

5. Искробезопасные контрольные кабели

IB-BiT 500® Эластичные контрольные провода для искробезопасных систем, нумерованные жилы, 300/500 В

BITNER IB-BiT 500®

 RoHS 2002/95/WE

 LVD 2006/95/WE

Технические данные:

Контрольный провод с нумерованными жилами, изоляцией и оболочкой из ПВХ

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 70°C

Рабочее напряжение: U_i/U=300/500 В

Тестовое напряжение: 50Hz, 3000 В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 7,5 x Ø

Стационарная укладка: 4 x Ø

Строение:

Жилы: медные многопроволочные жилы 5 класса, в соответствии с PN-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, 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 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.



для промышленного применения



применение внутри помещений



укладка в грунт



высокая гибкость



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



негорючая оболочка



устойчивость к УФ-излучению



маслостойчивый EN 60811-2-1

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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]	Расчетный вес 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, 300/500 В

№ по кат.	n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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 mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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 mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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 mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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	288,0
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

 RoHS 2002/95/WE

 LVD 2006/95/WE

Технические данные: Строение:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными жилами, в изоляции и оболочке из ПВХ, экранированный.

Рабочая температура:

стационарная укладка от -40°C до 80°C

подвижная укладка от -5°C до 70°C

Рабочее напряжение: U_i/U=300/500В

Тестовое напряжение: 50Hz, 3000В

Сопротивление изоляции:

20 Мом x км

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка 5 x Ø

подвижная укладка 10 x Ø

Жилы: медные многопроволочные (5 класс) по стандарту PN-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, маслостойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий горения (в соответствии с PN-EN 60332-1, EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1 EN 60332-3-24, PN-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 кабел IB-BiT 500[®] C упрощают выполнение соединений, которые характеризуются высокой прочностью и надежностью.



для промышленного применения



применение внутри помещений



наружное применение



высокая гибкость



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3 PN-EN 60332-3



негорючая оболочка



устойчивость к УФ-излучению



маслостойчивый EN 60811-2-1



EMC

№ по кат.	n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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 mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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 mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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 mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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 mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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 mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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 BITNER 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, 300/500 В

BITNER IB-BiT 500[®] CY

 RoHS 2002/95/WE

 LVD 2006/95/WE

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 70°C

Рабочее напряжение: U₀/U=300/500В

Испытательное напряжение: 50Hz, 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 PN-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 маслостойчивый, самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно PN-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.



для промышленного применения



применение внутри помещений



наружное применение



высокая гибкость



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



негорючая оболочка



устойчивость к УФ-излучению



маслостойчивый EN 60811-2-1



EMC

№ по кат.	n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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 mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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, 300/500 В

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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]	Расчетный вес 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 BITNER 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: Строение:

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 70°C

Рабочее напряжение: U_н/U= 300/500В

Тестовое напряжение: 50Hz, 3000В

Сопротивление изоляции:

20 МОм x км

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка 5 x Ø

подвижная укладка 10 x Ø.

Жилы: медные многопроволочные (5 класс) по стандарту PN-EN 60228, 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 PN-EN 60332-1, EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1 EN 60332-3-24, PN-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.



для промышленного применения



применение внутри помещений



наружное применение



высокая гибкость



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



негорючая оболочка



устойчивость к УФ-излучению



маслоустойчивый EN 60811-2-1

№ по кат.	n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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 mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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 mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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 mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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 mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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 mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес 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 BITNER 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 пронумерованными жилами, для искробезопасных цепей, 300/500В

BITNER IB-BiT 500[®] 2(St)



Технические данные:

Гибкий, экранированный контрольный кабель с пронумерованными 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):

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 пронумерованные жилы

Сердечник: пары скрученные вместе

Экран на жилах: полиэфирная металлизированная лента с жилой заземления из медной луженой проволоки на каждой паре

Общий экран: полиэфирная 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. С), устойчивый к УФ.

