IB-BiT 500®

Giętkie kable sterownicze
do obwodów iskrobezpiecznych, 300/500V

RoHS 2011/65/EU
LVD 2014/35/EU
CPR
CPR 305/2011
2 lata gwarancji





zastosowanie w przemyśle | zastosowanie wnętrzowe | zastosowanie zewnętrzne | wysoka giętkość | EN 60332-1 | IEC 60332-3 EN 60332-3 | uniepalniona powłoka | odporność UV | olejoodporny EN 60811-404

Dane techniczne:

Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacje ruchome: -5°C do 70°C
Napięcie pracy: U_0/U=300/500V
Próba napięciowa 50Hz: 3000V
Rezystancja izolacji: 20MΩxkm
Indukcyjność ok.: 0,7mH/km
Min. promień gięcia:
Połączenia ruchome: 7,5xØ
Ułożenie na stałe: 4xØ

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
Izolacja: specjalny PVC
Oznaczenie żył: żyły czarne, numerowane.
Ośrodek: żyły skręcone równolegle lub pary skręcone równolegle
Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (EN 60811-404), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat.C), odporny na UV
Kolor powłoki: niebieski

Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze i zasilające, przeznaczone do pracy w obwodach iskrobezpiecznych. Nadają się do instalowania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Wysoka giętkość kabli IB-BIT 500® ułatwia ich układanie a zastosowane materiały izolacyjne pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewniają wysoka trwałość wykonanego połączenia.
Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR).**

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
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

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S55156	21x0,75	12,7	275	151,2
S55157	25x0,75	14,5	335	180,0
S55158	27x0,75	14,5	345	194,4
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

BITNER®

IB-BiT 500®

Giętkie kable sterownicze
do obwodów iskrobezpiecznych, 300/500V

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
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
S55136	4x2,5	9,5	166	96,0

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S55137	5x2,5	10,4	200	120,0
S55138	6x2,5	11,5	240	144,0
S55139	7x2,5	11,5	260	168,0
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

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
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

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
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

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli

Parametry elektryczne IB-BiT 500

Przekrój żyły mm²	Max. rezystancja w temp. 20°C [Ω/km]	Pojemnośc między żyłami przy 1kHz [nF/km]
0,5	36,0	130
0,75	24,5	140
1	18,1	140
1,5	12,1	140
2,5	7,41	170

Parametry elektryczne - kable parowane IB-BiT 500

Przekrój żyły mm²	Max. rezystancja pętli żył w temp. 20°C [Ω/km]	Pojemnośc między żyłami przy 1kHz [nF/km]
0,5	72,0	130
0,75	49,0	140
1	36,2	140
1,5	24,2	140
2,5	14,82	170