



Dane techniczne:

Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacja ruchome: -5°C do 80°C
Napięcie pracy: U_i/U=0,6/1kV
Próba napięciowa 50Hz: 4000V
Rezystancja izolacji: 20MQxkm
Indukcyjność ok.: 0,7mH/km
Min. promień gięcia:
Połączenia elastyczne: 12xØ
Ułożenie na stałe: 6xØ

Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze i zasilające, przeznaczone do pracy w obwodach iskrobezpiecznych. Nadają się do instalowania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Wspólny ekran w postaci opłotu z drutów miedzianych zapewnia dobrą ochronę przed zewnętrznym polem elektromagnetycznym (łumiennosc ekranu około 50dB). Materiały izolacyjne oraz konstrukcja żył zastosowane w kablu IB-BiT 1000°C pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewniają wysoka trwałość wykonanego połączenia. Kable nadają się do układania bezpośrednio w ziemi. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
Izolacja: specjalny PVC
Oznaczenie żył: żyły czarne, numerowane
Osrodek: żyły skręcone równolegle lub pary skręcone równolegle
Ekran: opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%
Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (EN 60811-404), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg 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), odporny na UV
Kolor powłoki: niebieski

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB1750	2x0,5	8,6	99	35,0	IB1782	18x0,75	16,7	400	217,0
IB1751	3x0,5	9,0	108	42,0	IB1783	19x0,75	16,7	405	224,0
IB1752	4x0,5	9,6	126	46,0	IB1784	21x0,75	17,5	440	244,0
IB1753	5x0,5	10,3	144	55,0	IB1785	25x0,75	19,6	525	286,0
IB1754	6x0,5	11,0	165	63,0	IB1786	30x0,75	20,3	585	326,0
IB1755	7x0,5	11,0	168	68,0	IB1787	34x0,75	21,8	670	345,0
IB1756	8x0,5	11,9	192	81,0	IB1788	37x0,75	21,8	690	360,0
IB1757	10x0,5	13,7	245	94,0	IB1789	42x0,75	24,5	805	421,0
IB1758	12x0,5	13,7	250	108,0	IB1790	52x0,75	25,8	940	490,0
IB1759	14x0,5	14,3	275	116,0	IB1791	61x0,75	27,3	1075	550,0
IB1760	16x0,5	15,0	305	128,0	IB1792	2x1,0	9,3	120	50,0
IB1761	18x0,5	15,7	335	145,0	IB1793	3x1,0	9,8	132	60,0
IB1762	19x0,5	15,7	340	160,0	IB1794	4x1,0	10,5	156	70,0
IB1763	21x0,5	16,4	370	180,0	IB1795	5x1,0	11,2	182	87,0
IB1764	25x0,5	18,4	445	234,0	IB1796	6x1,0	12,0	210	95,0
IB1765	30x0,5	19,0	485	270,0	IB1797	7x1,0	12,0	220	110,0
IB1766	34x0,5	20,4	560	301,0	IB1798	8x1,0	13,1	250	125,0
IB1767	37x0,5	20,4	570	315,0	IB1799	10x1,0	15,2	315	150,0
IB1768	42x0,5	22,9	670	359,0	IB1800	12x1,0	15,2	330	180,0
IB1769	52x0,5	23,9	765	425,0	IB1801	14x1,0	15,8	365	197,0
IB1770	61x0,5	25,5	880	471,0	IB1802	16x1,0	16,6	410	210,0
IB1771	2x0,75	9,0	110	40,0	IB1803	18x1,0	17,4	455	250,0
IB1772	3x0,75	9,4	122	49,0	IB1804	19x1,0	17,4	460	260,0
IB1773	4x0,75	10,1	142	59,0	IB1805	21x1,0	18,3	505	297,0
IB1774	5x0,75	10,8	164	70,0	IB1806	25x1,0	20,6	605	335,0
IB1775	6x0,75	11,6	188	80,0	IB1807	30x1,0	21,3	670	440,0
IB1776	7x0,75	11,6	194	90,0	IB1808	34x1,0	23,0	785	485,0
IB1777	8x0,75	12,6	225	110,0	IB1809	37x1,0	23,0	805	495,0
IB1778	10x0,75	14,5	280	138,0	IB1810	42x1,0	25,9	940	530,0
IB1779	12x0,75	14,5	290	142,0	IB1811	52x1,0	27,0	1090	620,0
IB1780	14x0,75	15,2	325	179,0	IB1812	61x1,0	28,8	1255	700,0
IB1781	16x0,75	15,9	360	197,0					

