

BiT 500[®](St) CH



Kable sterownicze i zasilające 300/500V

Giętki, podwójnie ekranowany, bezhalogenowy kabel sterowniczy, żyły numerowane, 300/500V



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wnętrzowe



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



niepalniowa powłoka



bezhalogenowe
EN 60754



niska emisja dymów
EN 61034



odporność UV



EMC



wysoka giętkość

Dane techniczne:

Giętki kabel sterowniczy z numerowanymi żyłami o izolacji i powłoce bezhalogenowej, podwójnie ekranowany.

Temperatura pracy:

Ułożenie na stałe: -40°C do 80°C

Połączenia ruchome: -5°C do 70°C

Napięcie pracy: U_i/U=300/500V

Próba napięciowa: 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Min. promień gięcia:

Ułożenie na stałe: 5xØ

Połączenia ruchome: 10xØ

Budowa:

Żyły: miedziane wielodrutowe, kl. 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja: specjalna mieszanka bezhalogenowa

Oznaczenie żył: czarne, numerowane

Ułożenie żył: żyły skręcone równoległe lub pary żył skręcone równoległe

Ekran: ekran elektrostatyczny z taśmy metalizowanej i ekran oplotowy z drutów miedzianych ocynowanych. Całkowite pokrycie ekranem 100%

Powłoka zewnętrzna: specjalna mieszanka bezhalogenowa, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca 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)

Kolor powłoki: szary

Zastosowanie:

Elastyczne, bezhalogenowe kable zasilające i sterownicze przeznaczone do pracy w urządzeniach kontrolnych i zabezpieczających oraz w obwodach sterowania. Zaprojektowane specjalnie do instalacji w obszarach przemysłowych o podwyższonych wymagach bezpieczeństwa pożarowego (ograniczone rozprzestrzenianie płomienia). Nadają się do instalacji na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych i maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, jak również do instalacji zewnętrznych. Wspólny ekran z metalizowanej taśmy i ocynowanego oplotu miedzianego zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zewnętrznym polem elektromagnetycznym (tłumienie ekranu ok. 50dB). Kable są bezhalogenowe, o niskiej emisji dymu i znacznie ograniczają rozprzestrzenienie się płomienia.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB9700	2x0,5	5,6	44	35,0
SB9701	3G0,5	5,9	48	42,0
SB9702	3x0,5	5,9	48	42,0
SB9703	4G0,5	6,4	58	46,0
SB9704	4x0,5	6,4	58	46,0
SB9705	5G0,5	7,1	72	55,0
SB9706	5x0,5	7,1	72	55,0
SB9707	6G0,5	7,6	84	63,0
SB9708	7G0,5	7,6	88	68,0
SB9709	7x0,5	7,6	88	68,0
SB9710	8G0,5	8,6	110	81,0
SB9711	8x0,5	8,6	110	81,0
SB9712	10G0,5	10,2	145	94,0
SB9713	12G0,5	10,2	155	108,0
SB9714	12x0,5	10,2	155	108,0
SB9715	14G0,5	10,6	170	116,0
SB9716	16G0,5	11,3	190	128,0
SB9717	18G0,5	11,9	220	145,0
SB9718	19G0,5	12,0	220	160,0
SB9720	21G0,5	12,4	240	180,0
SB9722	25G0,5	14,1	295	234,0
SB9723	27G0,5	14,1	300	244,0
SB9724	30G0,5	14,7	325	270,0
SB9726	34G0,5	15,6	370	301,0
SB9727	37G0,5	15,6	385	315,0
SB9728	40G0,5	16,6	425	335,0
SB9729	42G0,5	17,7	455	359,0
SB9730	50G0,5	18,5	525	405,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB9731	56G0,5	19,3	570	439,0
SB9732	61G0,5	19,7	610	471,0
SB9733	2x0,75	6,0	52	40,0
SB9734	3G0,75	6,4	58	49,0
SB9735	3x0,75	6,4	58	49,0
SB9736	4G0,75	7,1	74	59,0
SB9737	4x0,75	7,1	74	59,0
SB9738	5G0,75	7,6	88	70,0
SB9739	5x0,75	7,6	88	70,0
SB9740	6G0,75	8,4	112	80,0
SB9741	6x0,75	8,4	112	80,0
SB9742	7G0,75	8,4	118	90,0
SB9743	7x0,75	8,4	118	90,0
SB9744	8G0,75	9,6	142	110,0
SB9745	8x0,75	9,6	142	110,0
SB9746	10G0,75	10,9	180	138,0
SB9747	12G0,75	10,9	190	142,0
SB9748	12x0,75	10,9	190	142,0
SB9749	14G0,75	11,7	220	179,0
SB9750	16G0,75	12,3	245	197,0
SB9751	18G0,75	12,9	275	217,0
SB9752	19G0,75	12,9	280	224,0
SB9754	21G0,75	13,5	305	244,0
SB9756	25G0,75	15,3	370	286,0
SB9757	27G0,75	15,3	380	300,0
SB9758	30G0,75	16,2	425	326,0
SB9760	34G0,75	17,4	490	345,0
SB9761	37G0,75	17,4	505	360,0

