



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wnętrzowe



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



uniepalniona powłoka



wysoka giętkość



olejoodporność
EN 60811-404



odporność na węglowodory

Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacja ruchome: -5°C do 80°C

Sporadycznie ruchome: -15°C* do 80°C

Napięcie pracy: U_i/U=300/500V

Próba napięciowa: 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20MQxkm

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, kable z żyłą ochronną mają w tabeli wyrobów oznaczenie G (np. 7G1,5)

Ośrodek: żyły skręcone równolegle lub skręcone pary skręcone równolegle

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (EN 60811-404), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1, EPN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat.C)

Kolor powłoki: szary

* - minimalna temperatura przy której kabel może być przeginany sporadycznie z promieniem gięcia nie mniejszym niż 15xØ.
Badania na nawijanie w niskiej temperaturze -15°C, zgodnie z EN 60811-504

Zastosowanie:

Giętkie, uniepalnione i olejoodporne kable sterownicze lub zasilające, 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. Przeznaczone przede wszystkim do instalacji w obiektach przemysłowych o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych oraz w miejscach narażonych na działanie oleju lub chłodziw przemysłowych. Nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Wysoka giętkość kabli BIT 500[®]OR ułatwia ich układanie a zastosowane materiały izolacyjne pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewnijają wysoka trwałość wykonanego połączenia. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0001	2x0,5	5,0	37	9,6
SB0002	3G0,5	5,3	44	14,4
SB0003	3x0,5	5,3	44	14,4
SB0004	4G0,5	5,8	51	19,2
SB0005	4x0,5	5,8	51	19,2
SB0006	5G0,5	6,3	62	24,0
SB0007	5x0,5	6,3	62	24,0
SB0008	6G0,5	7,1	75	28,8
SB0009	7G0,5	7,1	80	33,6
SB0010	7x0,5	7,1	80	33,6
SB0011	8G0,5	7,7	95	38,4
SB0012	8x0,5	7,7	95	38,4
SB0013	10G0,5	9,4	126	48,0
SB0014	12G0,5	9,4	135	57,6
SB0015	12x0,5	9,4	135	57,6
SB0016	14G0,5	9,8	150	67,2
SB0017	16G0,5	10,4	169	76,8
SB0018	18G0,5	10,9	169	86,4
SB0019	19G0,5	10,9	189	91,2
SB0020	21G0,5	11,6	213	100,8
SB0021	25G0,5	13,1	255	120,0
SB0022	27G0,5	13,1	264	129,6
SB0023	30G0,5	13,8	294	144,0
SB0024	34G0,5	14,8	335	163,2
SB0025	37G0,5	14,8	350	177,6

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0026	40G0,5	15,3	375	192,0
SB0027	42G0,5	16,9	420	201,6
SB0028	50G0,5	17,6	475	240,0
SB0029	56G0,5	18,4	525	268,8
SB0030	61G0,5	18,9	560	292,8
SB0031	2x0,75	5,4	45	14,4
SB0032	3G0,75	5,7	55	21,6
SB0033	3x0,75	5,7	55	21,6
SB0034	4G0,75	6,3	64	28,8
SB0035	4x0,75	6,3	64	28,8
SB0036	5G0,75	7,0	82	36,0
SB0037	5x0,75	7,0	82	36,0
SB0038	6G0,75	7,6	96	43,2
SB0039	6x0,75	7,6	96	43,2
SB0040	7G0,75	7,6	104	50,4
SB0041	7x0,75	7,6	104	50,4
SB0042	8G0,75	8,4	120	57,6
SB0043	8x0,75	8,4	120	57,6
SB0044	10G0,75	10,2	160	72,0
SB0045	12G0,75	10,2	170	86,4
SB0046	12x0,75	10,2	170	86,4
SB0047	14G0,75	10,7	190	100,8
SB0048	16G0,75	11,5	220	115,2
SB0049	18G0,75	12,1	245	129,6
SB0050	19G0,75	12,1	250	136,8

