышенная маслоустойчивость.



RoHS 2002/95/WE



LVD 2006/95/WE

Технические данные:

Рабочая температура: 90°C

Номинальное напряжение: 0,6/1кВ

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке:

при $\varnothing < 25\text{мм}$ $4 \times \varnothing$, при $\varnothing > 25\text{мм}$ $6 \times \varnothing$

Максимальное натяжение при укладке:
50 Н/мм²

Минимальная температура при укладке:
-20°C

Используемые стандарты:

BS6883 / UKOOA - Конструкция

BS6360 класс 2 или 5 - Жилы

BS7655 section 1.2 - Изоляция

BS7655 section 2.6 - Оболочка

IEC 60332-1 – Распространение пламени

IEC 60332-3-22 – Распространение пламени

IEC 60754-1,2 - Безгалогенность

IEC 61034-1,2 – Низкое дымовыделение

Строение:

Жилы: многопроволочные луженые медные (BS6360, IEC 60228 класс 2)

(Возможно исполнение кабеля в гибкой версии с жилами класса 5/2: гибкость жилы 5 класс согласно BS6360 и IEC 60228, сопротивление жилы 2 класс согласно BS6360 и IEC 60228).

Изоляция: резина EPR, GP4 согласно BS 7655: section 1.2

Внешняя оболочка: не распространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд, с повышенной маслоустойчивостью (LSF), SW4 согласно BS 7655 section 2.6

Цвет внешней оболочки: многожильный кабель – черный, одножильный кабель – черный или желто-зеленый.

Применение:

Кабель без брони предназначен для фиксированной прокладки в местах, где не требуется дополнительная защита. Используется в питающих, контрольных и осветительных системах в безопасных зонах. Предназначен для морских применений (оффшорный).

Цвет жил:

Все жилы белые, нумерованные

Электрические параметры:

Тип [п х мм ²]	Максимальное сопротивление при 20 °C [Ом/км]	Максимальное сопротивление при 90 °C [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 50 Гц [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 60 Гц [Ом/км]	Ток IEC 60092-352 Таблица В.4, [А]	Ток короткого замыкания 1 секунда [А]
1x1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	23	210
2x1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	20	210
3x1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	16	210
4x1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	16	210
5x1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	13	210
7x1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	12	210
12x1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	10	210
19x1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	9	210
27x1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	8	210
37x1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	7	210
1x2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	30	350
2x2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	26	350
3x2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	21	350
4x2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	21	350
5x2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	18	350
7x2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	16	350
12x2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	13	350
19x2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	11	350
27x2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	10	350
37x2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	9	350
1x4	4,7	5,99	0,096	0,115	40	560
2x4	4,7	5,99	0,096	0,115	34	560
3x4	4,7	5,99	0,096	0,115	28	560
4x4	4,7	5,99	0,096	0,115	28	560
1x6	3,11	3,97	0,09	0,108	52	840
2x6	3,11	3,97	0,09	0,108	44	840
3x6	3,11	3,97	0,09	0,108	36	840
4x6	3,11	3,97	0,09	0,108	36	840
1x10	1,84	2,35	0,084	0,101	72	1400
2x10	1,84	2,35	0,084	0,101	61	1400
3x10	1,84	2,35	0,084	0,101	50	1400
4x10	1,84	2,35	0,084	0,101	50	1400

CuSn/EPR/SW4 0,6/1кВ

Безгалогенный силовой кабель, не распространяющий огонь. Повышенная маслоустойчивость.

Электрические параметры:

Тип [п x мм ²]	Максимальное сопротивление при 20 °C [Ом/км]	Максимальное сопротивление при 90 °C [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 50 Гц [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 60 Гц [Ом/км]	Ток IEC 60092-352 Таблица В.4, [А]	Ток короткого замыкания 1 секунда [А]
1x16	1,16	1,48	0,08	0,096	96	2240
2x16	1,16	1,48	0,08	0,096	82	2240
3x16	1,16	1,48	0,08	0,096	67	2240
4x16	1,16	1,48	0,08	0,096	67	2240
1x25	0,734	0,936	0,079	0,095	127	3500
2x25	0,734	0,936	0,079	0,095	108	3500
3x25	0,734	0,936	0,079	0,095	89	3500
4x25	0,734	0,936	0,079	0,095	89	3500
1x35	0,529	0,675	0,076	0,092	157	4900
2x35	0,529	0,675	0,076	0,092	133	4900
3x35	0,529	0,675	0,076	0,092	110	4900
4x35	0,529	0,675	0,076	0,092	110	4900
1x50	0,391	0,499	0,076	0,092	196	7000
2x50	0,391	0,499	0,076	0,092	167	7000
3x50	0,391	0,499	0,076	0,092	137	7000
4x50	0,391	0,499	0,076	0,092	137	7000
1x70	0,27	0,344	0,075	0,091	242	9800
2x70	0,27	0,344	0,075	0,091	206	9800
3x70	0,27	0,344	0,075	0,091	169	9800
4x70	0,27	0,344	0,075	0,091	169	9800
1x95	0,195	0,249	0,073	0,088	293	13300
2x95	0,195	0,249	0,073	0,088	249	13300
3x95	0,195	0,249	0,073	0,088	205	13300
4x95	0,195	0,249	0,073	0,088	205	13300
1x120	0,154	0,196	0,072	0,086	339	16800
2x120	0,154	0,196	0,072	0,086	288	16800
3x120	0,154	0,196	0,072	0,086	237	16800
4x120	0,154	0,196	0,072	0,086	237	16800
1x150	0,126	0,161	0,072	0,087	389	21000
2x150	0,126	0,161	0,072	0,087	331	21000
3x150	0,126	0,161	0,072	0,087	272	21000
4x150	0,126	0,161	0,072	0,087	272	21000
1x185	0,1	0,128	0,072	0,086	444	25900
2x185	0,1	0,128	0,072	0,086	377	25900
3x185	0,1	0,128	0,072	0,086	311	25900
4x185	0,1	0,128	0,072	0,086	311	25900
1x240	0,0762	0,0972	0,072	0,086	522	33600
2x240	0,0762	0,0972	0,072	0,086	444	33600
3x240	0,0762	0,0972	0,072	0,086	365	33600
4x240	0,0762	0,0972	0,072	0,086	365	33600
1x300	0,0607	0,0774	0,071	0,086	601	42000
2x300	0,0607	0,0774	0,071	0,086	511	42000
3x300	0,0607	0,0774	0,071	0,086	420	42000
4x300	0,0607	0,0774	0,071	0,086	420	42000
1x400	0,0447	0,0596	-	-	670	56000
1x500	0,0369	0,0463	-	-	720	70000
1x630	0,0286	0,0359	-	-	780	88200

CuSn/EPR/SW4 0,6/1кВ

Безгалогенный силовой кабель, не распространяющий огонь. Повышенная маслоустойчивость.

Конструкция:

№ по кат.	пхмм ²	Номинальная толщина изоляции [мм]	Номинальная толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
OC0120	1x1,0	0,8	1,0	5,3	65	10
OC0121	2x1,0	0,8	1,0	8,2	110	19
OC0122	3x1,0	0,8	1,1	8,9	130	29
OC0123	4x1,0	0,8	1,1	9,6	150	38
OC0124	5x1,0	0,8	1,1	11,4	180	48
OC0125	7x1,0	0,8	1,1	12,4	220	67
OC0126	12x1,0	0,8	1,3	16,4	330	115
OC0127	19x1,0	0,8	1,4	19,2	520	182
OC0128	27x1,0	0,8	1,5	23,2	720	259
OC0129	37x1,0	0,8	1,6	26,0	940	355
OC0130	1x1,5	0,8	1,0	5,6	70	14
OC0131	2x1,5	0,8	1,1	8,9	130	29
OC0132	3x1,5	0,8	1,1	9,4	150	43
OC0133	4x1,5	0,8	1,1	10,2	180	58
OC0134	5x1,5	0,8	1,1	11,8	205	72
OC0135	7x1,5	0,8	1,2	12,8	250	101
OC0136	12x1,5	0,8	1,3	16,6	405	173
OC0137	19x1,5	0,8	1,4	19,8	600	274
OC0138	27x1,5	0,8	1,6	24,0	850	389
OC0139	37x1,5	0,8	1,7	26,8	1100	533
OC0140	1x2,5	0,8	1,0	6,0	80	24
OC0141	2x2,5	0,8	1,1	9,7	160	48
OC0142	3x2,5	0,8	1,1	10,3	195	72
OC0143	4x2,5	0,8	1,1	11,3	230	96
OC0144	5x2,5	0,8	1,2	12,5	270	120
OC0145	7x2,5	0,8	1,2	13,6	340	168
OC0146	12x2,5	0,8	1,4	18,1	550	288
OC0147	19x2,5	0,8	1,5	21,5	850	456
OC0148	27x2,5	0,8	1,7	27,8	1210	648
OC0149	37x2,5	0,8	1,8	31,4	1620	888
OC0150	1x4	1,0	1,0	7,0	100	38
OC0151	2x4	1,0	1,2	11,9	240	77
OC0152	3x4	1,0	1,2	12,6	280	115
OC0153	4x4	1,0	1,2	13,8	350	154
OC0154	1x6	1,0	1,0	7,5	125	58
OC0155	2x6	1,0	1,2	13,0	300	115
OC0156	3x6	1,0	1,2	13,8	375	173
OC0157	4x6	1,0	1,3	15,3	470	230
OC0158	1x10	1,0	1,0	8,4	170	96
OC0159	2x10	1,0	1,3	15,0	415	192
OC0160	3x10	1,0	1,3	16,0	520	288
OC0161	4x10	1,0	1,4	17,7	630	384
OC0162	1x16	1,0	1,1	9,6	235	154
OC0163	2x16	1,0	1,4	17,3	590	307
OC0164	3x16	1,0	1,4	18,4	760	461
OC0165	4x16	1,0	1,5	20,6	960	614
OC0166	1x25	1,2	1,2	12,0	345	240
OC0167	2x25	1,2	1,5	21,7	880	480
OC0168	3x25	1,2	1,6	23,3	1140	720
OC0169	4x25	1,2	1,7	25,8	1550	960
OC0170	1x35	1,2	1,2	12,9	440	336
OC0171	2x35	1,2	1,6	23,7	1140	672
OC0172	3x35	1,2	1,7	25,4	1490	1008
OC0173	4x35	1,2	1,8	28,2	1910	1344
OC0174	1x50	1,4	1,3	14,6	590	480
OC0175	2x50	1,4	1,7	27,1	1580	960
OC0176	3x50	1,4	1,8	29,1	2015	1440
OC0177	4x50	1,4	1,9	32,4	2600	1920
OC0178	1x70	1,4	1,3	16,5	810	672
OC0179	2x70	1,4	1,9	31,1	2120	1344
OC0180	3x70	1,4	2,0	33,5	2780	2016
OC0181	4x70	1,4	2,1	37,1	3510	2688
OC0182	1x95	1,6	1,4	18,7	1100	912
OC0183	2x95	1,6	2,1	35,8	2890	1824
OC0184	3x95	1,6	2,2	38,4	3780	2736
OC0185	4x95	1,6	2,3	42,8	4850	3648

CuSn/EPR/SW4 0,6/1кВ

Безгалогенный силовой кабель, не распространяющий огонь. Повышенная маслоустойчивость.

Конструкция:

№ по кат.	пхмм ²	Номинальная толщина изоляции [мм]	Номинальная толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
OC0186	1x120	1,6	1,5	20,8	1380	1152
OC0187	2x120	1,6	2,2	39,4	3570	2304
OC0188	3x120	1,6	2,3	42,5	4650	3456
OC0189	4x120	1,6	2,5	47,3	5970	4608
OC0190	1x150	1,8	1,6	22,9	1650	1440
OC0191	2x150	1,8	2,3	43,8	3820	2880
OC0192	3x150	1,8	2,5	47,0	5580	4320
OC0193	4x150	1,8	2,7	52,4	7250	5760
OC0194	1x185	2,0	1,7	25,3	2050	1776
OC0195	2x185	2,0	2,5	48,4	4890	3552
OC0196	3x185	2,0	2,7	52,4	7100	5328
OC0197	4x185	2,0	2,9	58,3	9100	7104
OC0198	1x240	2,2	1,8	28,5	2680	2304
OC0199	2x240	2,2	2,8	55,1	7050	4608
OC0200	3x240	2,2	2,9	59,1	10090	6912
OC0201	4x240	2,2	3,2	66,2	12500	9216
OC0202	1x300	2,4	1,9	31,6	3300	2880
OC0203	2x300	2,4	3,0	61,0	7980	5760
OC0204	3x300	2,4	3,2	65,9	11030	8640
OC0205	4x300	2,4	3,5	73,6	14070	11520
OC0206	1x400	2,6	2,0	35,5	4610	3840
OC0207	1x500	2,8	2,2	39,4	6080	4800
OC0208	1x630	2,8	2,3	43,2	7200	6048

CuSn/EPR/SW4/GSWB/SW4

0,6/1кВ Безгалогенный силовой кабель, не распространяющий огонь.
Повышенная маслоустойчивость.



RoHS 2002/95/WE



LVD 2006/95/WE

Технические данные:

Рабочая температура: 90°C

Номинальное напряжение: 0,6/1кВ

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке:

при $\varnothing < 25\text{мм}$ $4 \times \varnothing$, при $\varnothing > 25\text{мм}$ $6 \times \varnothing$

Максимальное натяжение при укладке: 50 Н/мм²

Минимальная температура при укладке:

-20°C

Используемые стандарты:

BS6883 / UKOOA - Конструкция

BS6360 класс 2 или 5 - Жилы

BS7655 section 1.2 - Изоляция

BS7655 section 2.6 - Оболочка

IEC 60332-1 – Распространение пламени

IEC 60332-3-22 – Распространение пламени

IEC 60754-1,2 - Безгалогенность

IEC 61034-1,2 – Низкое дымовыделение

Цвет жил:

Все жилы натурального белого цвета, нумерованные

Строение:

Жилы: многопроволочные луженые медные (BS6360, IEC 60228 класс 2) (Возможно исполнение кабеля в гибкой версии с жилами класса 5/2: гибкость жилы 5 класс согласно BS6360 и IEC 60228, сопротивление жилы 2 класс согласно BS6360 и IEC 60228).

Изоляция: резина EPR, GP4 согласно BS 7655: section 1.2

Скрутка: жилы уложены в концентрические слои

Внутренняя оболочка: не распространяющий огонь безгалогенный

термореактивный компаунд

Лента на внутренней оболочке: лента PET + прорезиненная полиамидная лента

Броня: оплетка из оцинкованной стальной проволоки

Лента на броне: лента PET + прорезиненная полиамидная лента

Внешняя оболочка: не распространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд с повышенной маслоустойчивостью (LSF), SW4 согласно BS 7655 section 2.6

Цвет внешней оболочки: черный

Применение:

Бронированный кабель предназначен для фиксированной прокладки для использования в питающих, контрольных и осветительных системах во взрывоопасных и безопасных зонах, где требуется дополнительная защита. Предназначен для морских применений (оффшорный).

Электрические параметры:

Тип [п x мм ²]	Максимальное сопротивление при 20 °C [Ом/км]	Максимальное сопротивление при 90 °C [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 50 Гц [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 60 Гц [Ом/км]	Ток IEC 60092-352 Таблица B.4, [А]	Ток короткого замыкания 1 секунда [А]
2x1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	20	210
3x1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	16	210
4x1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	16	210
5x1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	13	210
7x1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	12	210
12x1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	10	210
19x1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	9	210
27x1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	8	210
37x1,5	12,2	15,3	0,13	0,123	7	210
2x2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	26	350
3x2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	21	350
4x2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	21	350
5x2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	18	350
7x2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	16	350
12x2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	13	350
19x2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	11	350
27x2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	10	350
37x2,5	4,56	9,64	0,096	0,115	9	350
2x4	4,7	5,99	0,096	0,115	34	560
3x4	4,7	5,99	0,096	0,115	28	560
4x4	4,7	5,99	0,096	0,115	28	560
2x6	3,11	3,97	0,09	0,108	44	840
3x6	3,11	3,97	0,09	0,108	36	840
4x6	3,11	3,97	0,09	0,108	36	840
2x10	1,84	2,35	0,084	0,101	61	1400
3x10	1,84	2,35	0,084	0,101	50	1400
4x10	1,84	2,35	0,084	0,101	50	1400

CuSn/EPR/SW4/GSWB/SW4

0,6/1кВ

Безгалогенный силовой кабель, не распространяющий огонь.
Повышенная маслоустойчивость.

Электрические параметры:

Тип [n x мм ²]	Максимальное сопротивление при 20 °C [Ом/км]	Максимальное сопротивление при 90 °C [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 50 Гц [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 60 Гц [Ом/км]	Ток IEC 60092-352 Таблица В.4, [А]	Ток короткого замыкания 1 секунда [А]
2x16	1,16	1,48	0,08	0,096	82	2240
3x16	1,16	1,48	0,08	0,096	67	2240
4x16	1,16	1,48	0,08	0,096	67	2240
2x25	0,734	0,936	0,079	0,095	108	3500
3x25	0,734	0,936	0,079	0,095	89	3500
4x25	0,734	0,936	0,079	0,095	89	3500
2x35	0,529	0,675	0,076	0,092	133	4900
3x35	0,529	0,675	0,076	0,092	110	4900
4x35	0,529	0,675	0,076	0,092	110	4900
2x50	0,391	0,499	0,076	0,092	167	7000
3x50	0,391	0,499	0,076	0,092	137	7000
4x50	0,391	0,499	0,076	0,092	137	7000
2x70	0,27	0,344	0,075	0,091	206	9800
3x70	0,27	0,344	0,075	0,091	169	9800
4x70	0,27	0,344	0,075	0,091	169	9800
2x95	0,195	0,249	0,073	0,088	249	13300
3x95	0,195	0,249	0,073	0,088	205	13300
4x95	0,195	0,249	0,073	0,088	205	13300
2x120	0,154	0,196	0,072	0,086	288	16800
3x120	0,154	0,196	0,072	0,086	237	16800
4x120	0,154	0,196	0,072	0,086	237	16800
2x150	0,126	0,161	0,072	0,087	331	21000
3x150	0,126	0,161	0,072	0,087	272	21000
4x150	0,126	0,161	0,072	0,087	272	21000
2x185	0,1	0,128	0,072	0,086	377	25900
3x185	0,1	0,128	0,072	0,086	311	25900
4x185	0,1	0,128	0,072	0,086	311	25900
2x240	0,0762	0,0972	0,072	0,086	444	33600
3x240	0,0762	0,0972	0,072	0,086	365	33600
4x240	0,0762	0,0972	0,072	0,086	365	33600
2x300	0,0607	0,0774	0,071	0,086	511	42000
3x300	0,0607	0,0774	0,071	0,086	420	42000
4x300	0,0607	0,0774	0,071	0,086	420	42000

CuSn/EPR/SW4/GSWB/SW4

0,6/1кВ

Безгалогенный силовой кабель, не распространяющий огонь.
Повышенная маслоустойчивость.

