

zastosowanie
w przemyślezastosowanie
wnętrzowe

EN 60332-1



wysoka giętkość

**EMC**

EMC

Dane techniczne:

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 MΩxkm**Min. promień gięcia:**

Połączenia ruchome: 10xØ

Ułożenie na stałe: 5xØ

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 równoległe lub skręcone pary skręcone równoległe**Ekran:** oplot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok.85%**Powłoka:** specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1, EN 60332-1 IEC 60332-1)**Kolor powłoki:** szary

Zastosowanie:

Giętkie 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. Wspólny ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zewnętrznym polem elektromagnetycznym (tłumienność ekranu około 50dB). 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[®]C 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 mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB4020	2x0,5	5,4	44	35,0
SB4021	3G0,5	5,7	48	42,0
SB4022	3x0,5	5,7	48	42,0
SB4023	4G0,5	6,2	58	46,0
SB4024	4x0,5	6,2	58	46,0
SB4025	5G0,5	6,9	72	55,0
SB4026	5x0,5	6,9	72	55,0
SB4027	6G0,5	7,4	84	63,0
SB4028	7G0,5	7,4	88	68,0
SB4029	7x0,5	7,4	88	68,0
SB4030	8G0,5	8,3	110	81,0
SB4031	8x0,5	8,3	110	81,0
SB4032	10G0,5	10,0	145	94,0
SB4033	12G0,5	10,0	155	108,0
SB4034	12x0,5	10,0	155	108,0
SB4035	14G0,5	10,4	170	116,0
SB4036	16G0,5	11,0	190	128,0
SB4037	18G0,5	11,7	220	145,0
SB4038	19G0,5	11,8	220	160,0
SB4039	21G0,5	12,2	240	180,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB4040	25G0,5	13,9	295	234,0
SB4041	27G0,5	13,9	300	244,0
SB4042	30G0,5	14,4	325	270,0
SB4043	34G0,5	15,4	370	301,0
SB4044	37G0,5	15,4	385	315,0
SB4045	40G0,5	16,3	425	335,0
SB4046	42G0,5	17,5	455	359,0
SB4047	50G0,5	18,2	525	405,0
SB4048	56G0,5	19,0	570	439,0
SB4049	61G0,5	19,5	610	471,0
SB4050	2x0,75	5,8	52	40,0
SB4051	3G0,75	6,1	58	49,0
SB4052	3x0,75	6,1	58	49,0
SB4053	4G0,75	6,9	74	59,0
SB4054	4x0,75	6,9	74	59,0
SB4055	5G0,75	7,4	88	70,0
SB4056	5x0,75	7,4	88	70,0
SB4057	6G0,75	8,2	112	80,0
SB4058	6x0,75	8,2	112	80,0
SB4059	7G0,75	8,2	118	90,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB4060	7x0,75	8,2	118	90,0
SB4061	8G0,75	9,4	142	110,0
SB4062	8x0,75	9,4	142	110,0
SB4063	10G0,75	10,8	180	138,0
SB4064	12G0,75	10,6	190	142,0
SB4065	12x0,75	10,6	190	142,0
SB4066	14G0,75	11,5	220	179,0
SB4067	16G0,75	12,1	245	197,0
SB4068	18G0,75	12,7	275	217,0
SB4069	19G0,75	12,7	280	224,0
SB4070	21G0,75	13,3	305	244,0
SB4071	25G0,75	15,1	370	286,0
SB4072	27G0,75	15,1	380	300,0
SB4073	30G0,75	16,0	425	326,0
SB4074	34G0,75	17,2	490	345,0
SB4075	37G0,75	17,2	505	360,0
SB4076	40G0,75	17,8	540	398,0
SB4077	42G0,75	19,3	590	421,0
SB4078	50G0,75	20,1	670	470,0
SB4079	56G0,75	20,7	725	518,0
SB4080	61G0,75	21,5	790	550,0