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0051	21G0,75	12,7	275	151,2
SB0052	25G0,75	14,5	335	180,0
SB0053	27G0,75	14,5	345	194,4
SB0054	30G0,75	15,0	380	216,0
SB0055	34G0,75	16,6	450	244,8
SB0056	37G0,75	16,6	467	266,4
SB0057	40G0,75	17,2	500	288,0
SB0058	42G0,75	18,7	550	302,4
SB0059	50G0,75	19,5	625	360,0
SB0060	56G0,75	20,1	680	403,2
SB0061	61G0,75	20,7	730	439,2
SB0062	2x1,0	5,7	52	19,2
SB0063	3G1,0	6,1	64	28,8
SB0064	3x1,0	6,1	64	28,8
SB0065	4G1,0	6,8	80	38,4
SB0066	4x1,0	6,8	80	38,4
SB0067	5G1,0	7,4	96	48,0
SB0068	5x1,0	7,4	96	48,0
SB0069	6G1,0	8,1	114	57,6
SB0070	6x1,0	8,1	114	57,6
SB0071	7G1,0	8,1	122	67,2
SB0072	7x1,0	8,1	122	67,2
SB0073	8G1,0	9,3	150	76,8
SB0074	10G1,0	10,9	190	96,0
SB0075	10x1,0	10,9	190	96,0
SB0076	12G1,0	10,9	205	115,2
SB0077	12x1,0	10,9	205	115,2
SB0078	14G1,0	11,6	235	134,4
SB0079	16G1,0	12,2	265	153,6
SB0080	18G1,0	12,8	295	172,8
SB0081	18x1,0	12,8	295	172,8
SB0082	19G1,0	12,8	300	182,4
SB0083	21G1,0	13,7	335	201,6
SB0084	25G1,0	15,5	405	240,0
SB0085	27G1,0	15,5	415	259,2
SB0086	30G1,0	16,4	470	288,0
SB0087	34G1,0	17,6	540	326,4
SB0088	37G1,0	17,6	560	355,2
SB0089	40G1,0	18,5	610	384,0
SB0090	42G1,0	19,9	660	403,2
SB0091	50G1,0	20,8	755	480,0
SB0092	56G1,0	21,6	835	537,6
SB0093	61G1,0	22,2	895	585,6
SB0094	2x1,5	6,7	72	28,8
SB0095	3G1,5	7,1	88	43,2
SB0096	3x1,5	7,1	88	43,2
SB0097	4G1,5	7,8	109	57,6
SB0098	4x1,5	7,8	109	57,6
SB0099	5G1,5	8,5	131	72,0
SB0100	5x1,5	8,5	131	72,0
SB0101	6G1,5	9,6	163	86,4
SB0102	6x1,5	9,6	163	86,4
SB0103	7G1,5	9,6	172	100,8

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0104	7x1,5	9,6	172	100,8
SB0105	8G1,5	10,6	205	115,2
SB0106	10G1,5	12,7	265	144,0
SB0107	10x1,5	12,7	265	144,0
SB0108	12G1,5	12,7	285	172,8
SB0109	12x1,5	12,7	285	172,8
SB0110	14G1,5	13,5	330	201,6
SB0111	16G1,5	14,3	370	230,4
SB0112	18G1,5	15,0	410	259,2
SB0113	19G1,5	15,0	420	273,6
SB0114	21G1,5	16,2	483	302,4
SB0115	25G1,5	18,5	590	360,0
SB0116	27G1,5	18,5	610	388,8
SB0117	30G1,5	19,2	670	432,0
SB0118	34G1,5	20,6	765	489,6
SB0119	37G1,5	20,6	790	532,8
SB0120	40G1,5	21,6	860	576,0
SB0121	42G1,5	23,3	924	604,8
SB0122	50G1,5	24,7	1090	720,0
SB0123	56G1,5	25,5	1190	806,4
SB0124	61G1,5	26,2	1270	878,4
SB0125	2x2,5	7,8	102	48,0
SB0126	3G2,5	8,3	128	72,0
SB0127	3x2,5	8,3	128	72,0
SB0128	4G2,5	9,5	168	96,0
SB0129	4x2,5	9,5	168	96,0
SB0130	5G2,5	10,4	200	120,0
SB0131	5x2,5	10,4	200	120,0
SB0132	6x2,5	11,5	245	144,0
SB0133	6G2,5	11,5	245	144,0
SB0134	7G2,5	11,5	260	168,0
SB0135	7x2,5	11,5	260	168,0
SB0136	10G2,5	15,2	395	240,0
SB0137	12G2,5	15,2	425	288,0
SB0138	12x2,5	15,2	425	288,0
SB0139	14G2,5	16,4	495	336,0
SB0140	16G2,5	17,3	560	384,0
SB0141	18G2,5	18,4	635	432,0
SB0142	21G2,5	19,3	715	504,0
SB0143	25G2,5	22,1	870	600,0
SB0144	30G2,5	22,9	985	720,0
SB0145	34G2,5	25,1	1160	816,0
SB0146	37G2,5	25,1	1210	888,0
SB0147	42G2,5	28,1	1400	1008,0
SB0148	50G2,5	29,4	1620	1200,0
SB0149	2x4,0	9,3	152	76,8
SB0150	3G4,0	10,3	202	115,2
SB0151	3x4,0	10,3	202	115,2
SB0152	4G4,0	11,3	255	153,6
SB0153	5G4,0	12,6	310	192,0
SB0154	7G4,0	13,7	395	268,8
SB0155	10G4,0	18,7	615	384,0
SB0156	12G4,0	18,7	675	460,8

