

BiT 500[®] CH

Bezhalogenowe kable sterownicze giętkie,
żyły numerowane, ekranowane, 300/500V

BITNER BiT 500[®]CH 300/500V CE



Dane techniczne:

Kabel sterowniczy giętki, o żyłach numerowanych, o izolacji i powłoce bezhalogenowej, ekranowany

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: $U_0/U=300/500V$

Próba napięciowa 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

Min. promień gięcia:

Połączenia elastyczne: 15 x Ø

Ułożenie na stałe: 7 x Ø

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe wg PN-EN 60228 kl.5

Izolacja: specjalny polimer bezhalogenowy

Oznaczenie żył: żyły czarne, numerowane, kable z żyłą ochronną mają w tabeli wyrobów oznaczenie G (np. 7G1,5)

Ósrodek: żyły skręcone równolegle lub pary skręcone równolegle

Ekran: opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok.85%

Powłoka: specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący

i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1 - badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 badanie na wiązce kablowej kategoria C)

Kolor powłoki: szary.

Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze i zasilające o bardzo wysokiej odporności ogniowej, przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania, a także do zasilania w energię elektryczną odbiorników małej mocy, urządzeń ruchomych i przenośnych. Dzięki ekranowaniu kabel nadaje się do połączeń w miejscach narażonych na działanie pola elektromagnetycznego, szczególnie w środowisku przemysłowym. Przy obustronnym uziemieniu ekranu spełnia wymogi kompatybilności elektromagnetycznej (EMC). Nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Kable są w pełni bezhalogenowe i ograniczają rozprzestrzenianie pożaru po instalacji kablowej.



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



uniepalniająca powłoka



bezhalogenowe



niska emisja dymów



wysoka giętkość



EMC

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5500	2x0,5	5,4	44	35
SB5501	3G0,5	5,7	48	42
SB5502	3x0,5	5,7	48	42
SB5503	4G0,5	6,2	58	46
SB5504	4x0,5	6,2	58	46
SB5505	5G0,5	6,9	72	55
SB5506	5x0,5	6,9	72	55
SB5507	6G0,5	7,4	84	63
SB5508	7G0,5	7,4	88	68
SB5509	7x0,5	7,4	88	68
SB5510	8G0,5	8,3	110	81
SB5511	8x0,5	8,3	110	81
SB5512	10G0,5	10,0	145	94
SB5513	12G0,5	10,0	155	108
SB5514	12x0,5	10,0	155	108
SB5515	14G0,5	10,4	170	116
SB5516	16G0,5	11,0	190	128
SB5517	18G0,5	11,7	220	145
SB5518	19G0,5	11,8	220	160
SB5519	21G0,5	12,2	240	180
SB5520	25G0,5	13,9	295	234
SB5521	27G0,5	13,9	300	244
SB5522	30G0,5	14,4	325	270
SB5523	34G0,5	15,4	370	301
SB5524	37G0,5	15,4	385	315

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5525	40G0,5	16,3	425	335
SB5526	42G0,5	17,5	455	359
SB5527	50G0,5	18,2	525	405
SB5528	56G0,5	19,0	570	439
SB5529	61G0,5	19,5	610	471
SB5530	2x0,75	5,8	52	40
SB5531	3G0,75	6,1	58	49
SB5532	3x0,75	6,1	58	49
SB5533	4G0,75	6,9	74	59
SB5534	4x0,75	6,9	74	59
SB5535	5G0,75	7,4	88	70
SB5536	5x0,75	7,4	88	70
SB5537	6G0,75	8,2	112	80
SB5538	6x0,75	8,2	112	80
SB5539	7G0,75	8,2	118	90
SB5540	7x0,75	8,2	118	90
SB5541	8G0,75	9,4	142	110
SB5542	8x0,75	9,4	142	110
SB5543	10G0,75	10,8	180	138
SB5544	12G0,75	10,6	190	142
SB5545	12x0,75	10,6	190	142
SB5546	14G0,75	11,5	220	179
SB5547	16G0,75	12,1	245	197
SB5548	18G0,75	12,7	275	217
SB5549	19G0,75	12,7	280	224