Цвет внешней оболочки: синий

Применение:

Гибкий контрольный и силовой кабель для использования в искробезопасных цепях. Двойной экран обеспечивает защиту передаваемого сигнала от внешних электромагнитных полей. Индивидуальные экраны на парах защищают передаваемые сигналы от помех с соседних пар. Кабель может использоваться как при стационарной укладке, так и для подвижных соединений в промышленном оборудовании, технологических линиях, оборудовании, которое работает в сухих и влажных помещениях. Изоляционные материалы и конструкция жил в кабеле IB-BiT 500[®] 2(St) обеспечивают быстрое и легкое выполнение подключений, а также обеспечивают надежность такого подключения.



для промышленного применения



применение внутри помещений



наружное применение



высокая гибкость



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



негорючая оболочка



устойчивость к УФ-излучению



маслостойчивый EN 60811-2-1

n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
2x2x0,5	7,7	82	33,6
3x2x0,5	8,6	96	48,0
4x2x0,5	9,7	128	62,4
5x2x0,5	10,4	158	76,8
6x2x0,5	10,8	172	91,2
7x2x0,5	12,2	205	105,6
8x2x0,5	12,7	230	120,0
10x2x0,5	13,8	280	148,8
12x2x0,5	14,7	325	177,6
14x2x0,5	15,5	365	206,4
16x2x0,5	17,0	435	235,2
18x2x0,5	17,7	470	264,0
20x2x0,5	18,4	525	292,8
24x2x0,5	18,9	605	350,4
2x2x0,75	8,4	98	43,2
3x2x0,75	9,8	124	62,4
4x2x0,75	10,5	154	81,6
5x2x0,75	11,5	196	100,8
6x2x0,75	11,9	215	120,0
7x2x0,75	13,3	250	139,2
8x2x0,75	14,1	285	158,4
10x2x0,75	15,0	340	196,8
12x2x0,75	16,4	410	235,2
14x2x0,75	17,4	465	273,6
16x2x0,75	18,8	540	312,0
18x2x0,75	19,5	590	350,4
20x2x0,75	20,1	640	388,8
24x2x0,75	20,7	745	465,6
2x2x1,0	9,3	126	60,0
3x2x1,0	10,3	150	86,4
4x2x1,0	11,2	186	112,8
5x2x1,0	12,2	240	139,2
6x2x1,0	12,6	265	165,6
7x2x1,0	14,3	310	192,0

n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
8x2x1,0	14,9	345	218,4
10x2x1,0	16,4	430	271,2
12x2x1,0	17,4	500	324,0
14x2x1,0	18,7	580	376,8
16x2x1,0	19,9	660	429,6
18x2x1,0	20,8	720	482,4
20x2x1,0	21,6	800	535,2
24x2x1,0	22,2	930	640,8
2x2x1,5	10,5	158	79,2
3x2x1,5	12,0	196	115,2
4x2x1,5	13,0	245	151,2
5x2x1,5	14,2	310	187,2
6x2x1,5	14,7	345	223,2
7x2x1,5	16,8	415	259,2
8x2x1,5	17,6	460	295,2
10x2x1,5	19,0	560	367,2
12x2x1,5	20,3	655	439,2
14x2x1,5	21,7	760	511,2
16x2x1,5	23,2	870	583,2
18x2x1,5	24,2	945	655,2
20x2x1,5	25,4	1060	727,2
24x2x1,5	26,1	1240	871,2
2x2x2,5	12,5	220	117,6
3x2x2,5	14,2	275	172,8
4x2x2,5	15,5	340	228,0
5x2x2,5	17,1	445	283,2
6x2x2,5	17,7	490	338,4
7x2x2,5	20,0	580	393,6
8x2x2,5	20,9	645	448,8
10x2x2,5	22,7	790	559,2
12x2x2,5	24,2	925	669,6
14x2x2,5	26,1	1090	780,0
16x2x2,5	27,9	1240	890,4

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления. Примечание: По желанию заказчика изготовителем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице



Технические данные: Строение:

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:

U₀/U=300/500В

Тестовое напряжение: 3000В

Сопротивление изоляции: 20МОм 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

Жилы: многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

Изоляция: специальный ПВХ

Обозначение жил: цветные жилы в соответствии с DIN 47100

Сердечник: жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

Внешняя оболочка: специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат. С), устойчивый к УФ.