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

G - kable z żyłą zielono-żółtą

x - kable bez żyły zielono-żółtej

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

kable parowane

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0157	2x2x0,5	7,3	64	19,2
SB0158	3x2x0,5	8,2	70	28,8
SB0159	4x2x0,5	9,3	100	38,4
SB0160	5x2x0,5	10,0	120	48,0
SB0161	6x2x0,5	10,4	130	57,6
SB0162	7x2x0,5	11,8	156	67,2
SB0163	8x2x0,5	12,3	172	76,8
SB0164	10x2x0,5	13,2	205	96,0
SB0165	12x2x0,5	14,3	245	115,2
SB0166	14x2x0,5	15,1	275	134,4
SB0167	16x2x0,5	16,6	335	153,6
SB0168	18x2x0,5	17,3	360	172,8
SB0169	20x2x0,5	17,8	395	192,0
SB0170	24x2x0,5	18,5	455	230,4
SB0171	2x2x0,75	8,0	78	28,8
SB0172	3x2x0,75	9,4	100	43,2
SB0173	4x2x0,75	10,1	122	57,6
SB0174	5x2x0,75	10,9	152	72,0
SB0175	6x2x0,75	11,5	170	86,4
SB0176	7x2x0,75	12,9	196	100,8
SB0177	8x2x0,75	13,7	225	115,2
SB0178	10x2x0,75	14,6	270	144,0
SB0179	12x2x0,75	16,0	325	172,8
SB0180	14x2x0,75	17,0	370	201,6
SB0181	16x2x0,75	18,4	435	230,4
SB0182	18x2x0,75	19,1	470	259,2
SB0183	20x2x0,75	19,7	515	288,0
SB0184	24x2x0,75	20,3	595	345,6
SB0185	2x2x1,0	8,5	92	38,4
SB0186	3x2x1,0	9,9	116	57,6
SB0187	4x2x1,0	10,8	145	76,8
SB0188	5x2x1,0	11,8	184	96,0
SB0189	6x2x1,0	12,2	202	115,2

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0190	7x2x1,0	13,9	240	134,4
SB0191	8x2x1,0	14,5	270	153,6
SB0192	10x2x1,0	15,6	320	192,0
SB0193	12x2x1,0	17,0	390	230,4
SB0194	14x2x1,0	18,3	450	268,8
SB0195	16x2x1,0	19,5	515	307,2
SB0196	18x2x1,0	20,4	560	345,6
SB0197	20x2x1,0	21,0	615	384,0
SB0198	24x2x1,0	21,8	725	460,8
SB0199	2x2x1,5	10,1	132	57,6
SB0200	3x2x1,5	11,6	167	86,4
SB0201	4x2x1,5	12,6	198	115,2
SB0202	5x2x1,5	13,8	258	144,0
SB0203	6x2x1,5	14,3	280	172,8
SB0204	7x2x1,5	16,4	340	201,6
SB0205	8x2x1,5	17,2	380	230,4
SB0206	10x2x1,5	18,6	465	288,0
SB0207	12x2x1,5	19,9	550	345,6
SB0208	14x2x1,5	21,1	625	403,2
SB0209	16x2x1,5	22,8	725	460,8
SB0210	18x2x1,5	23,8	780	518,4
SB0211	20x2x1,5	25,0	885	576,0
SB0212	24x2x1,5	25,7	1030	691,2
SB0213	2x2x2,5	12,1	195	96,0
SB0214	3x2x2,5	13,8	235	144,0
SB0215	4x2x2,5	15,1	305	192,0
SB0216	5x2x2,5	16,7	385	240,0
SB0217	6x2x2,5	17,3	425	288,0
SB0218	7x2x2,5	19,6	505	336,0
SB0219	8x2x2,5	20,5	560	384,0
SB0220	10x2x2,5	22,3	695	480,0
SB0221	12x2x2,5	23,8	810	576,0
SB0222	14x2x2,5	25,7	945	672,0
SB0223	16x2x2,5	27,5	1010	768,0

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