Конструкция:

№ по кат.	пхмм ²	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
OC0220	2x1,0	0,8	1,0	8,2	0,3	1,2	12,2	220	19
OC0221	3x1,0	0,8	1,1	8,9	0,3	1,2	12,9	250	29
OC0222	4x1,0	0,8	1,1	9,6	0,3	1,2	13,6	280	38
OC0223	5x1,0	0,8	1,1	11,4	0,3	1,3	15,5	330	48
OC0224	7x1,0	0,8	1,1	12,3	0,3	1,3	16,6	430	67
OC0225	12x1,0	0,8	1,3	16,4	0,3	1,4	21,2	550	115
OC0226	19x1,0	0,8	1,4	19,2	0,3	1,6	24,4	760	182
OC0227	27x1,0	0,8	1,5	23,2	0,3	1,7	28,4	980	259
OC0228	37x1,0	0,8	1,6	26,0	0,3	1,8	31,6	1290	355
OC0229	2x1,5	0,8	1,1	8,9	0,3	1,2	13,0	250	29
OC0230	3x1,5	0,8	1,1	9,4	0,3	1,2	13,5	290	43
OC0231	4x1,5	0,8	1,1	10,2	0,3	1,3	14,5	320	58
OC0232	5x1,5	0,8	1,1	11,8	0,3	1,3	15,9	360	72
OC0233	7x1,5	0,8	1,2	12,8	0,3	1,3	17,1	480	101
OC0234	12x1,5	0,8	1,3	16,8	0,3	1,5	21,8	750	173
OC0235	19x1,5	0,8	1,4	19,7	0,3	1,6	25,1	970	274
OC0236	27x1,5	0,8	1,6	23,8	0,3	1,8	29,4	1250	389
OC0237	37x1,5	0,8	1,7	26,9	0,45	1,9	33,4	1650	533
OC0238	2x2,5	0,8	1,1	9,7	0,3	1,2	13,8	320	48
OC0239	3x2,5	0,8	1,1	10,3	0,3	1,3	14,5	370	72
OC0240	4x2,5	0,8	1,1	11,3	0,3	1,3	15,4	425	96
OC0241	5x2,5	0,8	1,2	12,8	0,3	1,3	17,1	500	120
OC0242	7x2,5	0,8	1,2	13,9	0,3	1,4	18,7	630	168
OC0243	12x2,5	0,8	1,4	18,6	0,3	1,6	23,9	920	288
OC0244	19x2,5	0,8	1,5	21,8	0,3	1,7	27,5	1300	456
OC0245	27x2,5	0,8	1,7	27,8	0,45	1,9	34,4	1850	648
OC0246	37x2,5	0,8	1,8	31,4	0,45	2,0	38,0	2450	888
OC0247	2x4	1,0	1,2	11,9	0,3	1,3	16,1	390	77
OC0248	3x4	1,0	1,2	12,6	0,3	1,3	16,8	445	115
OC0249	4x4	1,0	1,2	13,8	0,3	1,4	18,2	550	154
OC0250	2x6	1,0	1,2	13,0	0,3	1,4	17,4	490	115
OC0251	3x6	1,0	1,2	13,8	0,3	1,4	18,2	580	173
OC0252	4x6	1,0	1,3	15,3	0,3	1,5	19,9	690	230
OC0253	2x10	1,0	1,3	15,0	0,3	1,4	19,4	570	192
OC0254	3x10	1,0	1,3	16,0	0,3	1,5	20,8	780	288
OC0255	4x10	1,0	1,4	17,7	0,3	1,6	22,7	980	384
OC0256	2x16	1,0	1,4	17,3	0,3	1,5	22,1	850	307
OC0257	3x16	1,0	1,4	18,4	0,3	1,6	23,4	1070	461
OC0258	4x16	1,0	1,5	20,6	0,3	1,7	25,6	1300	614
OC0259	2x25	1,2	1,5	21,7	0,3	1,7	26,7	1110	480
OC0260	3x25	1,2	1,6	23,3	0,3	1,8	28,5	1620	720
OC0261	4x25	1,2	1,7	25,8	0,45	1,9	32,2	2120	960
OC0262	2x35	1,2	1,6	23,7	0,3	1,8	28,9	1710	672
OC0263	3x35	1,2	1,7	25,4	0,45	1,9	31,8	2180	1008
OC0264	4x35	1,2	1,8	28,2	0,45	2,0	34,7	2650	1344
OC0265	2x50	1,4	1,7	27,1	0,45	2,0	33,6	2500	960
OC0266	3x50	1,4	1,8	29,1	0,45	2,0	35,6	2980	1440
OC0267	4x50	1,4	1,9	32,4	0,45	2,2	39,2	3450	1920
OC0268	2x70	1,4	1,9	31,2	0,45	2,1	37,8	3120	1344
OC0269	3x70	1,4	2,0	33,5	0,45	2,2	40,2	3900	2016
OC0270	4x70	1,4	2,1	37,1	0,45	2,4	44,5	4600	2688
OC0271	2x95	1,6	2,1	35,8	0,45	2,3	43,0	4180	1824
OC0272	3x95	1,6	2,2	38,4	0,45	2,4	45,8	5140	2736
OC0273	4x95	1,6	2,3	42,8	0,45	2,6	50,3	5930	3648
OC0274	2x120	1,6	2,2	39,4	0,45	2,5	47,0	4530	2304
OC0275	3x120	1,6	2,3	42,5	0,45	2,6	50,1	6320	3456
OC0276	4x120	1,8	2,5	47,3	0,45	2,8	55,5	6790	4608
OC0277	2x150	1,8	2,3	43,8	0,45	2,6	51,6	5890	2880
OC0278	3x150	1,8	2,5	47,0	0,45	2,8	55,2	7280	4320
OC0279	4x150	1,8	2,7	52,4	0,45	3,0	61,1	8150	5760
OC0280	2x185	2	2,5	48,4	0,45	2,8	56,6	7360	3552
OC0281	3x185	2	2,7	52,4	0,45	3,0	61,0	9420	5328
OC0282	4x185	2	2,9	58,3	0,45	3,2	67,3	10100	7104
OC0283	2x240	2,2	2,8	55,1	0,45	3,1	63,9	8860	4608
OC0284	3x240	2,2	2,9	59,1	0,45	3,2	68,2	11600	6912
OC0285	4x240	2,2	3,2	66,2	0,45	3,5	75,8	12900	9216
OC0286	2x300	2,4	3,0	61,0	0,45	3,3	70,2	10500	5760
OC0287	3x300	2,4	3,2	65,9	0,45	3,5	75,5	14030	8640
OC0288	4x300	2,4	3,5	73,6	0,45	3,8	83,9	16210	11520

CuSn/MGT/EPR/IS/SW4/GSWB/ SW4 150/250B

Огнестойкий, нераспространяющий огонь безгалогенный измерительный кабель. Повышенная маслоустойчивость.



RoHS 2002/95/WE



LVD 2006/95/WE

Технические данные:

Рабочая температура: 90°C
Номинальное напряжение: 150/250В
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке: 8 x Ø
Максимальное натяжение при укладке: 50 Н/мм²
Минимальная температура при укладке: -20°C

Используемые стандарты:

BS7917/BS6883 / UKOOA - Конструкция
 BS6360 класс 2 или 5 - Жилы
 BS7655 section 1.2 - Изоляция
 BS7655 section 2.6 - Оболочка
 IEC 60332-1 – Распространение пламени
 IEC60332-3-22 – Распространение пламени
 EC60331-21 – Огнестойкость
 IEC60754-1,2 – Безгалогенность

Цвет жил:

Пары: Черный-Белый, нумерованные
 Тройки: Черный-Белый-Красный, нумерованные
 Четверки: Черный-Белый-Красный-Синий, нумерованные

Строение:

Жилы: многопроволочные луженые медные для 0.75, 1.0 & 1.5 mm (BS6360, IEC 60228 класс 5), многопроволочные луженые медные для 2.5 mm² (BS6360, IEC 60228 класс 2)
Изоляция: микалента / резина EPR, GP4 согласно BS 7655: section 1.2
Строение скрутки пар/троек/четверок:
 Жилы, скрученные вместе, формируют пару/тройку/четверку, каждая из которых экранирована алюминиевой полиэстеровой лентой с луженым медным проводником внутри. Каждая пара/тройка/четверка обернута полиэстеровой лентой, чтобы предотвратить электрический контакт с соседними парами/тройками/четверками. Экранированные пары/тройки/четверки уложены в концентрические слои и обернуты PETP лентой. Пары/тройки/четверки обозначены номерами, напечатанными непосредственно на изоляции жил. Внутренняя оболочка: нераспространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд
Лента на внутренней оболочке: лента PET + прорезиненная полиамидная лента
Броня: оплетка из оцинкованной стальной проволоки
Лента на броне: лента PET + прорезиненная полиамидная лента
Внешняя оболочка: нераспространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд, с повышенной маслоустойчивостью (LSF), SW4 согласно BS 7655 section 2.6
Цвет внешней оболочки: серый или синий

Применение:

Кабель предназначен для фиксированной прокладки для использования в измерительных, коммуникационных, сигнальных и контрольных системах. Можно использовать во взрывоопасных и безопасных зонах, аварийных системах и системах оповещения, в которых необходимо использовать огнестойкие кабели.

Электрические параметры:

Тип	Номинальная емкость [нФ/км]	Номинальная индуктивность [мГн/км]	Максимальное сопротивление при 20°C [Ом/км]	Соотношение L/R [микроГн/Ом]	Минимальное сопротивление изоляции [Мом/км]
Экранированная пара 0,75 mm ²	90	0,75	26,7	14	940
Экранированная тройка 0,75 mm ²	90	0,75	26,7	14	940
Экранированная четверка 0,75 mm ²	60	0,91	26,7	14	940
Экранированная пара 1,0 mm ²	100	0,73	20,0	18	840
Экранированная тройка 1,0 mm ²	100	0,73	20,0	18	840
Экранированная четверка 1,0 mm ²	70	0,95	20,0	18	840
Экранированная пара 1,5 mm ²	110	0,68	13,7	24,8	730
Экранированная тройка 1,5 mm ²	110	0,68	13,7	24,8	730
Экранированная пара 2,5 mm ²	120	0,70	7,56	46,3	620
Экранированная тройка 2,5 mm ²	120	0,70	7,56	46,3	620

CuSn/MGT/EPR/IS/SW4/GSWB/ SW4 150/250B

Огнестойкий, нераспространяющий огонь безгалогенный измерительный кабель. Повышенная маслоустойчивость.

Конструкция:

Кабели с парами

№ по кат.	пх2хмм ²	Диаметр жилы [мм]	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
OC0300	1х2х0,75	1,15	0,8	1,0	8,95	0,3	1,2	12,8	260	21
OC0301	3х2х0,75	1,15	0,8	1,2	15	0,3	1,4	19,3	530	64
OC0302	7х2х0,75	1,15	0,8	1,4	20,05	0,3	1,6	24,95	790	151
OC0303	12х2х0,75	1,15	0,8	1,6	25,1	0,3	1,8	30,3	1280	259
OC0304	20х2х0,75	1,15	0,8	1,9	26,95	0,45	2,1	38,5	1980	432
OC0305	27х2х0,75	1,15	0,8	2,0	36,25	0,45	2,3	43,45	2410	583
OC0306	37х2х0,75	1,15	0,8	2,2	42,4	0,45	2,5	49,8	3120	799
OC0307	1х2х1,0	1,3	0,8	1,0	9,4	0,3	1,2	13,25	270	26
OC0308	3х2х1,0	1,3	0,8	1,3	16	0,3	1,4	20,3	550	79
OC0309	7х2х1,0	1,3	0,8	1,4	21,25	0,3	1,6	26,05	850	184
OC0310	12х2х1,0	1,3	0,8	1,7	26,7	0,45	1,9	33,05	1395	316
OC0311	20х2х1,0	1,3	0,8	1,9	33,7	0,45	2,2	40,7	2210	528
OC0312	27х2х1,0	1,3	0,8	2,1	38,5	0,45	2,4	45,9	2780	712
OC0313	37х2х1,0	1,3	0,8	2,3	45	0,45	2,6	52,85	3570	976
OC0314	1х2х1,5	1,55	0,8	1,1	10,8	0,3	1,2	14,8	320	36
OC0315	3х2х1,5	1,55	0,8	1,3	16,7	0,3	1,5	22,1	610	108
OC0316	7х2х1,5	1,55	0,8	1,5	23,6	0,3	1,7	29,1	945	252
OC0317	12х2х1,5	1,55	0,8	1,8	31,8	0,45	2,0	38,9	1480	432
OC0318	21х2х1,5	1,55	0,8	2,0	39,1	0,45	2,3	48,1	2320	756
OC0319	27х2х1,5	1,55	0,8	2,2	45,5	0,45	2,5	54,4	2710	972
OC0320	37х2х1,5	1,55	0,8	2,4	51,6	0,45	2,7	60,6	3720	1332
OC0321	1х2х2,5	2,1	0,8	1,1	11,8	0,3	1,2	16,1	350	55
OC0322	3х2х2,5	2,1	0,8	1,4	18,5	0,3	1,5	24,5	710	165
OC0323	7х2х2,5	2,1	0,8	1,6	25,9	0,3	1,8	32,7	1190	386
OC0324	12х2х2,5	2,1	0,8	1,9	34,9	0,45	2,1	43,2	1930	662
OC0325	21х2х2,5	2,1	0,8	2,2	43,2	0,45	2,5	52,4	2810	1159
OC0326	27х2х2,5	2,1	0,8	2,4	50,3	0,45	2,7	59,6	3290	1490
OC0327	37х2х2,5	2,1	0,8	2,6	56,9	0,45	2,9	66,8	4330	2042

Кабели с тройками

№ по кат.	пх3хмм ²	Диаметр жилы [мм]	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
OC0330	1х3х0,75	1,15	0,8	1,0	8,95	0,3	1,2	12,8	300	28
OC0331	3х3х0,75	1,15	0,8	1,3	16	0,3	1,5	20,7	630	86
OC0332	7х3х0,75	1,15	0,8	1,5	22,05	0,3	1,7	27,05	1240	201
OC0333	12х3х0,75	1,15	0,8	1,7	27,15	0,45	2,0	33,7	1680	345
OC0334	1х3х1,0	1,3	0,8	1,1	9,6	0,3	1,2	13,45	330	36
OC0335	3х3х1,0	1,3	0,8	1,3	16,85	0,3	1,5	21,55	660	108
OC0336	7х3х1,0	1,3	0,8	1,5	23,25	0,3	1,7	28,25	1290	252
OC0337	12х3х1,0	1,3	0,8	1,8	28,85	0,45	2,0	35,4	1810	432
OC0338	1х3х1,5	1,55	0,8	1,1	10,8	0,3	1,2	15,2	330	50
OC0339	3х3х1,5	1,55	0,8	1,4	18,2	0,3	1,5	23,7	790	151
OC0340	7х3х1,5	1,55	0,8	1,6	24,4	0,3	1,8	30,3	1250	352
OC0341	12х3х1,5	1,55	0,8	1,9	32,9	0,45	2,1	40,6	2090	604
OC0342	1х3х2,5	2,1	0,8	1,1	11,8	0,3	1,3	16,2	420	79
OC0343	3х3х2,5	2,1	0,8	1,4	19,9	0,3	1,6	24,6	920	237
OC0344	7х3х2,5	2,1	0,8	1,7	27,1	0,45	1,9	34,3	1390	554
OC0345	12х3х2,5	2,1	0,8	2,0	36,5	0,45	2,3	44,9	2210	950

Кабели с четверками

№ по кат.	пх4хмм ²	Диаметр жилы [мм]	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
OC0350	1х4х0,75	1,15	0,8	1,1	10	0,3	1,2	13,8	340	36
OC0351	3х4х0,75	1,15	0,8	1,4	18,45	0,3	1,5	23,35	660	108
OC0352	7х4х0,75	1,15	0,8	1,6	24,8	0,3	1,7	30,0	1270	252
OC0353	1 х4х1,0	1,3	0,8	1,1	10,5	0,3	1,2	14,3	360	45
OC0354	3х4х1,0	1,3	0,8	1,4	19,5	0,3	1,6	24,4	710	136
OC0355	7х4х1,0	1,3	0,8	1,6	26,25	0,45	1,8	32,4	1400	319

CuSn/MGT/EPR/CS/SW4/GSWB/ SW4 150/250B

Огнестойкий, не распространяющий огонь
безгалогенный измерительный кабель.
Повышенная маслостойчивость



RoHS 2002/95/WE



LVD 2006/95/WE

Технические данные:

Рабочая температура: 90°C
Номинальное напряжение: 150/250В
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке: 8 x Ø
Максимальное натяжение при укладке: 50 Н/мм²
Минимальная температура при укладке: -20°C

Используемые стандарты:

BS7917/BS6883 / UKOOA - Конструкция
BS6360 класс 2 или 5 - Жилы
BS7655 section 1.2 - Изоляция
BS7655 section 2.6 - Оболочка
IEC 60332-1 – Распространение пламени
IEC60332-3-22 – Распространение пламени
ЕС60331-21 – Огнестойкость
IEC60754-1,2 - Безгалогенность

Цвет жил:

Пары: Черный-Белый, нумерованные
Тройки: Черный-Белый-Красный, нумерованные

Строение:

Жилы: многопроволочные луженые медные для 0.75, 1.0 & 1.5 mm (BS6360, IEC 60228 класс 5), многопроволочные луженые медные для 2.5 mm² (BS6360, IEC 60228 класс 2)

Изоляция: микалента / резина EPR, GP4 согласно BS 7655: section 1.2

Строение скрутки пар/троек:

Жилы, скрученные вместе, формируют пару/тройку, каждая из которых обернута полиэстеровой лентой. Пары/тройки уложены в концентрические слои, обернутые общим экраном из алюминиевой полиэстеровой ленты с луженым медным проводником внутри. Пары/тройки обозначены номерами, напечатанными непосредственно на изоляции жил.

