



Dane techniczne:

Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacja ruchome: -5°C do 80°C
Napięcie pracy: U_i/U=300V/500V
Próba napięciowa: 3000V
Rezystancja izolacji: 20MΩxkm
Pojemność (przy 800Hz):
żyła/żyła: 150pF/m
żyła/ekran: 270pF/m
Indukcyjność ok.: 0,65mH/km
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 polimer bezhalogenowy
Oznaczenie żył: kolorami wg DIN 47100
Ośrodek: żyły skręcone równoległe lub pary skręcone równoległe
Ekran: opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok.85%
Powłoka: specjalny polimer bezhalogenowy samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia o indeksie tlenowym > 29 (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1 IEC 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 badanie na wiązce kablowej kategoria C)
Kolor powłoki: szary (na życzenie wykonujemy inne kolory powłoki, po wcześniejszym uzgodnieniu z działem sprzedaży Zakładów Kablowych BITNER)

Zastosowanie:

Kable przeznaczone do obwodów sterowania i sygnalizacji w aplikacjach przemysłowych, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki. Do instalowania na stałe oraz do urządzeń ruchomych i przenośnych. Nadają się do pracy w instalacjach wewnętrznych, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Kable są w pełni bezhalogenowe oraz nie wydzielają toksycznych dymów podczas spalania. Dzięki zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia nadają się do instalowania w miejscach o zwiększonym zagrożeniu pożarowym. Wspólny ekran w postaci opłotu z drutów miedzianych zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zewnętrznymi polami elektromagnetycznymi (około 50 dB). Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5100	2x0,5	5,4	44	35,0
SB5101	3x0,5	5,7	48	42,0
SB5102	4x0,5	6,2	58	46,0
SB5103	5x0,5	6,9	72	55,0
SB5104	6x0,5	7,4	84	63,0
SB5105	7x0,5	7,4	88	68,0
SB5106	8x0,5	8,3	110	81,0
SB5107	10x0,5	10,0	145	94,0
SB5108	12x0,5	10,0	155	108,0
SB5109	14x0,5	10,4	170	116,0
SB5110	16x0,5	11,0	190	128,0
SB5111	18x0,5	11,7	220	145,0
SB5112	19x0,5	11,8	220	160,0
SB5113	21x0,5	12,2	240	180,0
SB5114	25x0,5	13,9	295	234,0
SB5115	27x0,5	13,9	300	244,0
SB5116	30x0,5	14,4	325	270,0
SB5117	34x0,5	15,4	370	301,0
SB5118	37x0,5	15,4	385	315,0
SB5119	40x0,5	16,3	425	335,0
SB5120	42x0,5	17,5	455	359,0
SB5121	50x0,5	18,2	525	405,0
SB5122	56x0,5	19,0	570	439,0
SB5123	61x0,5	19,5	610	471,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5124	2x0,75	5,8	52	40,0
SB5125	3x0,75	6,1	58	49,0
SB5126	4x0,75	6,9	74	59,0
SB5127	5x0,75	7,4	88	70,0
SB5128	6x0,75	8,2	112	80,0
SB5129	7x0,75	8,2	118	90,0
SB5130	8x0,75	9,4	142	110,0
SB5131	10x0,75	10,8	180	138,0
SB5132	12x0,75	10,6	190	142,0
SB5133	14x0,75	11,5	220	179,0
SB5134	16x0,75	12,1	245	197,0
SB5135	18x0,75	12,7	275	217,0
SB5136	19x0,75	12,7	280	224,0
SB5137	21x0,75	13,3	305	244,0
SB5138	25x0,75	15,1	370	286,0
SB5139	27x0,75	15,1	380	300,0
SB5140	30x0,75	16,0	425	326,0
SB5141	34x0,75	17,2	490	345,0
SB5142	37x0,75	17,2	505	360,0
SB5143	40x0,75	17,8	540	398,0
SB5144	42x0,75	19,3	590	421,0
SB5145	50x0,75	20,1	670	470,0
SB5146	56x0,75	20,7	725	518,0
SB5147	61x0,75	21,5	790	550,0