Цвет внешней оболочки: синий

Применение:

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



применение
внутри помещений



для промышленного
применения



PN-EN60332-1



высокая гибкость



устойчивость
к УФ-излучению



маслоустойчивый
EN 60811-2-1

п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
2x0,5	5,0	36	9,6
3x0,5	5,3	44	14,4
4x0,5	5,8	52	19,2
5x0,5	6,3	62	24,0
7x0,5	7,0	78	33,6
8x0,5	7,7	92	38,4
10x0,5	9,4	126	48,0
12x0,5	9,4	135	57,6
14x0,5	9,8	150	67,2
16x0,5	10,4	170	76,8
18x0,5	10,9	185	86,4
19x0,5	10,9	190	91,2
21x0,5	11,6	215	100,8
25x0,5	13,1	255	120,0
27x0,5	13,1	265	129,6
30x0,5	13,8	290	144,0
34x0,5	14,8	335	163,2
37x0,5	14,8	345	177,6
40x0,5	15,3	370	192,0
42x0,5	16,9	415	201,6
50x0,5	17,6	475	240,0
56x0,5	18,4	525	268,8
61x0,5	18,9	560	292,8
2x0,75	5,4	45	14,4
3x0,75	5,7	54	21,6
4x0,75	6,3	64	28,8

п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
5x0,75	7,0	80	36,0
6x0,75	7,6	94	43,2
7x0,75	7,6	100	50,4
8x0,75	8,4	116	57,6
10x0,75	10,2	158	72,0
12x0,75	10,2	168	86,4
14x0,75	10,7	190	100,8
16x0,75	11,5	220	115,2
18x0,75	12,1	245	129,6
19x0,75	12,1	250	136,8
21x0,75	12,7	275	151,2
25x0,75	14,5	335	180,0
27x0,75	14,5	345	194,4
30x0,75	15,0	375	216,0
34x0,75	16,6	450	244,8
37x0,75	16,6	465	266,4
40x0,75	17,2	500	288,0
42x0,75	18,7	545	302,4
50x0,75	19,5	625	360,0
56x0,75	20,1	675	403,2
61x0,75	20,7	725	439,2
2x1,0	5,7	52	19,2
3x1,0	6,1	64	28,8
4x1,0	6,8	80	38,4
5x1,0	7,4	96	48,0
6x1,0	8,0	112	57,6
7x1,0	8,0	118	67,2

n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
81,0	9,3	148	76,8
10x1,0	10,9	188	96,0
12x1,0	10,9	204	115,2
14x1,0	11,6	235	134,4
16x1,0	12,2	264	153,6
18x1,0	12,8	294	172,8
19x1,0	12,8	300	182,4
21x1,0	13,7	336	201,6
25x1,0	15,5	405	240,0
27x1,0	15,5	415	259,2
30x1,0	16,4	470	288,0
34x1,0	17,6	540	326,4
37x1,0	17,6	560	355,2
40x1,0	18,5	610	384,0
42x1,0	19,9	655	403,2
50x1,0	20,8	755	480,0
56x1,0	21,6	830	537,6
61x1,0	22,2	890	585,6
2x1,5	6,7	71	28,8
3x1,5	7,1	87	43,2
4x1,5	7,8	110	57,6
5x1,5	8,5	130	72,0
6x1,5	9,6	162	86,4
7x1,5	9,6	172	100,8
8x1,5	10,6	202	115,2
10x1,5	12,7	265	144,0
12x1,5	12,7	285	172,8
14x1,5	13,5	325	201,6
16x1,5	14,3	370	230,4
18x1,5	15,0	410	259,2
19x1,5	15,0	420	273,6
21x1,5	16,2	475	302,4
25x1,5	18,5	580	360,0
27x1,5	18,5	600	388,8