Внутренняя оболочка: не распространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд

Лента на внутренней оболочке: лента PET + прорезиненная полиамидная лента

Броня: оплетка из оцинкованной стальной проволоки

Лента на броне: лента PET + прорезиненная полиамидная лента

Внешняя оболочка: не распространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд, с повышенной маслостойчивостью (LSF), SW4 согласно BS 7655 section 2.6

Цвет внешней оболочки: серый или синий

Применение:

Кабель предназначен для фиксированной прокладки для использования в измерительных, коммуникационных, сигнальных и контрольных системах. Можно использовать во взрывоопасных и безопасных зонах, аварийных системах и системах оповещения, в которых необходимо использовать огнестойкие кабели.

Электрические параметры:

Тип	Номинальная емкость [нФ/км]	Номинальная индуктивность [мГн/км]	Максимальное сопротивление при 20°C [Ом/км]	Соотношение L/R [микроГн/Ом]	Минимальное сопротивление изоляции [Мом/км]
Неэкранированная пара 0,75 mm²	80	0,75	26,7	14,0	940
Неэкранированная тройка 0,75 mm²	80	0,75	26,7	14,0	940
Неэкранированная пара 1,0 mm²	85	0,73	20,0	18,0	840
Неэкранированная тройка 1,0 mm²	85	0,73	20,0	18,0	840
Неэкранированная пара 1,5 mm²	90	0,68	13,7	24,8	730
Неэкранированная тройка 1,5 mm²	90	0,68	13,7	24,8	730
Неэкранированная пара 2,5 mm²	90	0,70	7,56	46,3	620
Неэкранированная тройка 2,5 mm²	90	0,70	7,56	46,3	620

CuSn/MGT/EPR/CS/SW4/GSWB/ SW4 150/250B

Огнестойкий, нераспространяющий огонь безгалогенный
измерительный кабель. Повышенная маслостойчивость

Конструкция:

Кабели с парами

№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр жилы [мм]	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
OC0365	3x2x0,75	1,15	0,8	1,2	15,0	0,3	1,4	19,3	520	50
OC0366	7x2x0,75	1,15	0,8	1,4	19,7	0,3	1,5	24,4	750	108
OC0367	12x2x0,75	1,15	0,8	1,6	25,7	0,3	1,7	30,9	1220	180
OC0368	20x2x0,75	1,15	0,8	1,8	32,4	0,45	2,0	33,8	1810	295
OC0369	27x2x0,75	1,15	0,8	1,9	36,7	0,45	2,2	43,7	2240	396
OC0370	37x2x0,75	1,15	0,8	2,1	40,7	0,45	2,3	47,8	2940	540
OC0371	3x2x1,0	1,3	0,8	1,2	15,8	0,3	1,4	20,1	530	64
OC0372	7x2x1,0	1,3	0,8	1,4	20,8	0,3	1,6	30,6	840	141
OC0373	12x2x1,0	1,3	0,8	1,6	27,2	0,3	1,8	32,6	1320	237
OC0374	20x2x1,0	1,3	0,8	1,8	34,2	0,45	2,1	41,0	2110	391
OC0375	27x2x1,0	1,3	0,8	2,0	39,1	0,45	2,2	46,0	2640	525
OC0376	37x2x1,0	1,3	0,8	2,2	43,3	0,45	2,4	50,7	3380	717
OC0377	3x2x1,5	1,55	0,8	1,3	17,0	0,3	1,4	21,8	590	93
OC0378	7x2x1,5	1,55	0,8	1,4	22,3	0,3	1,6	27,6	920	208
OC0379	12x2x1,5	1,55	0,8	1,7	28,7	0,3	1,9	36,4	1450	352
OC0380	21x2x1,5	1,55	0,8	1,9	36,4	0,45	2,2	43,9	2250	612
OC0381	27x2x1,5	1,55	0,8	2,1	41,3	0,45	2,4	49,7	2680	784
OC0382	37x2x1,5	1,55	0,8	2,3	45,9	0,45	2,6	55,9	3610	1072
OC0383	3x2x2,5	2,1	0,8	1,3	18,3	0,3	1,5	23,9	690	151
OC0384	7x2x2,5	2,1	0,8	1,5	24,2	0,3	1,7	30,0	1150	343
OC0385	12x2x2,5	2,1	0,8	1,8	31,7	0,45	2,0	39,9	1850	583
OC0386	21x2x2,5	2,1	0,8	2,1	40,2	0,45	2,3	47,8	2720	1015
OC0387	27x2x2,5	2,1	0,8	2,3	45,5	0,45	2,6	55,4	3210	1303
OC0388	37x2x2,5	2,1	0,8	2,5	51,0	0,45	2,8	60,9	4190	1783

Кабели с тройками

№ по кат.	n x 3 x мм ²	Диаметр жилы [мм]	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
OC0390	3x3x0,75	1,15	0,8	1,3	16,0	0,3	1,4	20,3	610	72
OC0391	7x3x0,75	1,15	0,8	1,4	21,8	0,3	1,6	26,6	1180	158
OC0392	12x3x0,75	1,15	0,8	1,7	27,0	0,45	1,9	33,3	1650	266
OC0393	3x3x1,0	1,3	0,8	1,3	16,8	0,3	1,5	21,5	640	93
OC0394	7x3x1,0	1,3	0,8	1,5	23,2	0,3	1,7	28,2	1250	208
OC0395	12x3x1,0	1,3	0,8	1,7	28,5	0,45	2,0	35,0	1740	352
OC0396	3x3x1,5	1,55	0,8	1,3	17,5	0,3	1,5	22,8	760	136
OC0397	7x3x1,5	1,55	0,8	1,5	23,1	0,3	1,7	28,9	1200	309
OC0398	12x3x1,5	1,55	0,8	1,8	31,4	0,45	2,0	39,1	1990	525
OC0399	3x3x2,5	2,1	0,8	1,4	19,3	0,3	1,6	24,8	860	223
OC0400	7x3x2,5	2,1	0,8	1,6	25,6	0,3	1,8	31,6	1320	511
OC0401	12x3x2,5	2,1	0,8	1,9	34,6	0,45	2,2	42,9	2120	871

CuSn/MGT/EPR/SW4/GSWB/SW4

0,6/1кВ

Огнестойкий, нераспространяющий огонь безгалогенный силовой кабель.
Повышенная маслоустойчивость



RoHS 2002/95/WE



LVD 2006/95/WE

Технические данные:

Рабочая температура: 90°C
Номинальное напряжение: 0,6/1кВ
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке:
при Ø<25мм 4 x Ø, при Ø>25мм 6 x Ø
Максимальное натяжение при укладке:
50 Н/мм²
Минимальная температура при укладке:
-20°C

Используемые стандарты:

BS7917/BS6883 / UKOOA - Конструкция
BS6360 класс 2 или 5 - Жилы
BS7655 section 1.2 - Изоляция
BS7655 section 2.6 - Оболочка
IEC 60332-1 – Распространение пламени
IEC 60332-3-22 – Распространение пламени
IEC 60331-21 – Огнестойкость
IEC 60754-1,2 – Безгалогенность
IEC 61034-1,2 – Низкое дымовыделение

Цвет жил:

Все жилы натурального белого цвета, нумерованные

Электрические параметры:

Тип [пхмм²]	Максимальное сопротивление при 20 °C [Ом/км]	Максимальное сопротивление при 90 °C [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 50 Гц [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 60 Гц [Ом/км]	Ток IEC 60092-352 Таблица В.4, [А]	Ток короткого замыкания 1 секунда, [А]
2x1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	20	210
3x1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	16	210
4x1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	16	210
5x1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	13	210
7x1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	12	210
12x1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	10	210
19x1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	9	210
27x1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	8	210
37x1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	7	210
2x2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	26	350
3x2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	21	350
4x2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	21	350
5x2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	18	350
7x2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	16	350
12x2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	13	350
19x2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	11	350
27x2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	10	350
37x2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	9	350
2x4	4,70	5,99	0,100	0,120	34	560
3x4	4,70	5,99	0,100	0,120	28	560
4x4	4,70	5,99	0,100	0,120	28	560
2x6	3,11	3,97	0,094	0,112	44	840
3x6	3,11	3,97	0,094	0,112	36	840
4x6	3,11	3,97	0,094	0,112	36	840
2x10	1,84	2,35	0,088	0,105	61	1400
3x10	1,84	2,35	0,088	0,105	50	1400
4x10	1,84	2,35	0,088	0,105	50	1400

CuSn/MGT/EPR/SW4/GSWB/SW4

0,6/1кВ

Огнестойкий, нераспространяющий огонь безгалогенный силовой кабель.
Повышенная маслоустойчивость

Электрические параметры:

Тип [nхmm ²]	Максимальное сопротивление при 20 °С [Ом/км]	Максимальное сопротивление при 90 °С [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 50 Гц [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 60 Гц [Ом/км]	Ток IEC 60092-352 Таблица В.4, [А]	Ток короткого замыкания 1 секунда, [А]
2х16	1,16	1,48	0,082	0,099	82	2240
3х16	1,16	1,48	0,082	0,099	67	2240
4х16	1,16	1,48	0,082	0,099	67	2240
2х25	0,734	0,936	0,081	0,097	108	3500
3х25	0,734	0,936	0,081	0,097	89	3500
4х25	0,734	0,936	0,081	0,097	89	3500
2х35	0,529	0,675	0,078	0,094	133	4900
3х35	0,529	0,675	0,078	0,094	110	4900
4х35	0,529	0,675	0,078	0,094	110	4900
2х50	0,391	0,499	0,078	0,093	167	7000
3х50	0,391	0,499	0,078	0,093	137	7000
4х50	0,391	0,499	0,078	0,093	137	7000
2х70	0,270	0,344	0,075	0,09	206	9800
3х70	0,270	0,344	0,075	0,09	169	9800
4х70	0,270	0,344	0,075	0,09	169	9800
2х95	0,195	0,249	0,075	0,09	249	13300
3х95	0,195	0,249	0,075	0,09	205	13300
4х95	0,195	0,249	0,075	0,09	205	13300
2х120	0,154	0,196	0,073	0,088	288	16800
3х120	0,154	0,196	0,073	0,088	237	16800
4х120	0,154	0,196	0,073	0,088	237	16800
2х150	0,126	0,161	0,073	0,088	331	21000
3х150	0,126	0,161	0,073	0,088	272	21000
4х150	0,126	0,161	0,073	0,088	272	21000
2х185	0,100	0,128	0,073	0,088	377	25900
3х185	0,100	0,128	0,073	0,088	311	25900
4х185	0,100	0,128	0,073	0,088	311	25900
2х240	0,0762	0,0972	0,072	0,087	444	33600
3х240	0,0762	0,0972	0,072	0,087	365	33600
4х240	0,0762	0,0972	0,072	0,087	365	33600
2х300	0,0607	0,0774	0,072	0,086	511	42000
3х300	0,0607	0,0774	0,072	0,086	420	42000
4х300	0,0607	0,0774	0,072	0,086	420	42000

CuSn/MGT/EPR/SW4/GSWB/SW4

0,6/1кВ

Огнестойкий, нераспространяющий огонь безгалогенный силовой кабель.
Повышенная маслоустойчивость

Конструкция:

№ по кат.	n x мм ²	Толщина изоляции [мм]	Толщина внутренней оболочки [мм]	Диаметр внутренней оболочки [мм]	Диаметр проволоки оплетки [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
OC0420	2x1,5	0,8	1,1	9,7	0,3	1,2	13,7	275	29
OC0421	3x1,5	0,8	1,1	10,3	0,3	1,2	14,3	320	43
OC0422	4x1,5	0,8	1,1	11,3	0,3	1,3	15,4	350	58
OC0423	5x1,5	0,8	1,1	12,3	0,3	1,3	16,5	390	72
OC0424	7x1,5	0,8	1,2	13,5	0,3	1,3	17,8	520	101
OC0425	12x1,5	0,8	1,3	17,8	0,3	1,5	22,6	790	173
OC0426	19x1,5	0,8	1,4	21,3	0,3	1,6	26,0	1050	274
OC0427	27x1,5	0,8	1,6	25,6	0,3	1,8	31,0	1340	389
OC0428	37x1,5	0,8	1,7	28,9	0,45	1,9	35,1	1780	533
OC0429	2x2,5	0,8	1,1	10,6	0,3	1,2	14,6	340	48
OC0430	3x2,5	0,8	1,1	11,2	0,3	1,3	15,4	400	72
OC0431	4x2,5	0,8	1,1	12,2	0,3	1,3	16,5	455	96
OC0432	5x2,5	0,8	1,2	13,6	0,3	1,3	17,8	550	120
OC0433	7x2,5	0,8	1,2	14,8	0,3	1,4	19,2	680	168
OC0434	12x2,5	0,8	1,4	19,8	0,3	1,6	24,7	990	288
OC0435	19x2,5	0,8	1,5	23,4	0,3	1,7	28,4	1400	456
OC0436	2x4	1,0	1,2	12,7	0,3	1,3	16,9	420	77
OC0437	3x4	1,0	1,2	13,5	0,3	1,3	17,7	480	115
OC0438	4x4	1,0	1,2	14,7	0,3	1,4	19,1	590	154
OC0439	2x6	1,0	1,2	13,8	0,3	1,4	18,1	525	115
OC0440	3x6	1,0	1,2	14,7	0,3	1,4	19,1	620	173
OC0441	4x6	1,0	1,3	16,3	0,3	1,5	21,1	750	230
OC0442	2x10	1,0	1,3	15,9	0,3	1,4	20,2	610	192
OC0443	3x10	1,0	1,3	16,9	0,3	1,5	21,6	840	288
OC0444	4x10	1,0	1,4	18,7	0,3	1,6	23,7	1060	384
OC0445	2x16	1,0	1,4	18,1	0,3	1,5	22,9	940	307
OC0446	3x16	1,0	1,4	19,3	0,3	1,6	24,3	1200	461
OC0447	4x16	1,0	1,5	21,6	0,3	1,7	26,6	1420	614
OC0448	2x25	1,2	1,5	22,5	0,3	1,7	27,5	1260	480
OC0449	3x25	1,2	1,6	24,2	0,3	1,8	29,4	1770	720
OC0450	4x25	1,2	1,7	26,8	0,45	1,9	33,2	2310	960
OC0451	2x35	1,2	1,6	24,4	0,3	1,8	29,6	1870	672
OC0452	3x35	1,2	1,7	26,3	0,45	1,9	32,6	2360	1008
OC0453	4x35	1,2	1,8	29,1	0,45	2,0	35,6	2800	1344
OC0454	2x50	1,4	1,7	27,9	0,45	2,0	34,4	2780	960
OC0455	3x50	1,4	1,8	29,9	0,45	2,0	36,5	3240	1440
OC0456	4x50	1,4	1,9	33,4	0,45	2,2	40,1	3600	1920
OC0457	2x70	1,4	1,9	31,9	0,45	2,1	38,5	3250	1344
OC0458	3x70	1,4	2,0	34,3	0,45	2,2	41,3	4070	2016
OC0459	4x70	1,4	2,1	38,0	0,45	2,4	45,4	4790	2688
OC0460	2x95	1,6	2,1	36,6	0,45	2,3	43,7	4250	1824
OC0461	3x95	1,6	2,2	39,3	0,45	2,4	46,6	5350	2736
OC0462	4x95	1,6	2,3	43,7	0,45	2,6	51,5	6310	3648
OC0463	2x120	1,6	2,2	40,3	0,45	2,5	47,8	4710	2304
OC0464	3x120	1,6	2,3	43,3	0,45	2,6	51,1	6580	3456
OC0465	4x120	1,6	2,5	48,3	0,45	2,8	56,5	7040	4608
OC0466	2x150	1,8	2,3	44,5	0,45	2,6	52,4	6250	2880
OC0467	3x150	1,8	2,5	47,9	0,45	2,8	56,0	7500	4320
OC0468	4x150	1,8	2,7	53,4	0,45	3,0	62,0	8460	5760
OC0469	2x185	2,0	2,5	49,2	0,45	2,8	57,4	7490	3552
OC0470	3x185	2,0	2,7	53,2	0,45	3,0	61,9	9620	5328
OC0471	4x185	2,0	2,9	59,2	0,45	3,2	68,3	10630	7104
OC0472	2x240	2,2	2,8	55,9	0,45	3,1	64,7	9110	4608
OC0473	3x240	2,2	2,9	60,0	0,45	3,2	69,0	12100	6912
OC0474	4x240	2,2	3,2	67,1	0,45	3,5	76,7	13340	9216
OC0475	2x300	2,4	3,0	61,8	0,45	3,3	71,0	11050	5760
OC0476	3x300	2,4	3,2	66,7	0,45	3,5	76,4	15000	8640
OC0477	4x300	2,4	3,5	74,6	0,45	3,8	84,8	16840	11520

CuSn/MGT/EPR/SW4 0,6/1кВ

Огнестойкий, не распространяющий огонь безгалогенный силовой кабель. Повышенная маслоустойчивость



RoHS 2002/95/WE



LVD 2006/95/WE

Технические данные:

Рабочая температура: 90°C

Номинальное напряжение: 0,6/1кВ

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке:

при $\varnothing < 25\text{мм}$ $4 \times \varnothing$, при $\varnothing > 25\text{мм}$ $6 \times \varnothing$

Максимальное натяжение при укладке:
50 Н/мм²

Минимальная температура при укладке:
-20°C

Используемые стандарты:

BS7917/BS6883 / UKOOA - Конструкция

BS6360 класс 2 или 5 - Жилы

BS7655 section 1.2 - Изоляция

BS7655 section 2.6 - Оболочка

IEC 60332-1 - Распространение пламени

IEC 60332-3-22 - Распространение пламени

IEC 60331-21 - Огнестойкость

IEC 60754-1,2 - Безгалогенность

IEC 61034-1,2 - Низкое дымовыделение

Цвет жил:

Все жилы натурального белого цвета, нумерованные

Строение:

Жилы: многопроволочные луженые медные (BS6360, IEC 60228 класс 2)

(Возможно исполнение кабеля в гибкой версии с жилами класса 5/2: гибкость жилы 5 класс согласно BS6360 и IEC 60228, сопротивление жилы 2 класс согласно BS6360 и IEC 60228).

