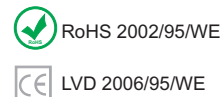


РАЗДЕЛ I.5

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



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 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.



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: U₀/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 нераспространяющий горения (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1 EN 60332-3-24, IEC 60332-3 cat.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)



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: U₀/U= 300/500В

Тестовое напряжение: 50 Гц, 3000В

Сопrotивление 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 cat.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 кабеле 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



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 луженной проволоки на каждой паре

Общий экран: полиэстровая металлизированная лента с жилой заземления из медной луженной 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.



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:

$U_0/U=300/500В$

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 (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 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.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



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]
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

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 80°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 ≥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. 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 луженной проволоки обеспечивает очень хорошую защиту от внешних электромагнитных полей (около 50дБ).



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



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]
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