BIT LIHCEkranowane, bezhalogenowe kable sterownicze giętkie,
żyły kolorowe, 300/500V

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5148	2x1,0	6,1	57	50,0
SB5149	3x1,0	6,5	69	60,0
SB5150	4x1,0	7,0	84	70,0
SB5151	5x1,0	8,0	111	87,0
SB5152	6x1,0	8,6	129	95,0
SB5153	7x1,0	8,6	138	110,0
SB5154	8x1,0	9,9	165	125,0
SB5155	10x1,0	11,5	215	150,0
SB5156	12x1,0	11,5	230	180,0
SB5157	14x1,0	12,2	260	197,0
SB5158	16x1,0	12,8	290	210,0
SB5159	18x1,0	13,6	330	250,0
SB5160	19x1,0	13,6	335	260,0
SB5161	21x1,0	14,3	365	297,0
SB5162	25x1,0	16,5	455	335,0
SB5163	27x1,0	16,5	465	400,0
SB5164	30x1,0	17,0	505	440,0
SB5165	34x1,0	18,4	590	485,0
SB5166	37x1,0	18,4	610	495,0
SB5167	40x1,0	19,1	655	510,0
SB5168	42x1,0	20,5	700	530,0
SB5169	50x1,0	21,6	815	600,0
SB5170	56x1,0	22,2	885	661,0
SB5171	61x1,0	22,8	950	700,0
SB5172	2x1,5	7,1	88	62,0
SB5173	3x1,5	7,5	99	79,0
SB5174	4x1,5	8,4	122	96,0
SB5175	5x1,5	9,5	156	120,0
SB5176	6x1,5	10,2	182	130,0
SB5177	7x1,5	10,2	192	145,0
SB5178	8x1,5	11,0	220	173,0
SB5179	10x1,5	13,3	290	193,0
SB5180	12x1,5	13,3	310	243,0
SB5181	14x1,5	14,1	355	276,0
SB5182	16x1,5	14,9	410	310,0
SB5183	18x1,5	16,0	455	352,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5184	19x1,5	16,0	465	367,0
SB5185	21x1,5	16,8	515	393,0
SB5186	25x1,5	19,1	620	464,0
SB5187	27x1,5	19,1	640	493,0
SB5188	30x1,5	19,8	700	540,0
SB5189	34x1,5	21,4	810	608,0
SB5190	37x1,5	21,4	840	651,0
SB5191	40x1,5	22,2	910	700,0
SB5192	42x1,5	23,9	970	740,0
SB5193	50x1,5	25,3	1140	862,0
SB5194	56x1,5	26,1	1240	955,0
SB5195	61x1,5	26,8	1330	1030,0
SB5196	2x2,5	8,4	112	90,0
SB5197	3x2,5	9,3	144	117,0
SB5198	4x2,5	10,1	180	147,0
SB5199	5x2,5	11,0	216	176,0
SB5200	6x2,5	12,1	265	206,0
SB5201	7x2,5	12,1	280	230,0
SB5202	10x2,5	16,2	430	326,0
SB5203	12x2,5	16,2	465	374,0
SB5204	14x2,5	17,0	525	427,0
SB5205	16x2,5	17,9	590	481,0
SB5206	18x2,5	19,0	665	536,0
SB5207	21x2,5	19,9	750	614,0
SB5208	25x2,5	22,7	910	728,0
SB5209	30x2,5	23,5	1030	853,0
SB5210	34x2,5	25,7	1210	960,0
SB5211	37x2,5	25,7	1260	1032,0
SB5212	42x2,5	28,9	1470	1216,0
SB5213	50x2,5	30,2	1700	1418,0
SB5214	2x4,0	10,3	170	128,0
SB5215	3x4,0	10,9	200	171,0
SB5216	4x4,0	12,1	270	216,0
SB5217	5x4,0	13,2	325	262,0
SB5218	7x4,0	14,5	425	346,0
SB5219	10x4,0	19,5	645	491,0
SB5220	12x4,0	19,5	705	568,0