Изоляция: микалента / резина EPR, GP4 согласно BS 7655: section 1.2

Скрутка: жилы уложены в концентрические слои

Внешняя оболочка: не распространяющий огонь безгалогенный термореактивный компаунд, с повышенной маслоустойчивостью (LSF), SW4 согласно BS 7655 section 2.6

Цвет внешней оболочки: черный

Применение:

Кабель предназначен для фиксированной прокладки в местах, где не требуется дополнительная защита, для использования в питающих, контрольных и осветительных системах в безопасных зонах, аварийных системах и системах оповещения, в которых необходимо использовать огнестойкие кабели.

Электрические параметры:

Тип [пхмм ²]	Максимальное сопротивление при 20 °C [Ом/км]	Максимальное сопротивление при 90 °C [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 50 Гц [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 60 Гц [Ом/км]	Ток IEC 60092-352 Таблица В.4, [А]	Ток короткого замыкания 1 секунда, [А]
1х1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	23	210
2х1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	20	210
3х1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	16	210
4х1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	16	210
5х1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	13	210
7х1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	12	210
12х1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	10	210
19х1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	9	210
27х1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	8	210
37х1,5	12,2	15,3	0,108	0,13	7	210
1х2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	30	350
2х2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	26	350
3х2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	21	350
4х2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	21	350
5х2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	18	350
7х2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	16	350
12х2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	13	350
19х2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	11	350
27х2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	10	350
37х2,5	4,56	9,64	0,101	0,121	9	350
1х4	4,7	5,99	0,100	0,120	40	560
2х4	4,7	5,99	0,100	0,120	34	560
3х4	4,7	5,99	0,100	0,120	28	560
4х4	4,7	5,99	0,100	0,120	28	560
1х6	3,11	3,97	0,094	0,112	52	840
2х6	3,11	3,97	0,094	0,112	44	840
3х6	3,11	3,97	0,094	0,112	36	840
4х6	3,11	3,97	0,094	0,112	36	840
1х10	1,84	2,35	0,088	0,105	72	1400
2х10	1,84	2,35	0,088	0,105	61	1400
3х10	1,84	2,35	0,088	0,105	50	1400
4х10	1,84	2,35	0,088	0,105	50	1400

CuSn/MGT/EPR/SW4 0,6/1кВ

Огнестойкий, не распространяющий огонь безгалогенный
силовой кабель. Повышенная маслоустойчивость

Электрические параметры:

Тип [пхмм²]	Максимальное сопротивление при 20 °C [Ом/км]	Максимальное сопротивление при 90 °C [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 50 Гц [Ом/км]	Реактивное сопротивление при 60 Гц [Ом/км]	Ток IEC 60092-352 Таблица В.4, [А]	Ток короткого замыкания 1 секунда, [А]
1х16	1,16	1,48	0,082	0,099	96	2240
2х16	1,16	1,48	0,082	0,099	82	2240
3х16	1,16	1,48	0,082	0,099	67	2240
4х16	1,16	1,48	0,082	0,099	67	2240
1х25	0,734	0,936	0,081	0,097	127	3500
2х25	0,734	0,936	0,081	0,097	108	3500
3х25	0,734	0,936	0,081	0,097	89	3500
4х25	0,734	0,936	0,081	0,097	89	3500
1х35	0,529	0,675	0,078	0,094	157	4900
2х35	0,529	0,675	0,078	0,094	133	4900
3х35	0,529	0,675	0,078	0,094	110	4900
4х35	0,529	0,675	0,078	0,094	110	4900
1х50	0,391	0,499	0,078	0,093	196	7000
2х50	0,391	0,499	0,078	0,093	167	7000
3х50	0,391	0,499	0,078	0,093	137	7000
4х50	0,391	0,499	0,078	0,093	137	7000
1х70	0,270	0,344	0,075	0,090	242	9800
2х70	0,270	0,344	0,075	0,090	206	9800
3х70	0,270	0,344	0,075	0,090	169	9800
4х70	0,270	0,344	0,075	0,090	169	9800
1х95	0,195	0,249	0,075	0,090	293	13300
2х95	0,195	0,249	0,075	0,090	249	13300
3х95	0,195	0,249	0,075	0,090	205	13300
4х95	0,195	0,249	0,075	0,090	205	13300
1х120	0,154	0,196	0,073	0,088	339	16800
2х120	0,154	0,196	0,073	0,088	288	16800
3х120	0,154	0,196	0,073	0,088	237	16800
4х120	0,154	0,196	0,073	0,088	237	16800
1х150	0,126	0,161	0,073	0,088	389	21000
2х150	0,126	0,161	0,073	0,088	331	21000
3х150	0,126	0,161	0,073	0,088	272	21000
4х150	0,126	0,161	0,073	0,088	272	21000
1х185	0,100	0,128	0,073	0,088	444	25900
2х185	0,100	0,128	0,073	0,088	377	25900
3х185	0,100	0,128	0,073	0,088	311	25900
4х185	0,100	0,128	0,073	0,088	311	25900
1х240	0,0762	0,0972	0,072	0,087	522	33600
2х240	0,0762	0,0972	0,072	0,087	444	33600
3х240	0,0762	0,0972	0,072	0,087	365	33600
4х240	0,0762	0,0972	0,072	0,087	365	33600
1х300	0,0607	0,0774	0,072	0,086	601	42000
2х300	0,0607	0,0774	0,072	0,086	511	42000
3х300	0,0607	0,0774	0,072	0,086	420	42000
4х300	0,0607	0,0774	0,072	0,086	420	42000
1х400	0,0447	0,0596	-	-	670	56000
1х500	0,0369	0,0463	-	-	720	70000
1х630	0,0286	0,0359	-	-	780	88200

CuSn/MGT/EPR/SW4 0,6/1кВ

Огнестойкий, нераспространяющий огонь безгалогенный
силовой кабель. Повышенная маслоустойчивость

Конструкция:

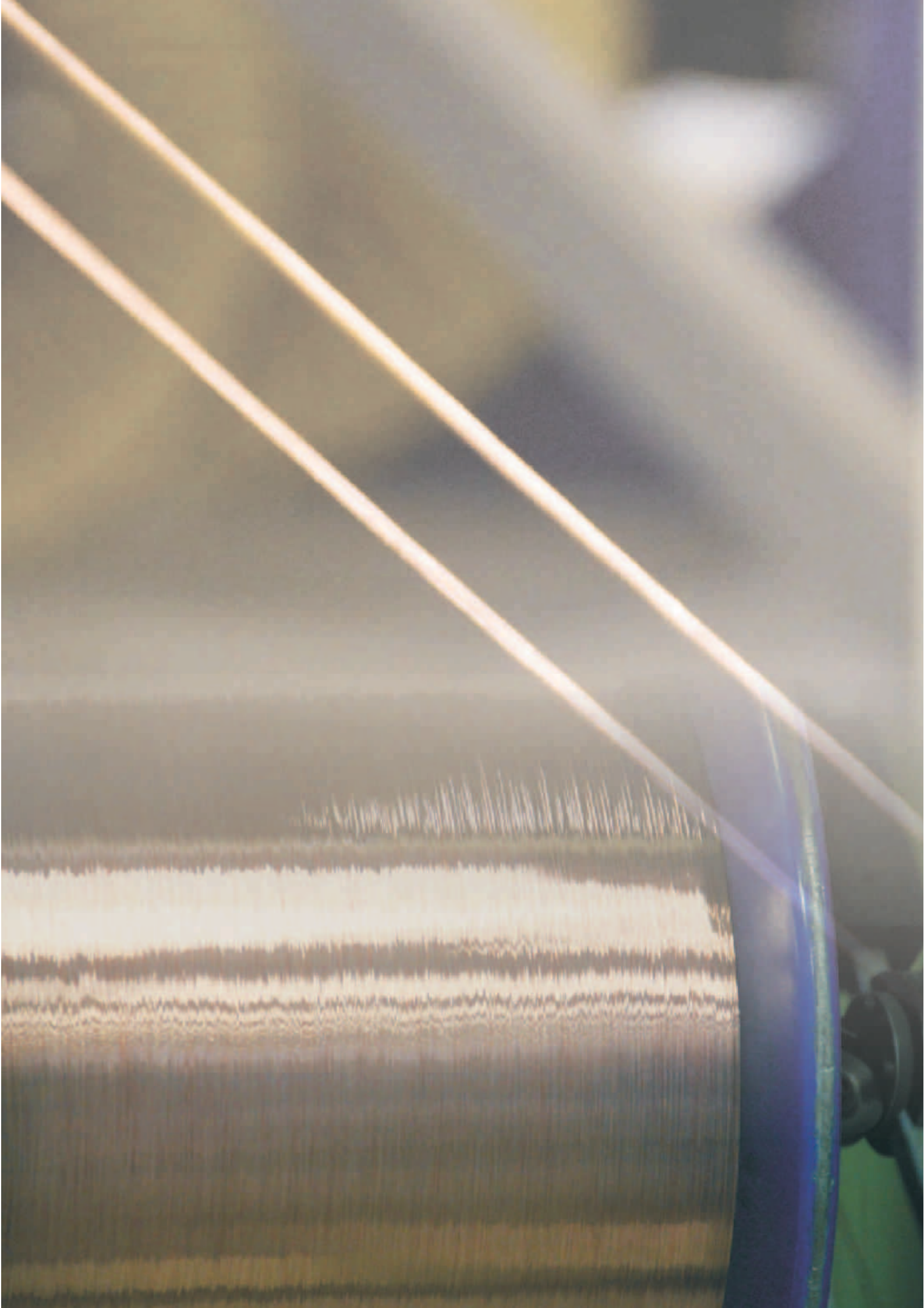
№ по кат.	n x мм ²	Толщина изоляции [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
OC0490	1x1,5	0,8	1,0	6,0	80	14
OC0491	2x1,5	0,8	1,1	9,7	140	29
OC0492	3x1,5	0,8	1,1	10,3	165	43
OC0493	4x1,5	0,8	1,1	11,3	200	58
OC0494	5x1,5	0,8	1,1	12,3	225	72
OC0495	7x1,5	0,8	1,2	13,5	275	101
OC0496	12x1,5	0,8	1,3	17,8	430	173
OC0497	19x1,5	0,8	1,4	21,2	640	274
OC0498	27x1,5	0,8	1,6	25,6	890	389
OC0499	37x1,5	0,8	1,7	28,9	1190	533
OC0500	1x2,5	0,8	1,0	6,4	90	24
OC0501	2x2,5	0,8	1,1	10,2	170	48
OC0502	3x2,5	0,8	1,1	11,3	210	72
OC0503	4x2,5	0,8	1,1	12,3	250	96
OC0504	5x2,5	0,8	1,2	13,6	300	120
OC0505	7x2,5	0,8	1,2	14,8	370	168
OC0506	12x2,5	0,8	1,4	19,8	580	288
OC0507	19x2,5	0,8	1,5	23,4	880	456
OC0508	27x2,5	0,8	1,6	25,6	1300	648
OC0509	37x2,5	0,8	1,7	28,9	1730	888
OC0510	1x4	1,0	1,0	7,35	110	38
OC0511	2x4	1,0	1,2	12,7	255	77
OC0512	3x4	1,0	1,2	11,3	300	115
OC0513	4x4	1,0	1,2	12,3	375	154
OC0514	1x6	1,0	1,0	7,85	135	58
OC0515	2x6	1,0	1,2	13,6	320	115
OC0516	3x6	1,0	1,2	14,7	400	173
OC0517	4x6	1,0	1,3	16,3	495	230
OC0518	1x10	1,0	1,0	8,8	180	96
OC0519	2x10	1,0	1,3	15,9	430	192
OC0520	3x10	1,0	1,3	16,9	550	288
OC0521	4x10	1,0	1,4	18,7	660	384
OC0522	1x16	1,0	1,1	10,0	250	154
OC0523	2x16	1,0	1,4	18,1	620	307
OC0524	3x16	1,0	1,4	19,3	790	461
OC0525	4x16	1,0	1,5	21,6	1080	614
OC0526	1x25	1,2	1,2	12,4	360	240
OC0527	2x25	1,2	1,5	22,5	960	480
OC0528	3x25	1,2	1,6	24,2	1250	720
OC0529	4x25	1,2	1,7	26,8	1690	960
OC0530	1x35	1,2	1,2	13,2	470	336
OC0531	2x35	1,2	1,6	24,4	1280	672
OC0532	3x35	1,2	1,7	26,3	1600	1008
OC0533	4x35	1,2	1,8	29,1	2080	1344
OC0534	1x50	1,4	1,3	15,0	620	480
OC0535	2x50	1,4	1,7	27,9	1670	960
OC0536	3x50	1,4	1,8	29,9	2185	1440
OC0537	4x50	1,4	1,9	33,4	2800	1920
OC0538	1x70	1,4	1,3	16,8	870	672
OC0539	2x70	1,4	1,9	31,9	2280	1344
OC0540	3x70	1,4	2,0	34,3	2930	2016
OC0541	4x70	1,4	2,1	38,0	3790	2688
OC0542	1x95	1,6	1,4	19,2	1210	912
OC0543	2x95	1,6	2,1	36,6	3010	1824
OC0544	3x95	1,6	2,2	39,3	3990	2736
OC0545	4x95	1,6	2,3	43,7	5080	3648
OC0546	1x120	1,6	1,5	21,2	1450	1152
OC0547	2x120	1,6	2,2	40,3	3710	2304
OC0548	3x120	1,6	2,3	43,3	4920	3456
OC0549	4x120	1,6	2,5	33,3	6350	4608

CuSn/MGT/EPR/SW4 0,6/1кВ

Огнестойкий, не распространяющий огонь безгалогенный
силовой кабель. Повышенная маслоустойчивость

Конструкция:

№ по кат.	n x мм ²	Толщина изоляции [мм]	Толщина внешней оболочки [мм]	Номинальный диаметр кабеля [мм]	Номинальный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди [кг/км]
OC0550	1x150	1,8	1,6	23,3	1740	1440
OC0551	2x150	1,8	2,3	44,5	3970	2880
OC0552	3x150	1,8	2,5	47,9	5830	4320
OC0553	4x150	1,8	2,7	53,4	7510	5760
OC0554	1x185	2,0	1,7	25,7	2180	1776
OC0555	2x185	2,0	2,5	49,2	5230	3552
OC0556	3x185	2,0	2,7	53,2	7430	5328
OC0557	4x185	2,0	2,9	59,2	9580	7104
OC0558	1x240	2,2	1,8	28,9	2790	2304
OC0559	2x240	2,2	2,8	55,9	7290	4608
OC0560	3x240	2,2	2,9	60,0	10380	6912
OC0561	4x240	2,2	3,2	67,1	12860	9216
OC0562	1x300	2,4	1,9	32,0	3400	2880
OC0563	2x300	2,4	3,0	61,8	8190	5760
OC0564	3x300	2,4	3,2	66,7	11330	8640
OC0565	4x300	2,4	3,5	74,6	14450	11520
OC0566	1x400	2,6	2,0	35,8	4720	3840
OC0567	1x500	2,8	2,2	39,8	6200	4800
OC0568	1x630	2,8	2,3	43,6	7420	6048



РАЗДЕЛ VIII

Кабели специального назначения

BiTflex® TWIN BATTERY CABLE	316
BiT 2s.....	317
BiT (N)GFLCGOEU-J	318
BiT (N)GFLGOEU-J.....	319

BiTflex® TWIN BATTERY CABLE

Силовой кабель постоянного тока



 RoHS 2002/95/WE

 LVD 2006/95/WE

Технические данные:

Кабель с одной парой гибких медных жил, в изоляции TPE и прозрачной оболочке из ПВХ.

