



Dane techniczne:

Temperatura pracy:
 Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
 Instalacje ruchome: -5°C do 80°C
Napięcie pracy: U_i/U=0,6/1kV
Próba napięciowa 50Hz: 4000V
Rezystancja izolacji: 20MΩxkm
Indukcyjność: ok 0,7mH/km
Min. promień gięcia:
 Połączenia elastyczne: 10xØ
 Ułożenie na stałe: 5xØ

Budowa:

Żyły: linka miedziana giętka klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
Izolacja żył: specjalny PVC
Kolory izolacji: żyły czarne numerowane.
Ośrodek: żyły skręcone równoległe lub pary skręcone równoległe
Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej) samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1)
Kolor powłoki: niebieski

Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze i zasilające, przeznaczone do pracy w obwodach iskrobezpiecznych. Nadają się do instalowania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Materiały izolacyjne oraz konstrukcja żył zastosowane w kablu IB-BIT 1000® pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewniają wysoką trwałość wykonanego połączenia. Kable nadają się do układania bezpośrednio w ziemi. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB0000	2x0,5	8,0	82	9,6
IB0001	3x0,5	8,4	92	14,4
IB0002	4x0,5	9,0	108	19,2
IB0003	5x0,5	9,7	124	24,0
IB0004	6x0,5	10,4	144	28,8
IB0005	7x0,5	10,4	146	33,6
IB0006	8x0,5	11,3	170	38,4
IB0007	10x0,5	13,1	220	48,0
IB0008	12x0,5	13,1	225	57,6
IB0009	14x0,5	13,7	250	67,2
IB0010	16x0,5	14,4	275	76,8
IB0011	18x0,5	15,1	305	86,4
IB0012	21x0,5	15,8	335	100,8
IB0013	25x0,5	17,8	405	120,0
IB0014	30x0,5	18,4	445	144,0
IB0015	32x0,5	19,1	480	153,6
IB0016	2x0,75	8,4	92	14,4
IB0017	3x0,75	8,8	106	21,6
IB0018	4x0,75	9,5	126	28,8
IB0019	5x0,75	10,2	146	36,0
IB0020	6x0,75	11,0	166	43,2
IB0021	7x0,75	11,0	172	50,4
IB0022	8x0,75	12,0	200	57,6
IB0023	10x0,75	13,9	255	72,0
IB0024	12x0,75	13,9	265	86,4
IB0025	14x0,75	14,6	295	100,8
IB0026	16x0,75	15,3	330	115,2
IB0027	18x0,75	16,1	365	129,6
IB0028	21x0,75	16,9	405	151,2
IB0029	25x0,75	19,0	485	180,0
IB0030	30x0,75	19,7	540	216,0
IB0146	32x0,75	20,4	585	230,4

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB0036	2x1,0	8,7	102	19,2
IB0037	3x1,0	9,2	118	28,8
IB0038	4x1,0	9,9	140	38,4
IB0039	5x1,0	10,6	164	48,0
IB0040	6x1,0	11,4	188	57,6
IB0041	7x1,0	11,4	196	67,2
IB0042	8x1,0	12,5	180	76,8
IB0043	10x1,0	14,6	290	96,0
IB0044	12x1,0	14,6	305	115,2
IB0045	14x1,0	15,2	340	134,4
IB0046	16x1,0	16,0	380	153,6
IB0047	18x1,0	16,8	420	172,8
IB0048	21x1,0	17,7	470	201,6
IB0049	25x1,0	20,0	565	240,0
IB0050	30x1,0	20,7	625	288,0
IB0147	32x1,0	21,4	675	307,2
IB0148	34x1,0	22,4	735	326,4
IB0056	2x1,5	9,5	124	28,8
IB0057	3x1,5	10,0	146	43,2
IB0058	4x1,5	10,9	174	57,6
IB0059	5x1,5	11,7	205	72,0
IB0060	6x1,5	12,6	240	86,4
IB0061	7x1,5	12,6	250	100,8
IB0062	8x1,5	13,9	290	115,2
IB0063	10x1,5	16,2	370	144,0
IB0064	12x1,5	16,2	390	172,8
IB0065	14x1,5	17,0	440	201,6
IB0066	16x1,5	17,9	495	230,4
IB0067	18x1,5	18,8	545	259,2
IB0068	21x1,5	19,8	615	302,4
IB0069	25x1,5	22,6	750	360,0
IB0070	30x1,5	23,4	840	432,0

IB-BIT 1000[®]

Giętkie kable sterownicze do obwodów iskrobezpiecznych, 0,6/1kV

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB0149	32x1,5	24,3	905	460,8
IB0071	34x1,5	25,2	970	489,6
IB0076	2x2,5	10,6	162	48,0
IB0077	3x2,5	11,2	192	72,0
IB0078	4x2,5	12,2	235	96,0
IB0079	5x2,5	13,2	280	120,0
IB0081	7x2,5	14,3	340	168,0
IB0082	8x2,5	15,8	400	192,0
IB0083	10x2,5	18,5	510	240,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB0084	12x2,5	18,5	540	288,0
IB0085	14x2,5	19,4	610	336,0
IB0086	16x2,5	20,5	685	384,0
IB0087	18x2,5	21,6	765	432,0
IB0088	21x2,5	22,9	870	504,0
IB0089	25x2,5	26,2	1070	600,0
IB0090	30x2,5	27,1	1200	720,0
IB0150	32x2,5	28,2	1290	768,0
IB0151	34x2,5	29,5	1400	816,0