SB4081	2x1,0	6,1	57	50,0
SB4082	3G1,0	6,5	69	60,0
SB4083	3x1,0	6,5	69	60,0
SB4084	4G1,0	7,0	84	70,0
SB4085	4x1,0	7,0	84	70,0
SB4086	5G1,0	8,0	111	87,0
SB4087	5x1,0	8,0	111	87,0
SB4088	6G1,0	8,6	129	95,0
SB4089	6x1,0	8,6	129	95,0
SB4090	7G1,0	8,6	138	110,0
SB4091	7x1,0	8,6	138	110,0
SB4092	8G1,0	9,9	165	125,0
SB4093	10G1,0	11,5	215	150,0
SB4094	10x1,0	11,5	215	150,0
SB4095	12G1,0	11,5	230	180,0
SB4096	12x1,0	11,5	230	180,0
SB4097	14G1,0	12,2	260	197,0
SB4098	16G1,0	12,8	290	210,0
SB4099	18G1,0	13,6	330	250,0
SB4100	18x1,0	13,6	330	250,0
SB4101	19G1,0	13,6	335	260,0
SB4102	21G1,0	14,3	365	297,0
SB4103	25G1,0	16,5	455	335,0
SB4104	27G1,0	16,5	465	400,0
SB4105	30G1,0	17,0	505	440,0
SB4106	34G1,0	18,4	590	485,0
SB4107	37G1,0	18,4	610	495,0
SB4108	40G1,0	19,1	655	510,0
SB4109	42G1,0	20,5	700	530,0
SB4110	50G1,0	21,6	815	600,0
SB4111	56G1,0	22,2	885	661,0
SB4112	61G1,0	22,8	950	700,0
SB4113	2x1,5	7,1	88	62,0
SB4114	3G1,5	7,5	99	79,0
SB4115	3x1,5	7,5	99	79,0
SB4116	4G1,5	8,4	122	96,0
SB4117	4x1,5	8,4	122	96,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB4118	5G1,5	9,5	156	120,0
SB4119	5x1,5	9,5	156	120,0
SB4120	6G1,5	10,2	182	130,0
SB4121	6x1,5	10,2	182	130,0
SB4122	7G1,5	10,2	192	145,0
SB4123	7x1,5	10,2	192	145,0
SB4124	8G1,5	11,0	220	173,0
SB4125	10G1,5	13,3	290	193,0
SB4126	10x1,5	13,3	290	193,0
SB4127	12G1,5	13,3	310	243,0
SB4128	12x1,5	13,3	310	243,0
SB4129	14G1,5	14,1	355	276,0
SB4130	16G1,5	14,9	410	310,0
SB4131	18G1,5	16,0	455	352,0
SB4132	19G1,5	16,0	465	367,0
SB4133	21G1,5	16,8	515	393,0
SB4134	25G1,5	19,1	620	464,0
SB4135	27G1,5	19,1	640	493,0
SB4136	30G1,5	19,8	700	540,0
SB4137	34G1,5	21,4	810	608,0
SB4138	37G1,5	21,4	840	651,0
SB4139	40G1,5	22,2	910	700,0
SB4140	42G1,5	23,9	970	740,0
SB4141	50G1,5	25,3	1140	862,0
SB4142	56G1,5	26,1	1240	955,0
SB4143	61G1,5	26,8	1330	1030,0
SB4144	2x2,5	8,4	112	90,0
SB4145	3G2,5	9,3	144	117,0
SB4146	3x2,5	9,3	144	117,0
SB4147	4G2,5	10,1	180	147,0
SB4148	4x2,5	10,1	180	147,0
SB4149	5G2,5	11,0	216	176,0
SB4150	5x2,5	11,0	216	176,0
SB4151	6G2,5	12,1	265	206,0
SB4152	6x2,5	12,1	265	206,0
SB4153	7G2,5	12,1	280	230,0
SB4154	7x2,5	12,1	280	230,0
SB4155	10G2,5	16,2	430	326,0
SB4156	12G2,5	16,2	465	374,0
SB4157	12x2,5	16,2	465	374,0
SB4158	14G2,5	17,0	525	427,0
SB4159	16G2,5	17,9	590	481,0
SB4160	18G2,5	19,0	665	536,0
SB4161	21G2,5	19,9	750	614,0
SB4162	25G2,5	22,7	910	728,0
SB4163	30G2,5	23,5	1030	853,0
SB4164	34G2,5	25,7	1210	960,0
SB4165	37G2,5	25,7	1260	1032,0
SB4166	42G2,5	28,9	1470	1216,0
SB4167	50G2,5	30,2	1700	1418,0
SB4168	2x4,0	10,3	170	128,0
SB4169	3G4,0	10,9	200	171,0
SB4170	3x4,0	10,9	200	171,0
SB4171	4G4,0	12,1	270	216,0
SB4172	5G4,0	13,2	325	262,0
SB4173	7G4,0	14,5	425	346,0
SB4174	10G4,0	19,5	645	491,0
SB4175	12G4,0	19,5	705	568,0