Рабочая температура: -30°C до 80°C

Монтажная температура: -5°C до 50°C

Номинальное напряжение:

$U_0/U=300/500V$

Тестовое напряжение: 4000V

Минимальный радиус изгиба: 6 x Ø

Строение:

Жилы: очень гибкая многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 6

Изоляция: специальный пластикат TPE, устойчивый к воздействию кислот

Цвет изоляции: черный, красный

Сердечник: параллельно уложенные жилы

Оболочка: специальный ПВХ, маслоустойчивый, самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1)

Цвет оболочки: прозрачный

Применение:

Специальный кабель для применения в силовых цепях постоянного тока, а также в других устройствах в которых используются цепи постоянного тока. Кабель может быть использован внутри зданий и сооружений, в сухих и влажных помещениях, а также снаружи зданий. Кабель устойчив к воздействию кислотных испарений – подходит для помещений в которых расположены кислотные аккумуляторы.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость

№ по кат.	n x мм ²	Максимальный диаметр проволоки в жиле [мм]	Номинальная толщина изоляции [мм]	Номинальная толщина оболочки [мм]	Размер кабеля [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Длительная нагрузка при 30°C [A]	Кратковременная нагрузка (мас. 3 минуты) [A]
EM8795	2x2,5	0,16	0,85	0,85	5,1x10,6	108	33	68
EM8796	2x4,0	0,21	0,85	0,85	5,7x11,7	150	45	110
EM8797	2x6,0	0,21	0,85	0,85	6,5x14,0	197	58	150
EM8798	2x10,0	0,21	1,05	0,85	7,2x14,8	288	80	220
EM8799	2x16,0	0,21	1,05	0,85	8,8x17,2	415	107	300
EM8800	2x25,0	0,21	1,05	1,05	11,2x23,5	630	138	400
EM8801	2x35,0	0,21	1,05	1,05	12,5x26,3	800	171	500
EM8802	2x50,0	0,21	1,05	1,05	14,3x30,2	1130	209	600
EM8803	2x70,0	0,21	1,05	1,05	16,2x34,2	1550	268	700
EM8804	2x95,0	0,21	1,05	1,05	18,2x38,2	2020	328	850

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ: По желанию клиента мы производим кабели с количеством жил и сечением не указанным в таблице.

Поправочные коэффициенты для длительной нагрузки для различной температуры окружающей среды

Темп. окружающей среды [°C]	до 30	30 до 35	35 до 40	40 до 45	45 до 50	50 до 55	55 до 60	60 до 65
Поправочный коэффициент	1,00	0,94	0,87	0,79	0,71	0,61	0,50	0,35

BiT 2s

Подвесной контрольный кабель с стальными тросами,
для внутреннего применения, 300/500 В



Технические данные:

Контрольный кабель с 2 несущими тросами с изоляцией и оболочкой из ПВХ.

Рабочая температура: -15°C до 70°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=300/500$ В

Тестовое напряжение 50Гц: 2500 В

Мин. радиус изгиба: 10 x Ø (размер кабеля между несущими тросами)

Строение:

Жилы: медные многопроволочные жилы 6 класса, в соответствии с EN 60228

Изоляция жил: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Обозначение жил: черные провода, нумерованные, желто – зеленая защитная жила

Сердечник: сердечник скручен в слоях, разделенных специальным материалом

Оболочка: специальный поливинилхлорид (ПВХ), самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно EN 60332-1)

Цвет оболочки: черный.

Применение:

BiT 2s предназначен для подключения управляющих устройств в подъемных кранах и других транспортных устройствах. Стальные тросы предназначены для усиления конструкции кабеля, благодаря которым отсутствует необходимость использования дополнительных тросов. Предназначены для использования внутри сооружений: в сухих и влажных помещениях.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S56600	12G1,5	15,6/27,5	440	173
S56601	18G1,5	16,7/27,7	545	260
S56602	20G1,5	17,5/28,5	675	288
S56603	24G1,5	20,0/30,5	740	708

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ: По желанию клиента мы производим кабели с количеством жил и сечением не указанным в таблице.

BiT (N)GFLGOEU-J

Гибкий, плоский кабель для гирлянд, 0,6/1кВ

BITNER BiT (N)GFLGOEU-J 0,6/1кВ



Технические данные:

Гибкий, плоский кабель с резиновой изоляцией и внешней оболочкой.

Рабочая температура:

стационарная укладка: -40°C до 80°C
гибкие соединения: -30°C до 80°C

Максимальная рабочая температура жилы: 90°C

Максимальная рабочая температура жилы: 250°C

Номинальное напряжение:

$U_0/U = 600/1000V$

Тестовое напряжение: 4000В, 50Гц

Минимальный радиус изгиба:

в соответствии с DIN VDE 0298-3(*)

Строение:

Жилы: голые, многопроволочные в соответствии с EN 60228:

$\leq 25 \text{ мм}^2$: очень гибкие, класс гибкости - 6

$\geq 35 \text{ мм}^2$: гибкие, класс гибкости - 5

Изоляция: резина EPR, тип 3GI3 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 20

Обозначение жил:

4-х жильный: коричневым, зелено/желтый, серый, черный

5-и жильный: голубой, коричневый, зелено/желтый, серый, черный

более 5-ти жил: черные, нумерованные жилы и зелено-желтая жила

Внешняя оболочка: резина 5GM3, устойчивая к воздействию масел (EN 60811-2-1), озону и УФ излучению, нераспространяющая горение.

Применение:

Гибкий, плоский кабель для использования в гирляндных системах, крановых и лифтовых устройствах. Подходит для работы в условиях значительных механических нагрузок и частого скручивания и раскручивания кабеля. Кабель подходит как для применения внутри зданий и сооружений, так и для наружного применения.



применение
внутри помещений



наружное
применение



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая
гибкость



устойчивость к УФ



маслоустойчивый
EN 60811-2-1

Радиус изгиба

Высота кабеля (мм)

до 12 более 12

стационарная укладка

3xD

4xD

подвижные соединения в том числе гирлянды

4xD

5xD

№ по кат.	n x мм ²	Номинальный внешний диаметр [мм]		Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP4090	4x1,5	16,2	7,1	169	57,6
IP4091	5x1,5	20,4	7,1	224	72
IP4092	7x1,5	26,8	7,1	317	100,8
IP4093	8x1,5	31,0	7,1	372	115,2
IP4094	10x1,5	39,0	7,7	504	144
IP4095	12x1,5	46,4	7,7	611	172,8
IP4096	4x2,5	19,8	8,5	257	96
IP4097	5x2,5	24,8	8,5	339	120
IP4098	6x2,5	28,7	8,5	411	144
IP4099	7x2,5	32,7	8,5	483	168
IP4100	8x2,5	37,6	8,5	564	192
IP4101	12x2,5	56,0	9,1	914	288
IP4102	4x4	23,4	9,8	373	153,6
IP4103	5x4	29,1	9,8	489	192
IP4104	7x4	38,5	9,8	699	268,8
IP4105	4x6	26,4	10,3	476	230,4
IP4106	5x6	31,6	10,3	609	288
IP4107	7x6	42,0	10,3	875	403,2
IP4108	4x10	31,4	11,8	691	384
IP4109	5x10	39,1	11,8	912	480
IP4110	4x16	35,6	13,3	949	614,4
IP4111	4x25	42,6	14,8	1389	960
IP4112	4x35	47,6	16,5	1800	1344
IP4113	4x50	55,6	18,5	2433	1920

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ: По желанию клиента мы производим кабели с количеством жил и сечением не указанным в таблице.

BiT (N)GFLCGOEU-J

Экранированный, гибкий, плоский кабель для гирлянд, 0,6/1кВ

BITNER BiT (N)GFLCGOEU-J 0,6/1кВ



Технические данные:

Экранированный, гибкий, плоский кабель с резиновой изоляцией и внешней оболочкой.

Рабочая температура:

стационарная укладка: -40°C до 80°C
гибкие соединения: -30°C до 80°C

Максимальная рабочая температура жилы: 90°C

Максимальная рабочая температура жилы: 250°C

Номинальное напряжение:

$U_0/U = 600/1000V$

Тестовое напряжение: 4000В, 50Гц

Минимальный радиус изгиба:

в соответствии с DIN VDE 0298-3(*)



применение
внутри помещений



наружное
применение



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая
гибкость



электромагнитная
совместимость



устойчивость
к УФ



маслоустойчивый
EN 60811-2-1

Строение:

Жилы: голые, многопроволочные в соответствии с EN 60228:

$\leq 25 \text{ мм}^2$: очень гибкие, класс гибкости - 6

$> 35 \text{ мм}^2$: гибкие, класс гибкости - 5

Изоляция: резина EPR, тип 3GI3 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 20

Обозначение жил:

4-х жильный: коричневым, зелено/желтый, серый, черный

5-и жильный: голубой, коричневым, зелено/желтый, серый, черный

более 5-ти жил: черные, нумерованные жилы и зелено-желтая жила

Экран: оплетка из медной луженой проволоки, покрытие 85%

Внешняя оболочка:

резина 5GM3, устойчивая к воздействию масел (EN 60811-2-1), озону и УФ излучению, нераспространяющая горение.

Применение:

Гибкий, плоский кабель для использования в гирляндных системах, крановых и лифтовых устройствах. Подходит для работы в условиях значительных механических нагрузок и частого скручивания и раскручивания кабеля. Индивидуальный экран на жилах обеспечивает защиту от внешних электромагнитных помех. Кабель подходит как для применения внутри зданий и сооружений, так и для наружного применения.

Радиус изгиба

Высота кабеля (мм)

до 12 более 12

стационарная укладка

3xD

4xD

подвижные соединения в том числе гирлянды

4xD

5xD

№ по кат.	n x мм ²	Номинальный внешний диаметр [мм]		Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP4120	4x1,5	19,3	7,9	240	115
IP4121	8x1,5	37,3	7,9	535	231
IP4122	10x1,5	46,8	8,5	720	276
IP4123	12x1,5	55,8	8,5	875	364
IP4124	4x2,5	22,9	8,7	330	168
IP4125	6x2,5	32,4	8,7	530	270
IP4126	12x2,5	62,4	9,3	1175	575
IP4127	4x4	26,7	9,1	430	241
IP4128	4x6	29,4	9,8	560	358
IP4129	4x10	35,6	11,3	800	538
IP4130	4x16	39,8	12,8	1075	805
IP4131	4x25	46,8	14,3	1530	1200
IP4132	4x35	53,4	16,4	2080	1657
IP4133	4x50	61,4	18,4	2750	2261

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ: По желанию клиента мы производим кабели с количеством жил и сечением не указанным в таблице.

BITNER

1A-74

1x2x2

HP-4

РАЗДЕЛ IX

Техническая информация

Перечень стандартов, регламентирующих строение, свойства, параметры и испытания кабелей	322
<i>Изоляционные материалы</i>	323
Свойства изоляционных материалов.....	324
<i>Цвета изоляции жил</i>	326
Цвета изоляции жил, кабели LIHH, LIHCH.....	327
<i>Цвета изоляции жил, кабели LIHH-P, LIHCH-P</i>	327
Классы гибкости жил	328
<i>Сопротивление жил</i>	329
Допустимая продолжительная нагрузка контрольных и силовых кабелей с изоляцией ПВХ	330
<i>Допустимая продолжительная нагрузка кабелей с силиконовой изоляцией</i>	331
Выбор кабелей для подключения электродвигателей к преобразователям частоты по мощности преобразователя	332
<i>Цвета изоляции жил BiTflame AS(St) FE180/E90</i>	333
Расцветка жил для кабелей (N)NHXN, NHXN, (N)NHXCH, NHXCH.....	333
<i>Принципы прокладки кабельных линий в установках пожарной безопасности</i>	334
Испытания безгалогенных и огнестойких кабелей.....	335
<i>Электрические параметры кабелей BiTflame S FE180/E90, BiTflame S(St) FE180/E90, BiTflame SL FE180/E90 и BiTflame SL(St) FE180/E90</i>	338
Длительная нагрузка для кабелей N2XH, N2XCH, (в соответствии с DIN VDE 0276-604 и DIN VDE 0276-627).....	340
<i>Длительная нагрузка для кабелей NHXN, NHXCH, (N)NHXN, (N)NHXCH (в соответствии с DIN VDE 0276-604 и DIN VDE 0276-627)</i>	341
Длительная нагрузка для кабелей N2XH, N2XCH, NHXN, NHXCH, (N)NHXN, (N)NHXCH (в соответствии с DIN VDE 0276-604 и DIN VDE 0276-627).....	342
<i>Поправочные коэффициенты для пучков, состоящих более, чем из одного многожильного кабеля</i>	343
Поправочные коэффициенты для пучков, состоящих из одножильных кабелей.....	344
<i>Длительно допустимый ток для кабелей 0,6/1кВ</i>	345
Коэффициенты ослабления для одножильных кабелей, проложенных в воздухе по одному и в пучках.....	348
<i>Коэффициенты ослабления для многожильных кабелей, проложенных в воздухе</i>	349

Перечень стандартов, регламентирующих строение, свойства, параметры и испытания кабелей

- PN-E-01002:1997** Терминологический словарь по электротехнике - Кабели и провода
- PN-E-04160-00:1991** Провода электрические - Методы испытаний (с изменениями)
- PN-E-79100:2001** Кабели и провода электрические - Упаковка, хранение и транспортировка
- PN-E-90150:1983** Кабели и провода электрические - Свойства медной проволоки
- EN ISO 6892-1:2009** Металлы - Испытание на растяжение - Часть 1: Методы испытаний при комнатной температуре (оригинал)
- EN-60332-1-2:2005** Испытание горючести электрических и оптоволоконных кабелей и проводов - Часть 1 -2: Проверка устойчивости отдельного изолированного провода или кабеля к вертикальному распространению пламени - Метод испытания горелкой смешанного пламени 1 кВт (оригинал)
- EN 50289 (частично)** Телекоммуникационные кабели - Методика испытаний - Часть 1:1 Методы определения электрических свойств
- EN 50290-2-23:2002** Телекоммуникационные кабели - Часть 2-23: Общие принципы конструкции - Изоляционный полиэтилен (оригинал)
- EN 60811-1-1:1999** Общие методы испытания материалов, используемых в качестве изоляции и оболочки электрических проводов и кабелей - Методы общего применения - Измерение толщины и наружных размеров. Определение механических свойств
- EN 60811-1-2:1999** Общие методы испытания материалов, используемых в качестве изоляции и оболочки электрических проводов и кабелей - Методы общего применения - Методы термического старения
- EN 60811-1-3:1999** Общие методы испытания материалов, используемых в качестве изоляции и оболочки электрических проводов и кабелей - Методы общего применения - Методы определения плотности. Определение влагоёмкости. Определение степени усадки
- EN 60811-1-4:1999** Общие методы испытания материалов, используемых в качестве изоляции и оболочки электрических проводов и кабелей - Методы общего применения - Испытания при низких температурах
- EN 60811-3-1:1999** Общие методы испытания материалов, используемых в качестве изоляции и оболочки электрических проводов и кабелей - Методы исследования поливинилхлоридных смесей - Определение сопротивляемости давлению в условиях повышенной температуры. Определение устойчивости к образованию трещин
- EN 60811-3-2:1999** Общие методы испытания материалов, используемых в качестве изоляции и оболочки электрических проводов и кабелей - Методы исследования поливинилхлоридных смесей - Определение убыли веса - Определение термической устойчивости.
- EN 60228:2007** Жилы проводов и кабелей
- HD 605 S2:2008** Электроэнергетические кабели - Дополнительные методы испытаний (оригинал)
- IEC 60028:2006** Международный стандарт сопротивления меди - вместо IEC 60028
- HD 308 S2:2007** Идентификация жил в кабелях, проводах и шнуровых кабелях

Изоляционные материалы

Изоляционные материалы являются одним из основных составных элементов кабелей и проводов. Для улучшения эксплуатационных свойств кабелей производители используют для их изоляции и оболочки всё более широкий перечень изоляционных материалов. Информация об изоляционных материалах приведена ниже, а их химическая устойчивость, термические и электрические свойства указаны в соответствующих таблицах.

Поливинилхлориды (ПВХ) — это группа материалов на основе пластифицированного поливинилхлорида. Характеризуются повышенной огнестойкостью (не распространяют пламя), устойчивостью к маслам, озону, УФ-излучению и большинству растворителей. У ПВХ большая диэлектрическая проницаемость, чем у полиэтилена (РЕ), что, с учетом относительно большой электрической ёмкости, приводит к ограниченному использованию кабелей для передачи данных с изоляцией из ПВХ (для высоких частот следует использовать кабели с изоляцией из полиэтилена (РЕ)). Поливинилхлориды можно произвольно модифицировать, изменяя их химическую устойчивость, механические, термические и электрические свойства.

Полиэтилен (РЕ) обладает хорошими электрическими свойствами, невысокой диэлектрической постоянной и невысокими потерями, высокой электрической прочностью и удельным объемным сопротивлением. Жесткость и эластичность полиэтилена зависят от его плотности. Полиэтилен низкой плотности (ПЭНП) более эластичный и мягкий, полиэтилен высокой плотности (ПЭВП) более жесткий. Изоляция из полиэтилена легкая, водостойкая и устойчивая к воздействию большинства химических соединений. С учетом невысокой диэлектрической постоянной и потерь, полиэтилен используют для изоляции кабелей, предназначенных для передачи данных и в случаях, когда существенным фактором является невысокая электроёмкость жил. Полиэтилен не устойчив к УФ-излучению, но добавление антиоксидантов и пигментов делает его стойким к солнечному излучению и погодным условиям. Полиэтилен легко воспламеняется и распространяет пламя, во время горения с него стекают горящие капли, но эти недостатки можно устранить путём добавления примесей, уменьшающих возгораемость.

Вспененныйполиэтилен получают путем внедрения в структуру полиэтилена пузырьков газа (процесс вспенивания полиэтилена). Диэлектрическая постоянная вспененного полиэтилена уменьшается по мере вспенивания. Этот материал идеально подходит для изоляции жил концентрических кабелей, предназначенных для передачи сигналов высокой частоты. По причине низкой механической прочности вспененного полиэтилена в процессе производства на него часто наносят тонкий слой полиэтилена (вспененный полиэтилен с коркой).

Сшитыйполиэтилен (СПЭ) получают при т. н. сшивании полиэтилена (ПЭ), т. е. образовании дополнительных поперечных соединений. Материал сохраняет электрические свойства термопластического полиэтилена, но обладает лучшими механическими свойствами. Изоляцию из сшитого полиэтилена, учитывая ее высокую электрическую сопротивляемость и низкие потери, применяют прежде всего в производстве энергетических кабелей. Допустимая продолжительная температура для изоляции из СПЭ составляет 90°C (ПВХ 70°C), а допустимая температура во время короткого замыкания даже 250°C (PVC 160°C), вследствие чего продолжительная нагрузка повышается приблизительно на 20% по сравнению с ПВХ.