BiT 500[®](St) CH

Giętkie, bezhalogenowe kable sterownicze podwójnie ekranowane, żyły numerowane, 300/500V

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB9762	40G0,75	18,0	540	398,0
SB9763	42G0,75	19,6	590	421,0
SB9764	50G0,75	20,3	670	470,0
SB9765	56G0,75	20,9	725	518,0
SB9766	61G0,75	21,7	790	550,0
SB9767	2x1,0	6,4	57	50,0
SB9768	3G1,0	6,7	69	60,0
SB9769	3x1,0	6,7	69	60,0
SB9770	4G1,0	7,3	84	70,0
SB9771	4x1,0	7,3	84	70,0
SB9772	5G1,0	8,3	111	87,0
SB9773	5x1,0	8,3	111	87,0
SB9774	6G1,0	8,8	129	95,0
SB9775	6x1,0	8,8	129	95,0
SB9776	7G1,0	8,8	138	110,0
SB9777	7x1,0	8,8	138	110,0
SB9778	8G1,0	10,2	165	125,0
SB9779	10G1,0	11,7	215	150,0
SB9780	10x1,0	11,7	215	150,0
SB9781	12G1,0	11,7	230	180,0
SB9782	12x1,0	11,7	230	180,0
SB9783	14G1,0	12,5	260	197,0
SB9784	16G1,0	13,1	290	210,0
SB9785	18G1,0	13,9	330	250,0
SB9786	18x1,0	13,9	330	250,0
SB9787	19G1,0	13,9	335	260,0
SB9789	21G1,0	14,5	365	297,0
SB9791	25G1,0	16,7	455	335,0
SB9792	27G1,0	16,7	465	400,0
SB9793	30G1,0	17,2	505	440,0
SB9795	34G1,0	18,6	590	485,0
SB9796	37G1,0	18,6	610	495,0
SB9797	40G1,0	19,4	655	510,0
SB9798	42G1,0	20,7	700	530,0
SB9799	50G1,0	21,8	815	600,0
SB9800	56G1,0	22,5	885	661,0
SB9801	61G1,0	23,0	950	700,0
SB9802	2x1,5	7,4	88	62,0
SB9803	3G1,5	7,7	99	79,0
SB9804	3x1,5	7,7	99	79,0
SB9805	4G1,5	8,6	122	96,0
SB9806	4x1,5	8,6	122	96,0
SB9807	5G1,5	9,7	156	120,0
SB9808	5x1,5	9,7	156	120,0
SB9809	6G1,5	10,4	182	130,0
SB9810	6x1,5	10,4	182	130,0
SB9811	7G1,5	10,4	192	145,0
SB9812	7x1,5	10,4	192	145,0
SB9813	8G1,5	11,3	220	173,0
SB9814	10G1,5	13,6	290	193,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB9815	10x1,5	13,6	290	193,0
SB9816	12G1,5	13,6	310	243,0
SB9817	12x1,5	13,6	310	243,0
SB9818	14G1,5	14,3	355	276,0
SB9819	16G1,5	15,2	410	310,0
SB9820	18G1,5	16,2	455	352,0
SB9821	19G1,5	16,2	465	367,0
SB9823	21G1,5	17,0	515	393,0
SB9825	25G1,5	19,3	620	464,0
SB9826	27G1,5	19,3	640	493,0
SB9827	30G1,5	20,0	700	540,0
SB9829	34G1,5	21,6	810	608,0
SB9830	37G1,5	21,6	840	651,0
SB9831	40G1,5	22,4	910	700,0
SB9832	42G1,5	24,1	970	740,0
SB9833	50G1,5	25,5	1140	862,0
SB9834	56G1,5	26,3	1240	955,0
SB9835	61G1,5	27,0	1330	1030,0
SB9836	2x2,5	8,4	112	90,0
SB9837	3G2,5	9,5	144	117,0
SB9838	3x2,5	9,5	144	117,0
SB9839	4G2,5	10,3	180	147,0
SB9840	4x2,5	10,3	180	147,0
SB9841	5G2,5	11,2	216	176,0
SB9842	5x2,5	11,2	216	176,0
SB9843	6G2,5	12,3	265	206,0
SB9844	6x2,5	12,3	265	206,0
SB9845	7G2,5	12,3	280	230,0
SB9846	7x2,5	12,3	280	230,0
SB9847	10G2,5	16,5	430	326,0
SB9848	12G2,5	16,5	465	374,0
SB9849	12x2,5	16,5	465	374,0
SB9850	14G2,5	17,2	525	427,0
SB9851	16G2,5	17,2	590	481,0
SB9852	18G2,5	19,2	665	536,0
SB9855	21G2,5	20,1	750	614,0
SB9857	25G2,5	22,9	910	728,0
SB9859	30G2,5	23,7	1030	853,0
SB9861	34G2,5	25,9	1210	960,0
SB9862	37G2,5	25,9	1260	1032,0
SB9864	42G2,5	29,1	1470	1216,0
SB9865	50G2,5	30,5	1700	1418,0
SB9868	2x4,0	10,6	170	128,0
SB9869	3G4,0	11,3	200	171,0
SB9870	3x4,0	11,3	200	171,0
SB9871	4G4,0	12,3	270	216,0
SB9872	5G4,0	13,3	325	262,0
SB9873	7G4,0	14,7	425	346,0
SB9874	10G4,0	19,8	645	491,0
SB9875	12G4,0	19,8	705	568,0