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]
SB4176	2x2x0,5	7,7	80	52,0
SB4177	3x2x0,5	9,2	105	70,0
SB4178	4x2x0,5	9,9	125	91,0
SB4179	5x2x0,5	10,6	155	105,0
SB4180	6x2x0,5	11,0	165	122,0
SB4181	7x2x0,5	12,4	195	139,0
SB4182	8x2x0,5	12,9	210	151,0
SB4183	10x2x0,5	14,0	255	171,0
SB4184	12x2x0,5	14,9	290	198,0
SB4185	14x2x0,5	16,1	340	208,0
SB4186	16x2x0,5	17,2	385	241,0
SB4187	18x2x0,5	17,9	415	279,0
SB4188	20x2x0,5	18,6	455	300,0
SB4189	24x2x0,5	19,1	515	325,0
SB4190	2x2x0,75	8,6	102	58,0
SB4191	3x2x0,75	10,0	126	85,0
SB4192	4x2x0,75	10,7	152	110,0
SB4193	5x2x0,75	11,7	192	128,0
SB4194	6x2x0,75	12,1	205	148,0
SB4195	7x2x0,75	13,7	245	168,0
SB4196	8x2x0,75	14,3	270	182,0
SB4197	10x2x0,75	15,2	315	220,0
SB4198	12x2x0,75	16,6	375	260,0
SB4199	14x2x0,75	17,6	425	290,0
SB4200	16x2x0,75	19,0	490	319,0
SB4201	18x2x0,75	19,7	530	345,0
SB4202	20x2x0,75	20,3	570	368,0
SB4203	24x2x0,75	20,9	655	404,0
SB4204	2x2x1,0	9,5	126	82,0
SB4205	3x2x1,0	10,5	146	105,0
SB4206	4x2x1,0	11,6	182	130,0
SB4207	5x2x1,0	12,4	225	160,0
SB4208	6x2x1,0	12,8	240	185,0
SB4209	7x2x1,0	14,5	285	220,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB4210	8x2x1,0	15,1	315	237,0
SB4211	10x2x1,0	16,6	385	280,0
SB4212	12x2x1,0	17,6	445	325,0
SB4213	14x2x1,0	18,9	510	389,0
SB4214	16x2x1,0	20,1	580	420,0
SB4215	18x2x1,0	21,0	625	462,0
SB4216	20x2x1,0	21,8	690	492,0
SB4217	24x2x1,0	22,4	790	541,0
SB4218	2x2x1,5	10,7	162	106,0
SB4219	3x2x1,5	12,2	196	133,0
SB4220	4x2x1,5	13,2	240	157,0
SB4221	5x2x1,5	14,4	300	181,0
SB4222	6x2x1,5	14,9	325	200,0
SB4223	7x2x1,5	17,0	395	230,0
SB4224	8x2x1,5	17,8	435	310,0
SB4225	10x2x1,5	19,2	525	380,0
SB4226	12x2x1,5	20,5	605	455,0
SB4227	14x2x1,5	21,9	695	507,0
SB4228	16x2x1,5	23,4	795	561,0
SB4229	18x2x1,5	24,8	885	607,0
SB4230	20x2x1,5	25,6	960	700,0
SB4231	24x2x1,5	26,3	1105	825,0
SB4232	2x2x2,5	12,7	230	148,0
SB4233	3x2x2,5	14,4	280	220,0
SB4234	4x2x2,5	16,1	355	295,0
SB4235	5x2x2,5	17,3	440	350,0
SB4236	6x2x2,5	17,9	480	385,0
SB4237	7x2x2,5	20,2	565	444,0
SB4238	8x2x2,5	21,1	625	483,0
SB4239	10x2x2,5	22,9	760	559,0
SB4240	12x2x2,5	24,4	880	629,0
SB4241	14x2x2,5	26,3	1030	709,0
SB4242	16x2x2,5	28,1	1175	787,0

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