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.

kable parowane

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5222	2x2x0,5	7,7	80	52,0
SB5223	3x2x0,5	9,2	105	70,0
SB5224	4x2x0,5	9,9	125	91,0
SB5225	5x2x0,5	10,6	155	105,0
SB5226	6x2x0,5	11,0	165	122,0
SB5227	7x2x0,5	12,4	195	139,0
SB5228	8x2x0,5	12,9	210	151,0
SB5229	10x2x0,5	14,0	255	171,0
SB5230	12x2x0,5	14,9	290	198,0
SB5231	14x2x0,5	16,1	340	208,0
SB5232	16x2x0,5	17,2	385	241,0
SB5233	18x2x0,5	17,9	415	279,0
SB5234	20x2x0,5	18,6	455	300,0
SB5235	24x2x0,5	19,1	515	325,0
SB5236	2x2x0,75	8,6	102	58,0
SB5237	3x2x0,75	10,0	126	85,0
SB5238	4x2x0,75	10,7	152	110,0
SB5239	5x2x0,75	11,7	192	128,0
SB5240	6x2x0,75	12,1	205	148,0
SB5241	7x2x0,75	13,7	245	168,0
SB5242	8x2x0,75	14,3	270	182,0
SB5243	10x2x0,75	15,2	315	220,0
SB5244	12x2x0,75	16,6	375	260,0
SB5245	14x2x0,75	17,6	425	290,0
SB5246	16x2x0,75	19,0	490	319,0
SB5247	18x2x0,75	19,7	530	345,0
SB5248	20x2x0,75	20,3	570	368,0
SB5249	24x2x0,75	20,9	655	404,0
SB5250	2x2x1,0	9,5	126	82,0
SB5251	3x2x1,0	10,5	146	105,0
SB5252	4x2x1,0	11,6	182	130,0
SB5253	5x2x1,0	12,4	225	160,0
SB5254	6x2x1,0	12,8	240	185,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5255	7x2x1,0	14,5	285	220
SB5256	8x2x1,0	15,1	315	237
SB5257	10x2x1,0	16,6	385	280
SB5258	12x2x1,0	17,6	445	325
SB5259	14x2x1,0	18,9	510	389
SB5260	16x2x1,0	20,1	580	420
SB5261	18x2x1,0	21,0	625	462
SB5262	20x2x1,0	21,8	690	492
SB5263	24x2x1,0	22,4	790	541
SB5264	2x2x1,5	10,7	162	106
SB5265	3x2x1,5	12,2	196	133
SB5266	4x2x1,5	13,2	240	157
SB5267	5x2x1,5	14,4	300	181
SB5268	6x2x1,5	14,9	325	200
SB5269	7x2x1,5	17,0	395	230
SB5270	8x2x1,5	17,8	435	310
SB5271	10x2x1,5	19,2	525	380
SB5272	12x2x1,5	20,5	605	455
SB5273	14x2x1,5	21,9	695	507
SB5274	16x2x1,5	23,4	795	561
SB5275	18x2x1,5	24,8	885	607
SB5276	20x2x1,5	25,6	960	700
SB5277	24x2x1,5	26,3	1105	825
SB5278	2x2x2,5	12,7	230	148
SB5279	3x2x2,5	14,4	280	220
SB5280	4x2x2,5	16,1	355	295
SB5281	5x2x2,5	17,3	440	350
SB5282	6x2x2,5	17,9	480	385
SB5283	7x2x2,5	20,2	565	444
SB5284	8x2x2,5	21,1	625	483
SB5285	10x2x2,5	22,9	760	559
SB5286	12x2x2,5	24,4	880	629
SB5287	14x2x2,5	26,3	1030	709
SB5288	16x2x2,5	28,1	1175	787

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.