Полипропилен (ПП) обладает электрическими свойствами, близкими к полиэтилену, но он тверже и более устойчив к температурному воздействию. Полипропилен более жесткий, чем полиэтилен. В основном его применяют для изолирования проводов небольших размеров.

Термопластическиеэластомеры (ТПЭ) группа материалов с исключительными свойствами. Хотя их, как и большинство термопластических материалов, можно штамповать, их эксплуатационные свойства близки к свойствам каучуков. Их основным качеством являются широкие пределы термоустойчивости.

Безгалогенныематериалы (HFFR) не содержат элементов галогеновой группы и не выделяют агрессивных и токсичных газов и дымов во время горения. Их электрические и механические свойства подобны к свойствам поливинилхлоридов.

Свойства изоляционных материалов

Электрические свойства изоляционных материалов

	Электрическая прочность кВ/мм при температуре 20° С	Диэлектрическая постоянная при 50 Гц и 20°С	Коэффициент диэлектрических потерь	Удельное объемное сопротивление при 30°С [Ом.см]
Поливинилхлорид	25	3,5-6,5	0,1	$10^{12}-10^{15}$
Термостойкий поливинилхлорид	25	3,5-6,5	0,1	$10^{12}-10^{15}$
Маслостойкий поливинилхлорид	25	3,5-6,5	0,1	$10^{12}-10^{15}$
Полиэтилен	70-85	2,3	0,0001-0,0003	10^{17}
Сшитый полиэтилен	30	2,3	0,0005	10^{17}
Вспененный полиэтилен	50	в зависимости от уровня вспенивания	0,00015	10^{17}
Полиуретан	20	4-8	0,03-0,08	$10^{10}-10^{13}$
Полипропилен	75	2,3	0,0008	10^{17}

Термические свойства материалов для изоляции и оболочки

	ПВХ	термостойкий ПВХ	ПЭНП	ПЭВП
Рабочая температура [°С]	-30 до 70	-20 до 105	-50 до 70	-50 до 100
Температура плавления [°С]	>140	>140	105-110	130
Кислородный индекс	23-42	23-42	≤ 22	≤ 22

	Вспененный ПЭ	СПЭ	ПУР	Силикон	Неопреновый каучук
Рабочая температура [°С]	-40 до 70	-35 до 90	-55 до 80	-60 до 180	-30 до 90
Температура плавления [°С]	105		150		
Кислородный индекс	18 до 30	≤ 22	20 до 26	25 до 35	≤ 22

Свойства изоляционных материалов

Химическая устойчивость материалов для изоляции и оболочки

Воздействующее вещество	Концентрация	Температура до [°C]	ПВХ	Маслоустойчивый ПВХ	ПЭ	ПУР	Силикон	Неопреновый каучук
Этиловый спирт	100	20	-	-	+	О	+	+
Метиловый спирт	100	20	О	О	+	О	+	О
Бензин		50	-	-	-	+	О	-
Бутан		20	+	+			О	
Этиленгликоль		50	+	+		+		
Конц. соляная кислота	100	20	-	-	+	-	-	-
Соляная кислота	10	20					+	
Серная кислота	50	50	+	+				
Лимонная кислота			+	+		О	+	+
Уксусная кислота	20	20	О	О			+	
Гидроксид натрия	50	50	+	+				
Масло		50	+	+		О	+	
Трансмиссионное масло		100	+	+		О	+	
Машинное масло		20	О	+		О	+	О
Дизельное масло			-	-		+	О	
Моторное масло		120	+	+	-		+	
Растительные масла			+	+	+	+	+	О
Оливковое масло		50	+	+	+	+	+	
Тормозная жидкость			О	О		О	+	
Ртуть	100	20	+	+	+	+	+	+
Морская вода		20	+	+		+	О	+

+ устойчивый

О устойчивый в определенных условиях

- неустойчивый

Цвета изоляции жил

Коды цветов согласно DIN 47100

№ жилы	Цвет	№ жилы	Цвет	№ жилы	Цвет
1	белый	17	белый/серый	33	зеленый/красный
2	коричневый	18	серый/коричневый	34	желтый/красный
3	зеленый	19	белый/розовый	35	зеленый/черный
4	желтый	20	розовый/коричневый	36	желтый/черный
5	серый	21	белый/голубой	37	серый/голубой
6	розовый	22	коричневый/голубой	38	розовый/голубой
7	голубой	23	белый/красный	39	серый/красный
8	красный	24	коричневый/красный	40	розовый/красный
9	черный	25	белый/черный	41	серый/черный
10	фиолетовый	26	коричневый/черный	42	розовый/черный
11	серый/розовый	27	серый/зеленый	43	голубой/черный
12	красный/голубой	28	желтый/серый	44	красный/черный
13	белый/зеленый	29	розовый/зеленый		
14	коричневый/зеленый	30	желтый/розовый		
15	белый/желтый	31	зеленый/голубой		
16	желтый/коричневый	32	желтый/голубой		

Коды цветов согласно DIN 47100 для кабелей с парной скруткой жил

№ пары	Цвет жилы-а	Цвет жилы-б	№ пары	Цвет жилы-а	Цвет жилы-б
1	белый	коричневый	13	белый/черный	коричневый/черный
2	зеленый	желтый	14	серый/зеленый	желтый/серый
3	серый	розовый	15	розовый/зеленый	желтый/розовый
4	голубой	красный	16	зеленый/голубой	желтый/голубой
5	черный	фиолетовый	17	зеленый/красный	желтый/красный
6	серый/розовый	красный/голубой	18	зеленый/черный	желтый/черный
7	белый/зеленый	коричневый/зеленый	19	серый/голубой	розовый/голубой
8	белый/желтый	желтый/коричневый	20	серый/красный	розовый/красный
9	белый/серый	серый/коричневый	21	серый/черный	розовый/черный
10	белый/розовый	розовый/коричневый	22	голубой/черный	красный/черный
11	белый/голубой	коричневый/голубой			
12	белый/красный	коричневый/красный			

Цвета изоляции жил, кабели L1NH, L1NCH

Код цветов в соответствии с DIN 47100

№ жилы	Цвет	№ жилы	Цвет	№ жилы	Цвет
1	белый	17	белый/серый	33	зеленый/красный
2	коричневый	18	серый/коричневый	34	желтый/красный
3	зеленый	19	белый/розовый	35	зеленый/черный
4	желтый	20	розовый/коричневый	36	желтый/черный
5	серый	21	белый/синий	37	серый/синий
6	розовый	22	коричневый/синий	38	розовый/синий
7	синий	23	белый/красный	39	серый/красный
8	красный	24	коричневый/красный	40	розовый/красный
9	черный	25	белый/черный	41	серый/черный
10	фиолетовый	26	коричневый/черный	42	розовый/черный
11	серый/розовый	27	серый/зеленый	43	синий/черный
12	красный/синий	28	желтый /серый	44	красный/черный
13	белый/зеленый	29	розовый/зеленый		
14	коричневый/зеленый	30	желтый/розовый		
15	белый/желтый	31	зеленый/синий		
16	желтый/коричневый	32	желтый/синий		

Цвета изоляции жил, кабели L1NH-P, L1NCH-P

Код цветов в соответствии с DIN 47100 для кабелей с парными жилами

№ пары	Цвет жилы a	Цвет жилы b	№ пары	Цвет жилы a	Цвет жилы b
1	белый	коричневый	13	белый/черный	коричневый/черный
2	зеленый	желтый	14	серый/зеленый	желтый /серый
3	серый	розовый	15	розовый/зеленый	желтый/розовый
4	синий	красный	16	зеленый/синий	желтый/синий
5	черный	фиолетовый	17	зеленый/красный	желтый/красный
6	серый/розовый	красный/синий	18	зеленый/черный	желтый/черный
7	белый/зеленый	коричневый/зеленый	19	серый/синий	розовый/синий
8	белый/желтый	желтый/коричневый	20	серый/красный	розовый/красный
9	белый/серый	серый/коричневый	21	серый/черный	розовый/черный
10	белый/розовый	розовый/коричневый	22	синий/черный	красный/черный
11	белый/синий	коричневый/синий			
12	белый/красный	коричневый/красный			

Классы гибкости жил

Стандартом EN 60228 определено несколько классов гибкости жил

Класс 1: жилы в виде отдельного провода в кабелях для стационарной укладки

Класс 2: многопроволочные жилы в кабелях для стационарной укладки

Класс 5: гибкие многопроволочные жилы

Класс 6: очень гибкие многопроволочные жилы

Сечение [мм ²]	Класс 2		Класс 5	Класс 6
	Столбец 1	Столбец 2	Столбец 3	Столбец 4
	Количество проводов x диаметр проволоки [мм]	Количество проводов x диаметр проволоки [мм]	Количество проводов x диаметр проволоки [мм]	Количество проводов x диаметр проволоки [мм]
0,14			~18 x 0,1	~18 x 0,1
0,25			~14 x 0,15	~32 x 0,1
0,34		7 x 0,25	~19 x 0,15	~42 x 0,1
0,5	7 x 0,3	7 x 0,3	~16 x 0,2	~28 x 0,15
0,75	7 x 0,37	7 x 0,37	~24 x 0,2	~42 x 0,15
1	7 x 0,43	7 x 0,43	~32 x 0,2	~56 x 0,15
1,5	7 x 0,52	7 x 0,52	~30 x 0,25	~84 x 0,15
2,5	7 x 0,67	19 x 0,41	~50 x 0,25	~140 x 0,15
4	7 x 0,85	19 x 0,52	~56 x 0,3	~224 x 0,15
6	7 x 1,05	19 x 0,64	~84 x 0,3	~192 x 0,2
10	7 x 1,35	49 x 0,51	~80 x 0,4	~320 x 0,2
16	7 x 1,70	49 x 0,65	~128 x 0,4	~512 x 0,2
25	7 x 2,13	84 x 0,62	~200 x 0,4	~800 x 0,2
35	7 x 2,52	133 x 0,58	~280 x 0,4	~1120 x 0,2
50	19 x 1,83	133 x 0,69	~400 x 0,4	~705 x 0,3
70	19 x 2,17	189 x 0,69	~356 x 0,5	~990 x 0,3
95	19 x 2,52	259 x 0,69	~485 x 0,5	~1340 x 0,3
120	37 x 2,03	336 x 0,67	~614 x 0,5	~1690 x 0,3
150	37 x 2,27	392 x 0,69	~765 x 0,5	~2123 x 0,3
185	37 x 2,52	494 x 0,69	~944 x 0,5	~1470 x 0,4
240	37 x 2,87	627 x 0,70	~1225 x 0,5	~1905 x 0,4
300	61 x 2,50	790 x 0,70	~1530 x 0,5	~2385 x 0,4
400	61 x 2,89		~2035 x 0,5	

Соппротивление жил

Сечение [мм ²]	Медные жилы [Ом/км]		Луженые медные жилы [Ом/км]	
	кл.1 и кл.2	кл. 5 и кл. 6	кл.1 и кл.2	кл. 5 и кл. 6
0,14	-	~134	-	~138
0,25	-	~76	-	~79
0,34	-	~53	-	~56
0,5	36	39	36,7	40,1
0,75	24,5	26	24,8	26,7
1	18,1	19,5	18,2	20
1,5	12,1	13,3	12,2	13,7
2,5	7,41	7,98	7,56	8,21
4	4,61	4,95	4,7	5,09
6	3,08	3,3	3,11	3,39
10	1,83	1,91	1,84	1,95
16	1,15	1,21	1,16	1,24
25	0,727	0,78	0,734	0,795
35	0,524	0,554	0,529	0,565
50	0,387	0,386	0,391	0,393
70	0,268	0,272	0,27	0,277
95	0,193	0,206	0,195	0,21
120	0,153	0,161	0,154	0,164
150	0,124	0,129	0,126	0,132
185	0,0991	0,106	0,1	0,108
240	0,0754	0,0801	0,0762	0,0817
300	0,0601	0,0641	0,0607	0,0654
400	0,047	0,0486	0,0475	0,0495

Допустимая продолжительная нагрузка кабелей с изоляцией ПВХ

Сечение [мм ²]	Группа 1	Группа 2	Группа 3
	нагрузочная способность [A]	нагрузочная способность [A]	нагрузочная способность [A]
0,14	2	2	3,5
0,25	4	4,5	6
0,34	6	6	9
0,5	9	9	12
0,75	12	12	15
1	15	15	19
1,5	18	18	24
2,5	26	26	32
4	34	34	42
6	44	44	54
10	61	61	73
16	82	82	98
25	108	108	129
35	135	135	158
50	168	168	198
70	207	207	245
95	250	250	292
120	292	292	344
150	335	335	391
185	382	382	448
240	-	453	528
300	-	523	608

Группа 1: Одножильные кабели и провода с изоляцией из ПВХ, проложенные в кабельных лотках (одножильный ВiТ 1000).

Группа 2: Многожильные кабели с оболочкой, гибкие кабели, кабели с металлической броней ли экранами, проложенные в открытых или вентилируемых кабельных трассах (ВiТ 500, ВiТ 500-СУ, ВiТ 750, ВiТ 1000).

Группа 3: Одножильные кабели, проложенные по воздуху с промежутком, который по меньшей мере равен диаметру кабеля.

Поправочные коэффициенты для температуры окружающей среды выше 30°C, допустимая температура жилы 70°C

Температура окружающей среды	Поправочный коэффициент
31 до 35	0,94
36 до 40	0,87
41 до 45	0,79
46 до 50	0,71
51 до 55	0,61
56 до 60	0,5
61 до 65	0,35

Допустимая продолжительная нагрузка кабелей с силиконовой изоляцией

Сечение [мм ²]	Группа А	Группа В	Группа С
	нагрузочная способность [А]	нагрузочная способность [А]	нагрузочная способность [А]
0,25	2,8	-	5
0,5	6	7	10
0,75	9	12	15
1	12	15	19
1,5	16	18	24
2,5	21	26	32
4	28	34	42
6	36	44	54
10	49	61	73
16	65	82	98
25	85	108	129
35	105	135	158
50	140	168	198
70	175	207	245
95	210	250	292
120	250	292	344
150	-	335	391
185	-	382	448
240	-	453	528
300	-	523	608

Группа А: Одножильные кабели, уложенные по отдельности или в пучках в кабельных каналах

Группа В: Многожильные кабели, проложенные по воздуху или в вентилированных кабельных трассах

Группа С: Одножильные кабели, проложенные по воздуху с промежутком, который по меньшей мере равен диаметру кабеля.

Поправочные коэффициенты для температуры окружающей среды выше 150°C

Температура [°C]	Поправочный коэффициент
До 150	1
151 до 155	0,91
156 до 160	0,82
161 до 165	0,71
166 до 170	0,58
171 до 175	0,41

Выбор кабелей для подключения электродвигателей к преобразователям частоты по мощности преобразователя

**BiTservo 2YSLCY-J
BiTservo 2YSLCH-J
BiTservo UV 2YSLCYK-J
BiTservo 3 plus 2YSLCY-J
UV 3 plus-2YSLCYK-J**

**BiTservo 2XSLCY-J
BiTservo 2XSLCH-J
BiTservo UV 2XSLCYK-J
BiTservo 3 plus 2XSLCY-J
UV 3 plus-2XSLCYK-J**

Мощность [кВт]	Сечение [n x мм ²]	Сечение [n x мм ²]	Сечение [n x мм ²]	Сечение [n x мм ²]
0,18	4G1,5	3x1,5+3G0,25	4G1,5	3x1,5+3 G0,25
0,25	4G1,5	3x1,5+3G0,25	4G1,5	3x1,5+3 G0,25
0,37	4G1,5	3x1,5+3G0,25	4G1,5	3x1,5+3 G0,25
0,55	4G1,5	3x1,5+3G0,25	4G1,5	3x1,5+3 G0,25
1,1	4G1,5	3x1,5+3G0,25	4G1,5	3x1,5+3 G0,25
1,5	4G1,5	3x1,5+3G0,25	4G1,5	3x1,5+3 G0,25
2,2	4G2,5	3x2,5+3G0,5	4G2,5	3x2,5+3 G0,5
3	4G2,5	3x2,5+3G0,5	4G2,5	3x2,5+3 G0,5
4	4G4	3x4+3G0,75	4G4	3x4+3G0,75
5,5	4G4	3x4+3G0,75	4G4	3x4+3G0,75
7,5	4G4	3x4+3G0,75	4G4	3x4+3G0,75
11	4G6	3x6+3G1	4G6	3x6+3G1
15	4G10	3x10+3G1,5	4G10	3x10+3G1,5
18,5	4G16	3x16+3G2,5	4G10	3x10+3G1,5
22	4G25	3x25+3G4	4G16	3x16+3G2,5
30	4G25	3x25+3G4	4G25	3x25+3G4
37	4G35	3x35+3G6	4G25	3x25+3G4
45	4G35	3x35+3G6	4G35	3x35+3G6
55	4G50	3x50+3G10	4G35	3x35+3G6
75	4G70	3x70+3G10	4G70	3x70+3G10
90	4G95	3x95+3G16	4G70	3x70+3G10
110	4G120	3x120+3G16	4G95	3x95+3G16
132	4G150	3x150+3G25	4G120	3x120+3G16
160	4G185	3x185+3G35	4G150	3x150+3G25
200	4G240	3x240+3G50	4G185	3x185+3G35

Цвета изоляции жил BiTflame AS(St) FE180/E90

№ пары	Цвета изоляции жил	
	жила а	жила b
1	белая	синяя
2		оранжевая
3		зеленая
4		коричневая
5		серая
6	красная	синяя
7		оранжевая
8		зеленая
9		коричневая
10	черная	серая
11		синяя
12		оранжевая
13		зеленая
14		коричневая

Расцветка жил для кабелей (N)НХН, ННХН, (N)НХСН, ННХСН

Кол-во жил в кабеле	Цвета изоляции жил	
	с защитной жилой	без защитной жилы
1	желто-зеленая	черная
2	-	синяя, коричневая
3	желто-зеленая синяя, коричневая	коричневая, черная, серая
4	желто-зеленая коричневая, черная, серая	синяя, коричневая, черная, серая
5	желто-зеленая синяя, коричневая черная, серая	синяя, коричневая, черная, серая, черная
более 5	в наружном слое желто-зеленая остальные жилы черные нумерованные	все жилы черные нумерованные

Принципы прокладки кабельных линий в установках пожарной безопасности

1. Основа для прокладки кабельных линий должна иметь классификацию огнестойкости, равную, по крайней мере, классификации кабельной линии (30 или 90 мин). Оптимальная основа для прокладки кабельных линий с сохранением функций – бетон класса мин. В25 или натуральный камень. Если по конструкционным причинам невозможно достигнуть классификации основы 90 мин, следует использовать спинклерную установку.
2. Линии следует прокладывать способом, не приводящим к снижению этой функции во время пожара (падающие строительные элементы, взрывоопасные установки, температурные швы зданий)
3. Линии следует прокладывать над спинклерной установкой, поскольку изоляция кабелей во время пожара не является герметичной (слюда или керамика).
4. При вертикальной прокладке линий через каждые 3,5 м следует выполнить (согласно DIN 4102-12) компенсационные запасы и крепить кабеля к опорной конструкции минимум через каждые 300 мм. Вместо компенсационных запасов, можно использовать другие элементы, предотвращающие оползание кабеля после сгорания оболочки (коробки, вводы/выводы).
5. Все остальные элементы системы, такие как коробки, вводы/выводы в стенах, должны иметь классификацию, по крайней мере, равную классификации кабельной линии.
6. Кабели следует прокладывать с компенсационным запасом на провисание потолка и оседание опорных конструкций.
7. Не следует использовать держатели с острыми краями, которые могут препятствовать движению кабеля или привести к повреждению изоляции.
8. Для обеспечения функции рекомендуется использование держателей, сохраняющих промежуток между кабелем и основой.
9. Чтобы обеспечить свободное передвижение кабеля, следует подобрать соответственно больший держатель, по отношению к диаметру кабеля.
10. Подбирая кабели, следует иметь в виду возможные явления, возникающие во время пожара, прежде всего, движение кабеля, связанное с расширяемостью рабочих жил.