* - tolerancja średnicy zewnętrznej ±5%

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 przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.

BiT 500[®] (St) CH

Giętki, podwójnie ekranowany, bezhalogenowy kabel sterowniczy, żyły numerowane, 300/500V

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB9897	2x2x0,5	8,0	80	52,0
SB9898	3x2x0,5	9,5	105	70,0
SB9899	4x2x0,5	10,1	125	91,0
SB9900	5x2x0,5	10,9	155	105,0
SB9901	6x2x0,5	11,3	165	122,0
SB9902	7x2x0,5	12,6	195	139,0
SB9903	8x2x0,5	13,1	210	151,0
SB9904	10x2x0,5	14,3	255	171,0
SB9905	12x2x0,5	15,2	290	198,0
SB9906	14x2x0,5	16,3	340	208,0
SB9907	16x2x0,5	17,4	385	241,0
SB9908	18x2x0,5	18,2	415	279,0
SB9909	20x2x0,5	18,8	455	300,0
SB9910	24x2x0,5	19,3	515	325,0
SB9911	2x2x0,75	8,9	102	58,0
SB9912	3x2x0,75	10,3	126	85,0
SB9913	4x2x0,75	11,0	152	110,0
SB9914	5x2x0,75	12,0	192	128,0
SB9915	6x2x0,75	12,3	205	148,0
SB9916	7x2x0,75	13,9	245	168,0
SB9917	8x2x0,75	14,6	270	182,0
SB9918	10x2x0,75	15,5	315	220,0
SB9919	12x2x0,75	16,9	375	260,0
SB9920	14x2x0,75	17,8	425	290,0
SB9921	16x2x0,75	19,2	490	319,0
SB9922	18x2x0,75	19,9	530	345,0
SB9923	20x2x0,75	20,5	570	368,0
SB9924	24x2x0,75	21,2	655	404,0
SB9925	2x2x1,0	9,8	126	82,0
SB9926	3x2x1,0	10,8	146	105,0
SB9927	4x2x1,0	11,9	182	130,0
SB9928	5x2x1,0	12,7	225	160,0
SB9929	6x2x1,0	13,0	240	185,0
SB9930	7x2x1,0	14,7	285	220,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB9931	8x2x1,0	15,3	315	237,0
SB9932	10x2x1,0	16,8	385	280,0
SB9933	12x2x1,0	17,9	445	325,0
SB9934	14x2x1,0	19,1	510	389,0
SB9935	16x2x1,0	20,3	580	420,0
SB9936	18x2x1,0	21,3	625	462,0
SB9937	20x2x1,0	22,0	690	492,0
SB9938	24x2x1,0	22,6	790	541,0
SB9939	2x2x1,5	10,9	162	106,0
SB9940	3x2x1,5	12,5	196	133,0
SB9941	4x2x1,5	13,4	240	157,0
SB9942	5x2x1,5	14,6	300	181,0
SB9943	6x2x1,5	15,1	325	200,0
SB9944	7x2x1,5	17,2	395	230,0
SB9945	8x2x1,5	18,1	435	310,0
SB9946	10x2x1,5	19,4	525	380,0
SB9947	12x2x1,5	20,7	605	455,0
SB9948	14x2x1,5	22,1	695	507,0
SB9949	16x2x1,5	23,5	795	561,0
SB9950	18x2x1,5	24,9	885	607,0
SB9951	20x2x1,5	25,8	960	700,0
SB9952	24x2x1,5	26,5	1105	825,0
SB9953	2x2x2,5	12,9	230	148,0
SB9954	3x2x2,5	14,6	280	220,0
SB9955	4x2x2,5	16,3	355	295,0
SB9956	5x2x2,5	17,5	440	350,0
SB9957	6x2x2,5	18,1	480	385,0
SB9958	7x2x2,5	20,4	565	444,0
SB9959	8x2x2,5	21,3	625	483,0
SB9960	10x2x2,5	23,0	760	559,0
SB9961	12x2x2,5	24,6	880	629,0
SB9962	14x2x2,5	26,5	1030	709,0
SB9963	16x2x2,5	28,3	1175	787,0

* - tolerancja średnicy zewnętrznej ±5%

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

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