n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
30x1,5	19,2	655	432,0
34x1,5	20,6	755	489,6
37x1,5	20,6	785	532,8
40x1,5	21,6	855	576,0
42x1,5	23,3	920	604,8
50x1,5	24,7	1080	720,0
56x1,5	25,5	1180	806,4
61x1,5	26,2	1270	878,4
2x2,5	7,8	102	48,0
3x2,5	8,3	126	72,0
4x2,5	9,5	166	96,0
5x2,5	10,4	200	120,0
6x2,5	11,5	240	144,0
7x2,5	11,5	260	168,0
10x2,5	15,2	390	240,0
12x2,5	15,2	425	288,0
14x2,5	16,4	495	336,0
16x2,5	17,3	560	384,0
18x2,5	18,4	630	432,0
21x2,5	19,3	710	504,0
25x2,5	22,1	870	600,0
30x2,5	22,9	985	720,0
34x2,5	25,1	1160	816,0
37x2,5	25,1	1210	888,0
42x2,5	28,1	1390	1008,0
50x2,5	29,4	1610	1200,0
2x4,0	9,3	152	76,8
3x4,0	10,3	202	115,2
4x4,0	11,3	255	153,6
5x4,0	12,6	310	192,0
7x4,0	13,7	395	268,8
10x4,0	18,7	615	384,0
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

IB-BIT LiYY

Гибкий контрольный кабель с цветными жилами для искробезопасных цепей, 300/500В

n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
2x2x0,5	7,3	63	19,2
3x2x0,5	8,2	72	28,8
4x2x0,5	9,3	97	38,4
5x2x0,5	10,0	122	48,0
6x2x0,5	10,4	130	57,6
7x2x0,5	11,8	156	67,2
8x2x0,5	12,3	172	76,8
10x2x0,5	13,2	205	96,0
12x2x0,5	14,3	245	115,2
14x2x0,5	15,1	275	134,4
16x2x0,5	16,6	335	153,6
18x2x0,5	17,3	360	172,8
20x2x0,5	17,8	390	192,0
24x2x0,5	18,5	455	230,4
2x2x0,75	8,0	80	28,8
3x2x0,75	9,4	98	43,2
4x2x0,75	10,1	122	57,6
5x2x0,75	10,9	152	72,0
6x2x0,75	11,5	170	86,4
7x2x0,75	12,9	196	100,8
8x2x0,75	13,7	225	115,2
10x2x0,75	14,6	270	144,0
12x2x0,75	16,0	325	172,8
14x2x0,75	17,0	370	201,6
16x2x0,75	18,4	435	230,4
18x2x0,75	19,1	470	259,2
20x2x0,75	19,7	510	288,0
24x2x0,75	20,3	590	345,6
2x2x1,0	8,5	92	38,4
3x2x1,0	9,9	116	57,6
4x2x1,0	10,8	142	76,8
5x2x1,0	11,8	184	96,0
6x2x1,0	12,2	202	115,2

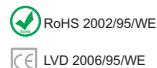
n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
7x2x1,0	13,9	240	134,4
8x2x1,0	14,5	270	153,6
10x2x1,0	15,6	320	192,0
12x2x1,0	17,0	390	230,4
14x2x1,0	18,3	450	268,8
16x2x1,0	19,5	515	307,2
18x2x1,0	20,4	560	345,6
20x2x1,0	21,0	610	384,0
24x2x1,0	21,8	720	460,8
2x2x1,5	10,1	132	57,6
3x2x1,5	11,6	160	86,4
4x2x1,5	12,6	198	115,2
5x2x1,5	13,8	258	144,0
6x2x1,5	14,3	280	172,8
7x2x1,5	16,4	340	201,6
8x2x1,5	17,2	380	230,4
10x2x1,5	18,6	465	288,0
12x2x1,5	19,9	540	345,6
14x2x1,5	21,1	620	403,2
16x2x1,5	22,8	720	460,8
18x2x1,5	23,8	785	518,4
20x2x1,5	25,0	880	576,0
24x2x1,5	25,7	1020	691,2
2x2x2,5	12,1	192	96,0
3x2x2,5	13,8	235	144,0
4x2x2,5	15,1	295	192,0
5x2x2,5	16,7	385	240,0
6x2x2,5	17,3	425	288,0
7x2x2,5	19,6	500	336,0
8x2x2,5	20,5	560	384,0
10x2x2,5	22,3	690	480,0
12x2x2,5	23,8	805	576,0
14x2x2,5	25,7	945	672,0
16x2x2,5	27,5	1085	768,0