В случае возникновения вопросов, необходимо обратиться к производителям элементов кабельных линий.

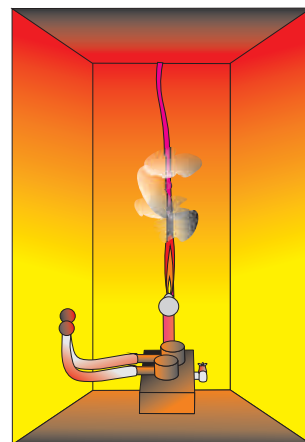
От способа проектирования и прокладки кабельной линии, а также от ее элементов зависит безопасность во время пожара.

ИСПОЛЬЗУЯ КЛАССИФИЦИРОВАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ, ВЫ ОБЕРЕГАЕТЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКУЮ ЖИЗНЬ И ИМУЩЕСТВО!

Испытания безгалогенных и огнестойких кабелей

Проверка устойчивости кабелей к распространению пламени при одиночной прокладке, согласно IEC 60332-1, (EN 60332-1)

К вертикально закрепленному отрезку кабеля длиной 600мм, расположенного во вводной шахте, приставляют стандартизированную горелку под углом 45° на определенное время, в зависимости от диаметра образца (1-2 мин). Если после удаления источника огня, пламя на образце потухнет самостоятельно и не будет видимых обугленностей или других повреждений на отрезке не более 50мм, то результат испытания считается положительным. Время тестирования зависит от размеров образца кабеля.



Проверка устойчивости кабелей к распространению огня проложенных в пучках, согласно IEC 60332-3, (EN 60332-3)

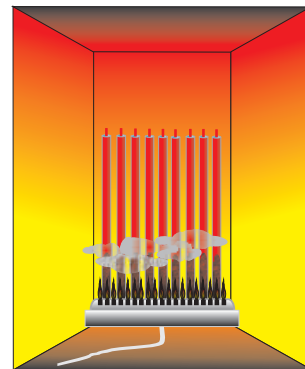
К вертикальному кабельроству, расположенному во вводной шахте, крепится определенное количество отрезков кабелей длиной 3,5м. Количество материалов горючих кабелей и время воздействия огня зависят от категории, которой должен отвечать кабель.

Категория А – 7 дм³ материалов горючих кабелей – время воздействия пламенем – 40 минут

Категория В – 3,5 дм³ материалов горючих кабелей – время воздействия пламенем – 40 минут

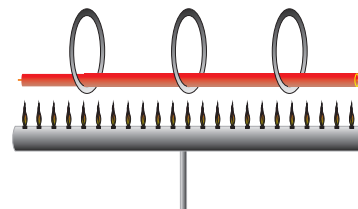
Категория С – 1,5 дм³ материалов горючих кабелей – время воздействия пламенем – 20 минут.

Устойчивость кабельного пучка является надлежащей, если после определенного периода горения и удаления источника огня, пламя на пучке гаснет самостоятельно, а длина обугленных отрезков не превышает 2,5м высоты, измеренной над нижним краем горелки.

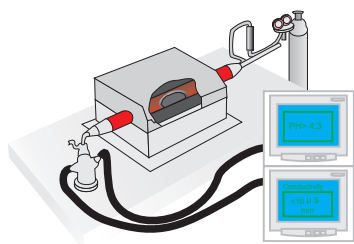


Проверка устойчивости изоляции кабеля к длительному воздействию огня – FE 180, согласно IEC 60331-11 и IEC 60331-21, -23

Образец кабеля 1,2м крепят горизонтально в специальной вентилируемой кабине. К жилам кабеля во время испытания прикладывается напряжение с номинальным значением, таким образом, образуя открытую электрическую цепь. Под образцом ставят стандартизированный источник огня температурой 750°C. Время воздействия огня составляет 180 минут. Результат испытания считается положительным, если за это время в испытываемой цепи не произойдет замыкания.



Испытания безгалогенных и огнестойких кабелей



Проверка уровня эмиссии коррозионных газов, выделяемых во время горения, согласно IEC 60754-2, (EN 50267)

Определенное количество неметаллических материалов кабеля сжигают в трубчатой печи (500-600мм). Образующиеся газы посредством продувки воздухом направляют в промывную склянку с дистиллированной водой (1000мл). Полученный таким образом раствор исследуют на предмет кислотности pH и удельной проводимости. Результат считается положительным, если pH раствора превышает 4,3, а проводимость составляет менее 10мкСм/мм.



Проверка эмиссии плотности дымов, выделяемых во время горения кабеля согласно IEC 61034-1 и IEC 61034-2, (EN 50268)

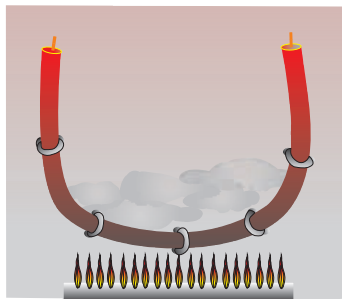
В специальной кабине в форме шестигранника с установленной на противоположных стенках измерительной фотометрической системой сжигают отрезки кабеля (1м). Количество образцов зависит от внешнего диаметра кабеля. Фотометрическая измерительная система регистрирует светопрозрачность в кабине. Результат считается положительным, если светопрозрачность после окончания испытания составляет не менее 60%.

Тесты на сохранение функций в условиях пожара: Классификация PH

Метод испытания тонких кабелей с внешним диаметром, не превышающим 20мм

Стандарты, действующие на территории Польши, согласно которым испытываются отдельные кабели.

в соответствии с EN 50200



В камере на доске из негорючего материала крепят образец кабеля длиной 1200мм (на отдельных держателях через каждые 30см) в форме буквы «U». С одной стороны жил прикладывается напряжение с номинальным значением, а с другой стороны подключается нагрузка. Во время испытания кабель подвергается воздействию огня температурой 830-870°C и механическим ударам через определенные промежутки времени. Измеренное время нормальной работы кабеля соответствует т.н. классу огнестойкости:

PH 15 - 15 мин,
PH 30 - 30 мин,
PH 60 - 60 мин,
PH 90 - 90 мин,

Метод испытания и требования с использованием огня и механического удара – кабели и провода для номинального напряжения 0,6/1кВ

Стандарты, действующие на территории Польши, согласно которым испытываются отдельные кабели.

в соответствии с IEC 60331-31:2004



На панели из негорючего материала фиксируют образец кабеля длиной 1500мм (на отдельных держателях через каждые 30см) в форме дуги. С одной стороны жил прикладывается напряжение с номинальным значением, а с другой стороны подключается нагрузка. Во время испытания кабель подвергается воздействию огня температурой 830-870°C и механическим ударам через определенные промежутки времени (5 мин). Измеренное время нормальной работы кабеля соответствует т.н. классу огнестойкости:

PH 15 - 15 мин,
PH 30 - 30 мин,
PH 60 - 60 мин,
PH 90 - 90 мин.

Испытания безгалогенных и огнестойких кабелей

Тесты на сохранение функций в условиях пожара: классификация E30, E90

Стандарт DIN 4102-12 не действует в Польше.

Испытания, согласно этому стандарту, выполняются при исследованиях систем прокладки кабелей, т.е.:

КАБЕЛИ + ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ + КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Тесты проводят в камере размерами мин. 2х3х2,5м. Температура повышается до 970°C (согласно кривой, указанной в стандарте). Кабельные линии прокладывают на потолке камеры. Для испытаний используют отрезки кабелей:

- 2 силовые 4 x 1,5мм²
- 2 силовые 4 x 50мм²
- 2 телекоммуникационные с наименьшим допустимым количеством пар

К силовым кабелям прикладывается напряжение 400В, а к телекоммуникационным – 100В.

Если в электрической цепи не произойдет разрыв или к.з. за определенный период времени, то кабельная линия получает классификацию:

Класс сохранения функций:

E30 – при минимальном периоде сохранения функций ≥ 30 минут

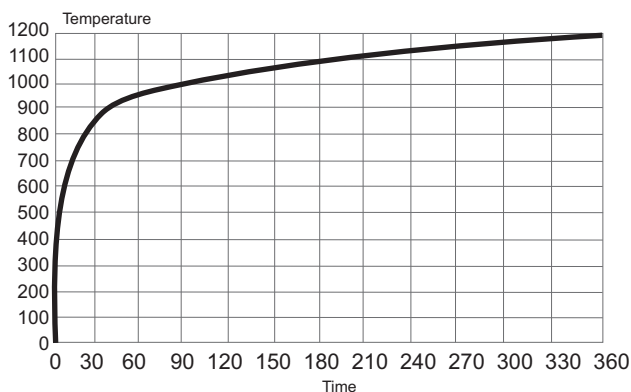
E90 – при минимальном периоде сохранения функций ≥ 90 минут

Испытания, проведенные в горизонтальном положении, переносятся на вертикальное и уклонное положение, при условии предохранения кабелей от оползания (путем крепления).



Огневая камера, предназначенная для тестов, согласно DIN 4102-12

ISO - Diagram "Temperature-Time"



Кривая температуры во время тестов, согласно DIN 4102-12



Электрические параметры кабелей BiTflame S FE180/E90, BiTflame S(St) FE180/E90, BiTflame SL FE180/E90 и BiTflame SL(St) FE180/E90

Номинальное сечение жилы	Максимальное соотношение L/R	Емкость жила – жила	Емкость жила – экран
мм ²	мкГн/Ω	пФ/м	пФ/м
1	25	100	175
1,5	40	102	180
2,5	50	115	205

Максимальное активное сопротивление шлейфа жилы при температуре 20°C:

Номинальное сечение жилы	Жилы класса 1		Жилы класса 2		Жилы класса 5	
	Cu/Bare copper	Cu ocynowana/ Tined copper	Cu/Bare copper	Cu ocynowana/ Tined copper	Cu/Bare copper	Cu ocynowana/ Tined copper
1	18,1	18,2	18,1	18,2	19,5	20,0
1,5	12,1	12,2	12,1	12,2	13,3	13,7
2,5	7,41	7,56	7,41	7,56	7,98	8,21
4	4,61	4,70	4,61	4,70	4,95	5,09

Токовая нагрузка

окружающая температура 30°C

токовая нагрузка и поправочные коэффициенты, согласно IEC60364-5-523:2001

кабели, проложенные непосредственно на держателях

Сечение жилы	2-жильные кабели, однофазные цепи переменного или постоянного тока	3 и 4-жильные кабели, трехфазные цепи переменного тока
	Допустимая длительная токовая нагрузка	Допустимая длительная токовая нагрузка
мм ²	A	A
1,0	19	17
1,5	24	22
2,5	33	30
4,0	45	40

Электрические параметры кабелей BiTflame S FE180/E90, BiTflame S(St) FE180/E90, BiTflame SL FE180/E90 и BiTflame SL(St) FE180/E90

кабели, проложенные в изоляционных трубах в стенах или в потолках, а также в кабельных каналах		
Сечение жилы	2-жильные кабели, однофазные цепи переменного или постоянного тока	3 и 4-жильные кабели, трехфазные цепи переменного тока
	Допустимая длительная токовая нагрузка	Допустимая длительная токовая нагрузка
мм ²	A	A
1,0	14,5	13
1,5	18,5	16,5
2,5	25	22
4,0	33	30

Поправочные коэффициенты для температуры окружающей среды

Температура окружающей среды [°C]	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Поправочный коэффициент	1,00	0,96	0,91	0,87	0,82	0,76	0,71	0,65	0,58	0,50	0,41

Длительная нагрузка для кабелей N2XH, N2XCH, (в соответствии с DIN VDE 0276-604 и DIN VDE 0276-627)

	N2XH			N2XCH	
Система		 		 	
Количество жил под нагрузкой	1	3	3	3	3
	Прокладка в воздухе			Прокладка в воздухе	
2	33	24	26	25	27
3	43	32	34	33	36
4	57	42	44	43	47
6	72	53	56	54	59
10	99	74	77	75	81
16	131	98	102	100	109
25	177	133	138	136	146
35	217	162	170	165	179

Поправочные коэффициенты для многожильных проводов

Количество жил	Прокладка в воздухе
5	0,75
7	0,65
10	0,55
14	0,50
19	0,45
24	0,40
40	0,35
61	0,30

Температура жилы во время к.з. [°C]	Температура жилы в начале к.з. [°C]							
	90	80	70	60	50	40	30	20
	Номинальная плотность тока к.з. в А/мм ² для номинального времени к.з., составляющего 1 с							
250	143	149	154	159	165	170	176	181

Длительная нагрузка для кабелей NHXH, NHXCH, (N)NHXH, (N)NHXCH (в соответствии с DIN VDE 0276-604 и DIN VDE 0276-627)

	NHXH (N)NHXH			NHXCH (N)HXCH	
Система		 		 	
Количество жил под нагрузкой	1	3	3	3	3
	Прокладка в воздухе			Прокладка в воздухе	
2	33	24	26	25	27
3	43	32	34	33	36
4	57	42	44	43	47
6	72	53	56	54	59
10	99	74	77	75	81
16	131	98	102	100	109
25	177	133	138	136	146
35	217	162	170	165	179
50	265	197	207	201	218
70	336	250	263	255	275
95	415	308	325	314	336
120	485	359	380	364	388
150	557	412	437	416	438
185	646	475	507	480	501
240	774	564	604	565	580
300	901		697		

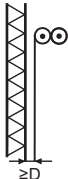
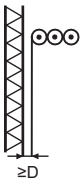
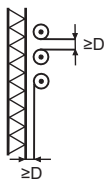
Поправочные коэффициенты для многожильных проводов

Количество жил	Прокладка в воздухе
5	0,75
7	0,65
10	0,55
14	0,50
19	0,45
24	0,40
40	0,35
61	0,30

Температура жилы во время к.з. [°C]	Температура жилы в начале к.з. [°C]							
	90	80	70	60	50	40	30	20
	Номинальная плотность тока к.з. в А/мм ² для номинального времени к.з., составляющего 1 с							
250	143	149	154	159	165	170	176	181

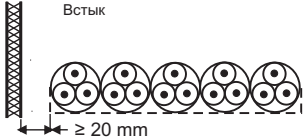
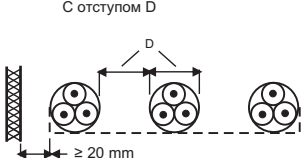
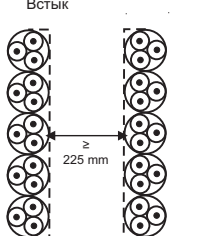
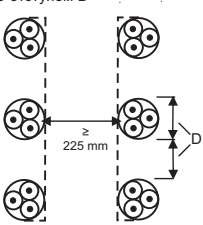
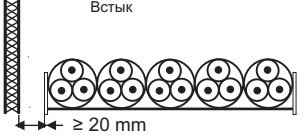
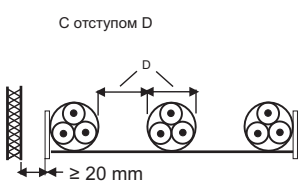
Длительная нагрузка для кабелей N2XH, N2XCH, NHXH, NHXCH, (N)HXXH, (N)HXXCH (в соответствии с DIN VDE 0276-604 и DIN VDE 0276-627)