Zakłady Kable 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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB0200	2x2x0,5	10,9	130	19,2
IB0201	3x2x0,5	12,0	142	28,8
IB0202	4x2x0,5	13,0	168	38,4
IB0203	5x2x0,5	13,9	210	48,0
IB0204	6x2x0,5	14,4	220	57,6
IB0205	7x2x0,5	16,0	255	67,2
IB0206	8x2x0,5	16,7	280	76,8
IB0207	10x2x0,5	17,9	325	96,0
IB0208	12x2x0,5	19,1	375	115,2
IB0209	14x2x0,5	20,3	425	134,4
IB0210	16x2x0,5	21,7	490	153,6
IB0211	18x2x0,5	22,8	530	172,8
IB0212	20x2x0,5	23,5	580	192,0
IB0213	24x2x0,5	24,2	660	230,4
IB0214	2x2x0,75	11,5	146	28,8
IB0215	3x2x0,75	12,8	164	43,2
IB0216	4x2x0,75	13,8	198	57,6
IB0217	5x2x0,75	14,8	245	72,0
IB0218	6x2x0,75	15,3	260	86,4
IB0219	7x2x0,75	17,1	300	100,8
IB0220	8x2x0,75	17,9	330	115,2
IB0221	10x2x0,75	19,2	390	144,0
IB0222	12x2x0,75	20,4	455	172,8
IB0223	14x2x0,75	21,7	515	201,6
IB0224	16x2x0,75	23,4	600	230,4
IB0225	18x2x0,75	24,5	645	259,2
IB0226	20x2x0,75	25,4	715	288,0
IB0227	24x2x0,75	26,2	820	345,6
IB0228	2x2x1,0	12,0	164	38,4
IB0229	3x2x1,0	13,3	184	57,6
IB0230	4x2x1,0	14,4	225	76,8
IB0231	5x2x1,0	15,5	280	96,0
IB0232	6x2x1,0	16,0	300	115,2

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB0233	7x2x1,0	17,9	345	134,4
IB0234	8x2x1,0	18,7	380	153,6
IB0235	10x2x1,0	20,1	450	192,0
IB0236	12x2x1,0	21,4	520	230,4
IB0237	14x2x1,0	23,0	605	268,8
IB0238	16x2x1,0	24,6	695	307,2
IB0239	18x2x1,0	25,9	760	345,6
IB0240	20x2x1,0	26,7	830	384,0
IB0241	24x2x1,0	27,5	955	460,8
IB0242	2x2x1,5	13,3	205	57,6
IB0243	3x2x1,5	14,8	230	86,4
IB0244	4x2x1,5	16,1	285	115,2
IB0245	5x2x1,5	17,3	360	144,0
IB0246	6x2x1,5	17,9	380	172,8
IB0247	7x2x1,5	20,1	440	201,6
IB0248	8x2x1,5	21,0	490	230,4
IB0249	10x2x1,5	22,8	595	288,0
IB0250	12x2x1,5	24,3	695	345,6
IB0251	14x2x1,5	26,1	805	403,2
IB0252	16x2x1,5	27,9	925	460,8
IB0253	18x2x1,5	29,4	1010	518,4
IB0254	20x2x1,5	30,3	1110	576,0
IB0255	24x2x1,5	31,4	1300	691,2
IB0256	2x2x2,5	15,0	270	96,0
IB0257	3x2x2,5	16,9	310	144,0
IB0258	4x2x2,5	18,3	385	192,0
IB0259	5x2x2,5	19,8	490	240,0
IB0260	6x2x2,5	20,5	525	288,0
IB0261	7x2x2,5	23,3	620	336,0
IB0262	8x2x2,5	24,4	690	384,0
IB0263	10x2x2,5	26,4	840	480,0
IB0264	12x2x2,5	28,0	995	576,0
IB0265	14x2x2,5	30,2	1135	672,0
IB0266	16x2x2,5	32,6	1330	768,0

Zakłady Kable BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
 Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach żył lub innej liczbie żył

Parametry elektryczne IB-BIT 1000

Przekrój żyły mm ²	Max. rezystancja w temp. 20°C [Ω/km]	Pojemność między żyłami przy 1kHz [nF/km]
0,5	36,0	100
0,75	24,5	110
1	18,1	120
1,5	12,1	130
2,5	7,41	140

Parametry elektryczne - kable parowane IB-BIT 1000

Przekrój żyły mm ²	Max. rezystancja pętli żył w temp. 20°C [Ω/km]	Pojemność między żyłami przy 1kHz [nF/km]
0,5	72,0	100
0,75	49,0	110
1	36,2	120
1,5	24,2	130
2,5	14,82	140