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

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

IB-BiT LiYCY

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

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

Номинальное напряжение:

$U_0/U=300/500В$

Тестовое напряжение: 3000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Приблизительная емкость (при 800 Гц):

жила/жила: 150 пФ/м

жила/экран: 270 пФ/м

Приблизительная индуктивность:

0,65 мГн/км

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

подвижные соединения: 10 x Ø

Строение:

Жилы: многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

Изоляция: специальный ПВХ

Обозначение жил: цветные жилы в соответствии с DIN 47100

Сердечник: жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

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

Внешняя оболочка: специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и не распространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат. С), устойчивый к УФ.

Цвет внешней оболочки: синий

Применение:

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



применение
внутри помещений



для промышленного
применения



PN-EN60332-1



высокая гибкость



устойчивость
к УФ-излучению



маслоустойчивый
EN 60811-2-1



EMC

n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
2x0,5	5,4	44	35
3x0,5	5,7	48	42
4x0,5	6,2	58	46
5x0,5	6,9	72	55
6x0,5	7,4	84	63
7x0,5	7,4	88	68
8x0,5	8,3	110	81
10x0,5	10,0	145	94
12x0,5	10,0	155	108
14x0,5	10,4	170	116
16x0,5	11,0	190	128
18x0,5	11,7	220	145
19x0,5	11,8	220	160
21x0,5	12,2	240	180
25x0,5	13,9	295	234
27x0,5	13,9	300	244
30x0,5	14,4	325	270
34x0,5	15,4	370	301
37x0,5	15,4	385	315
40x0,5	16,3	425	335
42x0,5	17,5	455	359
50x0,5	18,2	525	405
56x0,5	19,0	570	439
61x0,5	19,5	610	471
2x0,75	5,8	52	40
3x0,75	6,1	58	49
4x0,75	6,9	74	59
5x0,75	7,4	88	70
6x0,75	8,2	112	80
7x0,75	8,2	118	90
8x0,75	9,4	142	110

n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
10x0,75	10,8	180	138
12x0,75	10,6	190	142
14x0,75	11,5	220	179
16x0,75	12,1	245	197
18x0,75	12,7	275	217
19x0,75	12,7	280	224
21x0,75	13,3	305	244
25x0,75	15,1	370	286
27x0,75	15,1	380	300
30x0,75	16,0	425	326
34x0,75	17,2	490	345
37x0,75	17,2	505	360
40x0,75	17,8	540	398
42x0,75	19,3	590	421
50x0,75	20,1	670	470
56x0,75	20,7	725	518
61x0,75	21,5	790	550
2x1,0	6,1	57	50
3x1,0	6,5	69	60
4x1,0	7,0	84	70
5x1,0	8,0	111	87
6x1,0	8,6	129	95
7x1,0	8,6	138	110
8x1,0	9,9	165	125
10x1,0	11,5	215	150
12x1,0	11,5	230	180
14x1,0	12,2	260	197
16x1,0	12,8	290	210
18x1,0	13,6	330	250
19x1,0	13,6	335	260
21x1,0	14,3	365	297

IB-Bit LiYCY

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

п x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
25x1,0	16,5	455	335
27x1,0	16,5	465	400
30x1,0	17,0	505	440
34x1,0	18,4	590	485
37x1,0	18,4	610	495
40x1,0	19,1	655	510
42x1,0	20,5	700	530
50x1,0	21,6	815	600
56x1,0	22,2	885	661
61x1,0	22,8	950	700
2x1,5	7,1	88	62
3x1,5	7,5	99	79
4x1,5	8,4	122	96
5x1,5	9,5	156	120
6x1,5	10,2	182	130
7x1,5	10,2	192	145
8x1,5	11,0	220	173
10x1,5	13,3	290	193
12x1,5	13,3	310	243
14x1,5	14,1	355	276
16x1,5	14,9	410	310
18x1,5	16,0	455	352
19x1,5	16,0	465	367
21x1,5	16,8	515	393
25x1,5	19,1	620	464
27x1,5	19,1	640	493
30x1,5	19,8	700	540
34x1,5	21,4	810	608
37x1,5	21,4	840	651