Метод прокладки	N2XH, N2XCH, NHXH FE180, NHXCH FE180, (N)HXXH FE180, (N)HXXCH FE180							
	A2		B2		C		E	
	Многожильные кабели в изоляционной трубе кабели в теплоизоляционной стене		Многожильные кабели, проложенные в изоляционной трубе на стене		Одножильные или многожильные кабели на стене		Многожильные каб. мин. на 0,3 x D от стены	
Количество жил под нагрузкой	2	3	2	3	2	3	2	3
Сечение жилы мм ²	Токовая нагрузка (A)							
1,5	18,5	16,5	22	19,5	24	22	26	23
2,5	25	22	30	26	33	30	36	32
4	33	30	40	35	45	40	49	42
6	42	38	51	44	58	52	63	54
10	57	51	69	60	80	71	86	75
16	76	68	91	80	107	96	115	100
25	99	89	119	105	138	119	149	127
35	121	109	146	128	171	147	185	158
50	145	130	175	154	209	179	225	192
70	183	164	221	194	269	229	289	246
95	220	197	265	233	328	278	352	298
120	253	227	305	268	382	322	410	346
150	290	259	—	—	441	371	473	399
185	329	295	—	—	506	424	542	456
240	386	346	—	—	599	500	641	538

N2XH, N2XCH, NHXH FE180, NHXCH FE180, (N)HXXH FE180, (N)HXXCH FE180					
Метод прокладки	F			G	
	Одножильные кабели мин. на 1 x D от стены				
	Встык			С отступом D	
					
Количество жил под нагрузкой	2	3	3	3	3
Сечение жилы мм ²	Токовая нагрузка (А)				
25	161	141	135	182	161
35	200	176	169	226	201
50	242	216	207	275	246
70	310	279	268	353	318
95	377	342	328	430	389
120	437	400	383	500	454
150	504	464	444	577	527
185	575	533	510	661	605
240	679	634	607	781	719
300	783	736	703	902	833

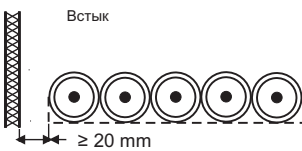
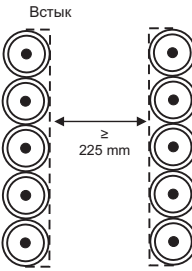
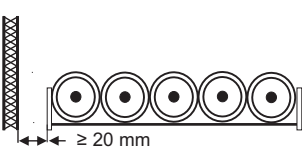
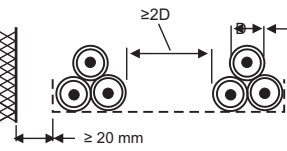
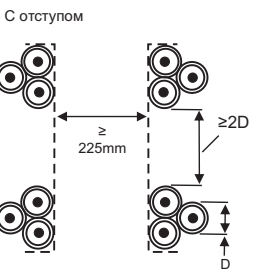
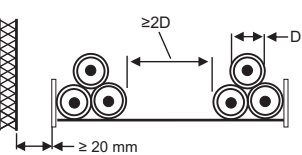
Поправочные коэффициенты для пучков, состоящих более, чем из одного многожильного кабеля

Для многожильных кабелей в воздухе – метод прокладки Е

Метод прокладки		Количество лотков или кабельростов	Количество многожильных кабелей					
			1	2	3	4	6	9
			Поправочные коэффициенты					
Горизонтальная перфорация лотка	Встык  ≥ 20 mm	1	1,00	0,88	0,82	0,79	0,76	0,73
		2	1,00	0,87	0,80	0,77	0,73	0,68
		3	1,00	0,86	0,79	0,76	0,71	0,66
	С отступом D  ≥ 20 mm	1	1,00	1,00	0,98	0,95	0,91	-
		2	1,00	0,99	0,96	0,92	0,87	-
		3	1,00	0,98	0,95	0,91	0,85	-
Горизонтальная перфорация лотка	Встык  ≥ 225 mm	1	1,00	0,88	0,82	0,78	0,73	0,72
		2	1,00	0,88	0,81	0,76	0,71	0,7
	С отступом D  ≥ 225 mm	1	1,00	0,91	0,89	0,88	0,87	-
		2	1,00	0,91	0,88	0,87	0,85	-
		3	1,00	0,91	0,88	0,87	0,85	-
		4	1,00	0,91	0,88	0,87	0,85	-
Вертикальные кабельросты, монтажные держатели и т.п.	Встык  ≥ 20 mm	1	1,00	0,87	0,82	0,80	0,79	0,78
		2	1,00	0,86	0,80	0,78	0,76	0,73
		3	1,00	0,85	0,79	0,76	0,73	0,70
	С отступом D  ≥ 20 mm	1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-
		2	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	-
		3	1,00	0,98	0,97	0,96	0,93	-
		4	1,00	0,98	0,97	0,96	0,93	-
		5	1,00	0,98	0,97	0,96	0,93	-
		6	1,00	0,98	0,97	0,96	0,93	-
		7	1,00	0,98	0,97	0,96	0,93	-

Поправочные коэффициенты для пучков, состоящих из одножильных кабелей

Для одной цепи, состоящей из одножильных кабелей в воздухе – метод прокладки F

Метод прокладки		Количество лотков или кабельростов	Количество трехфазных цепей, состоящих из одножильных кабелей			
			1	2	3	Применять к системе в качестве множителя
			Поправочные коэффициенты			
Горизонтальная перфорация лотка		1	0,98	0,91	0,87	Трех кабелей в горизонтальной системе
		2	0,96	0,87	0,81	
		3	0,95	0,85	0,78	
Горизонтальная перфорация лотка		1	0,96	0,86	-	Трех кабелей в вертикальной системе
		2	0,95	0,84	-	
Вертикальные кабельросты, монтажные держатели и т.п.		1	1,00	0,97	0,96	Трех кабелей в горизонтальной системе
		2	0,98	0,93	0,89	
		3	0,97	0,90	0,86	
Горизонтальная перфорация лотка		1	1,00	0,98	0,96	Трех кабелей в треугольной системе
		2	0,97	0,93	0,89	
		3	0,96	0,92	0,86	
Горизонтальная перфорация лотка		1	1,00	0,91	0,89	Трех кабелей в треугольной системе
		2	1,00	0,90	0,86	
Вертикальные кабельросты, монтажные держатели и т.п.		1	1,00	1,00	1,00	Трех кабелей в треугольной системе
		2	0,95	0,95	0,95	
		3	0,95	0,95	0,90	

Длительно допустимый ток для кабелей 0,6/1кВ

Расчетный режим

	Значение
Допустимая длительная температура жилы -для изоляции из ПВХ -для изоляции из сшитого ПЭ	70°C 90°C
Температура жилы, допустимая при к.з. -ПВХ до 300 м ² -ПВХ более 300 м ² -XLPE (сшитый ПЭ)	160°C 140°C 250°C
Температура окружающей среды -земли -воздуха	+20°C +25°C
Коэффициент нагрузки кабелей в земле	0,70
Глубина прокладки в земле	0,7м
Расстояние между отдельными кабелями	70мм

Многожильные кабели

Длительно допустимый ток для кабелей, прокладываемых в земле Длительно допустимый ток для кабелей, прокладываемых в воздухе

Сечение рабочей жилы [мм ²]	Длительно допустимый ток для кабелей [А]	
	с изоляцией из ПВХ	с изоляцией из XLPE
1	18	21
1,5	26	30
2,5	34	40
4	44	52
6	56	64
10	75	86
16	98	111
25	128	143
35	157	173
50	185	205
70	228	252
95	275	303
120	313	346
150	353	390
185	399	441
240	464	511

Сечение рабочей жилы [мм ²]	Длительно допустимый ток для кабелей [А]	
	с изоляцией из ПВХ	с изоляцией из XLPE
1	15	19
1,5	19,5	25
2,5	26,5	33
4	36	43
6	45	55
10	63	76
16	85	100
25	112	135
35	138	166
50	168	202
70	214	256
95	258	317
120	299	369
150	343	423
185	393	487
240	462	573
300	510	663

Поправочные коэффициенты для многожильных кабелей

Количество жил	земля	воздух
5	0,70	0,75
7	0,60	0,65
10	0,50	0,55
14	0,45	0,50
19	0,40	0,45
24	0,35	0,40
40	0,30	0,35
61	0,25	0,30

Длительно допустимый ток для кабелей 0,6/1кВ

Одножильные кабели

Длительно допустимый ток для кабелей, прокладываемых в земле

Сечение рабочей жилы [мм ²]	Длительно допустимый ток для кабелей [А]			
	с изоляцией из ПВХ		с изоляцией из XLPE	
				
1	18	22	22	27
1,5	25	29	32	39
2,5	33	39	43	51
4	43	51	55	66
6	55	65	68	82
10	75	88	90	109
16	107	127	115	139
25	137	163	149	179
35	165	195	178	213
50	195	230	211	251
70	239	282	259	307
95	287	336	310	366
120	326	382	352	416
150	366	428	396	465
185	414	483	449	526
240	481	561	521	610
300	542	632	587	689

Длительно допустимый ток для кабелей, прокладываемых в воздухе

Сечение рабочей жилы [мм ²]	Длительно допустимый ток для кабелей [А]			
	с изоляцией из ПВХ		с изоляцией из XLPE	
				
1	18	23	22	28
1,5	21	26,5	26	33
2,5	28	36	35	43
4	39	47	45	58
6	50	60	59	73
10	70	82	80	99
16	94	109	106	133
25	125	145	144	180
35	156	179	176	220
50	186	218	216	268
70	237	276	275	341
95	287	340	339	420
120	332	396	396	490
150	382	453	455	562
185	436	523	527	651
240	513	625	630	779
300	582	718	725	898

Допустимая 1-секундная плотность тока к.з. [А/мм²], в зависимости от начальной температуры рабочей жилы кабелей с изоляцией из ПВХ

Кабели Cu сечением:	Температура жилы во время к.з. [°C]	Температура рабочей жилы в начале к.з. [°C]					
		70	60	50	40	30	20
		Плотность 1-секундного тока к.з. [А/мм ²]					
≤ 300мм ²	160	115	122	129	136	143	150
> 300мм ²	140	103	111	118	126	133	140

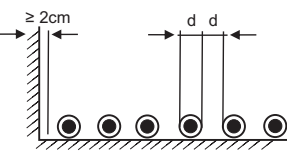
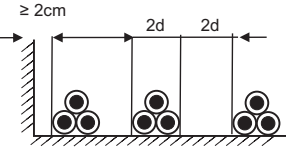
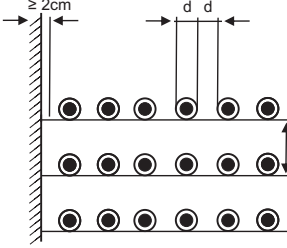
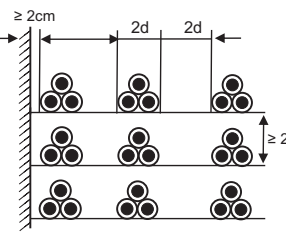
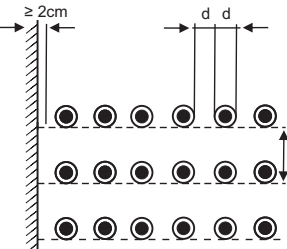
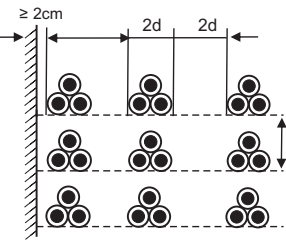
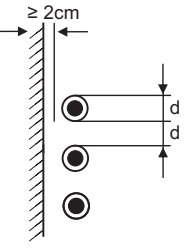
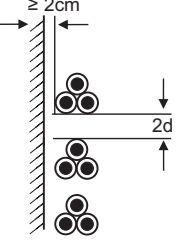
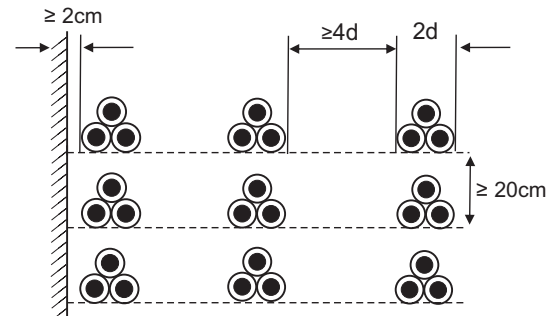
Допустимая 1-секундная плотность тока к.з. [А/мм²], в зависимости от начальной температуры рабочей жилы кабелей с изоляцией из XLPE

Температура жилы во время к.з. [°C]	Температура рабочей жилы в начале к.з. [°C]							
	90	80	70	60	50	40	30	20
	Плотность 1-секундного тока к.з. [А/мм ²]							
250	143	149	154	159	165	170	176	181

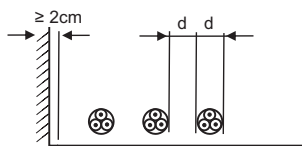
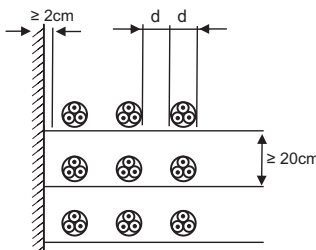
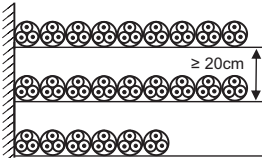
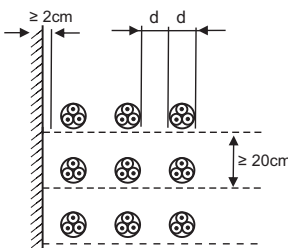
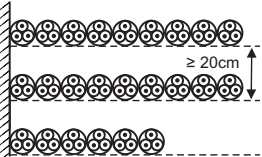
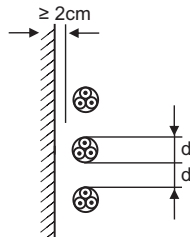
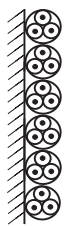
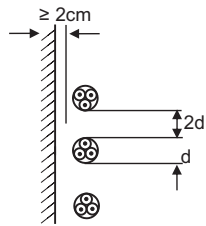
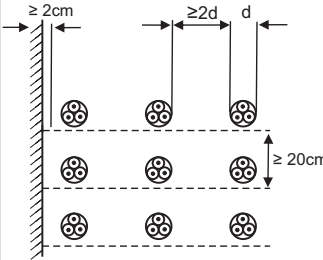
Поправочные коэффициенты для длительно допустимого тока кабелей, в зависимости от температуры окружающей среды

Температура окружающей среды [°C]	Поправочные коэффициенты			
	кабели, проложенные в земле		кабели, проложенные в воздухе	
	ПВХ	XLPE (сшитый ПЭ)	ПВХ	XLPE (сшитый ПЭ)
10	1,10	1,07	1,15	1,12
15	1,05	1,04	1,10	1,08
20	1,00	1,00	1,06	1,04
25	0,95	0,95	1,00	1,00
30	0,89	0,93	0,94	0,96
35	0,84	0,89	0,89	0,92
40	0,77	0,85	0,82	0,87
45	0,71	0,80	0,76	0,83
50	0,63	0,76	0,68	0,79

Коэффициенты ослабления для одножильных кабелей, проложенных в воздухе по одному и в пучках

Способ прокладки кабелей	Количество кабелей на лотках или в кабельростах	Прокладываемые по одному Интервал между кабелями = диаметр кабеля d Расстояние от стены $\geq 2\text{cm}$				Прокладываемые по одному Интервал между кабелями = диаметр кабеля d Расстояние от стены $\geq 2\text{cm}$			
		1	2	3		1	2	3	
На полу	-	0,92	0,89	0,88		0,95	0,90	0,88	
В лотках	1	0,92	0,89	0,88		0,95	0,90	0,88	
	2	0,87	0,84	0,83		0,90	0,85	0,83	
	3	0,84	0,82	0,81		0,88	0,83	0,81	
	6	0,82	0,80	0,79		0,86	0,81	0,79	
На кабельростах	1	1,00	0,97	0,96		1,00	0,98	0,96	
	2	0,97	0,94	0,93		1,00	0,95	0,93	
	3	0,96	0,93	0,92		1,00	0,94	0,92	
	6	0,94	0,91	0,90		1,00	0,93	0,90	
На держателях или на стене	-	0,94	0,91	0,89		0,89	0,86	0,84	
Способ прокладки, где не требуется применение коэффициентов ослабления									

Коэффициенты ослабления для многожильных кабелей, проложенных в воздухе

Способ прокладки кабелей	Количество кабелей на лотках или в кабельростах	Интервал между кабелями = диаметр кабеля d Расстояние от стены ≥ 2					Прокладка в пучках, рядом друг с другом, прилегают к стене						
		количество кабелей					количество кабелей						
		1	2	3	6	9	1	2	3	6	9		
На полу	-	0,95	0,90	0,88	0,85	0,84		0,90	0,84	0,8	0,75	0,73	
В лотках	1	0,95	0,90	0,88	0,85	0,84		0,95	0,84	0,80	0,75	0,73	
	2	0,90	0,85	0,83	0,81	0,80		0,95	0,80	0,76	0,71	0,69	
	3	0,88	0,83	0,81	0,79	0,78		0,95	0,78	0,74	0,70	0,68	
	6	0,86	0,81	0,79	0,77	0,76		0,95	0,76	0,72	0,68	0,66	
На кабельростах	1	1,00	0,98	0,96	0,93	0,92		0,95	0,84	0,80	0,75	0,73	
	2	1,00	0,95	0,93	0,90	0,89		0,95	0,80	0,76	0,71	0,69	
	3	1,00	0,94	0,92	0,89	0,88		0,95	0,78	0,74	0,70	0,68	
	6	1,00	0,93	0,90	0,87	0,86		0,95	0,76	0,72	0,68	0,66	
На держателях или на стене	-	1,00	0,93	0,90	0,87	0,86		0,95	0,78	0,73	0,68	0,66	
Способ прокладки, где не требуется применение коэффициентов ослабления								Количество проложенных рядом кабелей не ограничено					

[illegible]

Система управления качеством охватывает всю деятельность компании, начиная от подготовки производства и включая производство, складирование, логистику, управление компанией и оборот отходов.



Примечания

Примечания