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5550	21G0,75	13,3	305	244
SB5551	25G0,75	15,1	370	286
SB5552	27G0,75	15,1	380	300
SB5553	30G0,75	16,0	425	326
SB5554	34G0,75	17,2	490	345
SB5555	37G0,75	17,2	505	360
SB5556	40G0,75	17,8	540	398
SB5557	42G0,75	19,3	590	421
SB5558	50G0,75	20,1	670	470
SB5559	56G0,75	20,7	725	518
SB5560	61G0,75	21,5	790	550
SB5561	2x1,0	6,1	57	50
SB5562	3G1,0	6,5	69	60
SB5563	3x1,0	6,5	69	60
SB5564	4G1,0	7,0	84	70
SB5565	4x1,0	7,0	84	70
SB5566	5G1,0	8,0	111	87
SB5567	5x1,0	8,0	111	87
SB5568	6G1,0	8,6	129	95
SB5569	6x1,0	8,6	129	95
SB5570	7G1,0	8,6	138	110
SB5571	7x1,0	8,6	138	110
SB5572	8G1,0	9,9	165	125
SB5573	10G1,0	11,5	215	150
SB5574	10x1,0	11,5	215	150
SB5575	12G1,0	11,5	230	180
SB5576	12x1,0	11,5	230	180
SB5577	14G1,0	12,2	260	197
SB5578	16G1,0	12,8	290	210
SB5579	18G1,0	13,6	330	250
SB5580	18x1,0	13,6	330	250
SB5581	19G1,0	13,6	335	260
SB5582	21G1,0	14,3	365	297
SB5583	25G1,0	16,5	455	335
SB5584	27G1,0	16,5	465	400
SB5585	30G1,0	17,0	505	440
SB5586	34G1,0	18,4	590	485
SB5587	37G1,0	18,4	610	495
SB5588	40G1,0	19,1	655	510
SB5589	42G1,0	20,5	700	530
SB5590	50G1,0	21,6	815	600
SB5591	56G1,0	22,2	885	661
SB5592	61G1,0	22,8	950	700
SB5593	2x1,5	7,1	88	62
SB5594	3G1,5	7,5	99	79
SB5595	3x1,5	7,5	99	79
SB5596	4G1,5	8,4	122	96
SB5597	4x1,5	8,4	122	96
SB5598	5G1,5	9,5	156	120
SB5599	5x1,5	9,5	156	120
SB5600	6G1,5	10,2	182	130
SB5601	6x1,5	10,2	182	130
SB5602	7G1,5	10,2	192	145

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5603	7x1,5	10,2	192	145
SB5604	8G1,5	11,0	220	173
SB5605	10G1,5	13,3	290	193
SB5606	10x1,5	13,3	290	193
SB5607	12G1,5	13,3	310	243
SB5608	12x1,5	13,3	310	243
SB5609	14G1,5	14,1	355	276
SB5610	16G1,5	14,9	410	310
SB5611	18G1,5	16,0	455	352
SB5612	19G1,5	16,0	465	367
SB5613	21G1,5	16,8	515	393
SB5614	25G1,5	19,1	620	464
SB5615	27G1,5	19,1	640	493
SB5616	30G1,5	19,8	700	540
SB5617	34G1,5	21,4	810	608
SB5618	37G1,5	21,4	840	651
SB5619	40G1,5	22,2	910	700
SB5620	42G1,5	23,9	970	740
SB5621	50G1,5	25,3	1140	862
SB5622	56G1,5	26,1	1240	955
SB5623	61G1,5	26,8	1330	1030
SB5624	2x2,5	8,4	112	90
SB5625	3G2,5	9,3	144	117
SB5626	3x2,5	9,3	144	117
SB5627	4G2,5	10,1	180	147
SB5628	4x2,5	10,1	180	147
SB5629	5G2,5	11,0	216	176
SB5630	5x2,5	11,0	216	176
SB5631	6G2,5	12,1	265	206
SB5632	6x2,5	12,1	265	206
SB5633	7G2,5	12,1	280	230
SB5634	7x2,5	12,1	280	230
SB5635	10G2,5	16,2	430	326
SB5636	12G2,5	16,2	465	374
SB5637	12x2,5	16,2	465	374
SB5638	14G2,5	17,0	525	427
SB5639	16G2,5	17,9	590	481
SB5640	18G2,5	19,0	665	536
SB5641	21G2,5	19,9	750	614
SB5642	25G2,5	22,7	910	728
SB5643	30G2,5	23,5	1030	853
SB5644	34G2,5	25,7	1210	960
SB5645	37G2,5	25,7	1260	1032
SB5646	42G2,5	28,9	1470	1216
SB5647	50G2,5	30,2	1700	1418
SB5648	2x4,0	10,3	170	128
SB5649	3G4,0	10,9	200	171
SB5650	3x4,0	10,9	200	171
SB5651	4G4,0	12,1	270	216
SB5652	5G4,0	13,2	325	262
SB5653	7G4,0	14,5	425	346
SB5654	10G4,0	19,5	645	491
SB5655	12G4,0	19,5	705	568

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

G - kable z żyłą żółto-zieloną

x - kable bez żyły żółto-zielonej

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.