п x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
40x1,5	22,2	910	700
42x1,5	23,9	970	740
50x1,5	25,3	1140	862
56x1,5	26,1	1240	955
61x1,5	26,8	1330	1030
2x2,5	8,4	112	90
3x2,5	9,3	144	117
4x2,5	10,1	180	147
5x2,5	11,0	216	176
6x2,5	12,1	265	206
7x2,5	12,1	280	230
10x2,5	16,2	430	326
12x2,5	16,2	465	374
14x2,5	17,0	525	427
16x2,5	17,9	590	481
18x2,5	19,0	665	536
21x2,5	19,9	750	614
25x2,5	22,7	910	728
30x2,5	23,5	1030	853
34x2,5	25,7	1210	960
37x2,5	25,7	1260	1032
42x2,5	28,9	1470	1216
50x2,5	30,2	1700	1418
2x4,0	10,3	170	128
3x4,0	10,9	200	171
4x4,0	12,1	270	216
5x4,0	13,2	325	262
7x4,0	14,5	425	346
10x4,0	19,5	645	491
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

n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
2x2x0,5	7,7	80	52
3x2x0,5	9,2	105	70
4x2x0,5	9,9	125	91
5x2x0,5	10,6	155	105
6x2x0,5	11,0	165	122
7x2x0,5	12,4	195	139
8x2x0,5	12,9	210	151
10x2x0,5	14,0	255	171
12x2x0,5	14,9	290	198
14x2x0,5	16,1	340	208
16x2x0,5	17,2	385	241
18x2x0,5	17,9	415	279
20x2x0,5	18,6	455	300
24x2x0,5	19,1	515	325
2x2x0,75	8,6	102	58
3x2x0,75	10,0	126	85
4x2x0,75	10,7	152	110
5x2x0,75	11,7	192	128
6x2x0,75	12,1	205	148
7x2x0,75	13,7	245	168
8x2x0,75	14,3	270	182
10x2x0,75	15,2	315	220
12x2x0,75	16,6	375	260
14x2x0,75	17,6	425	290
16x2x0,75	19,0	490	319
18x2x0,75	19,7	530	345
20x2x0,75	20,3	570	368
24x2x0,75	20,9	655	404
2x2x1,0	9,5	126	82
3x2x1,0	10,5	146	105
4x2x1,0	11,6	182	130
5x2x1,0	12,4	225	160
6x2x1,0	12,8	240	185
7x2x1,0	14,5	285	220

n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
8x2x1,0	15,1	315	237
10x2x1,0	16,6	385	280
12x2x1,0	17,6	445	325
14x2x1,0	18,9	510	389
16x2x1,0	20,1	580	420
18x2x1,0	21,0	625	462
20x2x1,0	21,8	690	492
24x2x1,0	22,4	790	541
2x2x1,5	10,7	162	106
3x2x1,5	12,2	196	133
4x2x1,5	13,2	240	157
5x2x1,5	14,4	300	181
6x2x1,5	14,9	325	200
7x2x1,5	17,0	395	230
8x2x1,5	17,8	435	310
10x2x1,5	19,2	525	380
12x2x1,5	20,5	605	455
14x2x1,5	21,9	695	507
16x2x1,5	23,4	795	561
18x2x1,5	24,8	885	607
20x2x1,5	25,6	960	700
24x2x1,5	26,3	1105	825
2x2x2,5	12,7	230	148
3x2x2,5	14,4	280	220
4x2x2,5	16,1	355	295
5x2x2,5	17,3	440	350
6x2x2,5	17,9	480	385
7x2x2,5	20,2	565	444
8x2x2,5	21,1	625	483
10x2x2,5	22,9	760	559
12x2x2,5	24,4	880	629
14x2x2,5	26,3	1030	709
16x2x2,5	28,1	1175	787

Кабельный завод BITNER 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