IB-BiT 1000[®]C

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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB1813	2x1,5	10,1	140	62,0
IB1814	3x1,5	10,6	158	79,0
IB1815	4x1,5	11,5	190	96,0
IB1816	5x1,5	12,3	230	120,0
IB1817	6x1,5	13,2	265	130,0
IB1818	7x1,5	13,2	275	145,0
IB1819	8x1,5	14,5	315	173,0
IB1820	10x1,5	16,8	395	193,0
IB1821	12x1,5	16,8	415	243,0
IB1822	14x1,5	17,6	470	276,0
IB1823	16x1,5	18,5	525	310,0
IB1824	18x1,5	19,4	580	352,0
IB1825	19x1,5	19,4	595	367,0
IB1826	21x1,5	20,4	650	393,0
IB1827	25x1,5	23,2	790	464,0
IB1828	30x1,5	24,0	885	540,0
IB1829	34x1,5	26,0	1035	608,0
IB1830	37x1,5	26,0	1065	651,0
IB1831	42x1,5	29,3	1240	740,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB1832	52x1,5	30,8	1470	882,0
IB1833	61x1,5	32,8	1695	1030,0
IB1834	2x2,5	11,2	174	90,0
IB1835	3x2,5	11,8	200	117,0
IB1836	4x2,5	12,8	250	147,0
IB1837	5x2,5	13,8	295	176,0
IB1838	6x2,5	14,9	345	206,0
IB1839	7x2,5	14,9	360	230,0
IB1840	10x2,5	19,1	535	326,0
IB1841	12x2,5	19,1	565	374,0
IB1842	14x2,5	20,0	635	427,0
IB1843	16x2,5	21,1	720	481,0
IB1844	18x2,5	22,4	810	536,0
IB1845	21x2,5	23,5	910	614,0
IB1846	25x2,5	26,8	1105	728,0
IB1847	30x2,5	27,7	1240	853,0
IB1848	34x2,5	30,3	1480	960,0
IB1849	37x2,5	30,3	1525	1032,0
IB1850	42x2,5	33,9	1775	1216,0
IB1851	52x2,5	35,8	2090	1438,0

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

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable o innych kolorach izolacji żyły lub innych przekrojach żyły

Parametry elektryczne IB-BiT[®]1000 C

Przekrój żyły mm ²	Max. rezystancja w temp. 20°C [Ω/km]	Pojemność między żyłami przy 1kHz [nF/km]
0,5	36,0	160
0,75	24,5	170
1	18,1	180
1,5	12,1	180
2,5	7,41	200

IB-BiT 1000[®]C

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

Kable do obwodów iskrobezpiecznych 300/500V

kable parowane IB-BiT 1000°C

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB0900	2x2x0,5	11,5	165	52,0	IB0933	7x2x1,0	18,5	400	220,0
IB0901	3x2x0,5	12,6	180	70,0	IB0934	8x2x1,0	19,3	440	237,0
IB0902	4x2x0,5	13,6	210	91,0	IB0935	10x2x1,0	20,7	515	280,0
IB0903	5x2x0,5	14,5	250	105,0	IB0936	12x2x1,0	22,0	590	325,0
IB0904	6x2x0,5	15,0	265	122,0	IB0937	14x2x1,0	23,6	675	389,0
IB0905	7x2x0,5	16,6	305	139,0	IB0938	16x2x1,0	25,4	785	420,0
IB0906	8x2x0,5	17,3	330	151,0	IB0939	18x2x1,0	26,5	840	462,0
IB0907	10x2x0,5	18,5	385	171,0	IB0940	20x2x1,0	27,3	915	492,0
IB0908	12x2x0,5	19,7	435	198,0	IB0941	24x2x1,0	28,3	1060	541,0
IB0909	14x2x0,5	20,9	490	208,0	IB0942	2x2x1,5	13,9	245	106,0
IB0910	16x2x0,5	22,5	565	241,0	IB0943	3x2x1,5	15,4	275	133,0
IB0911	18x2x0,5	23,4	605	279,0	IB0944	4x2x1,5	16,7	335	157,0
IB0912	20x2x0,5	24,1	650	300,0	IB0945	5x2x1,5	17,9	410	181,0
IB0913	24x2x0,5	24,8	740	325,0	IB0946	6x2x1,5	18,5	440	200,0
IB0914	2x2x0,75	12,1	180	58,0	IB0947	7x2x1,5	20,7	505	230,0
IB0915	3x2x0,75	13,4	205	85,0	IB0948	8x2x1,5	21,6	555	310,0
IB0916	4x2x0,75	14,4	240	110,0	IB0949	10x2x1,5	23,4	670	380,0
IB0917	5x2x0,75	15,4	290	128,0	IB0950	12x2x1,5	24,9	770	455,0
IB0918	6x2x0,75	15,9	310	148,0	IB0951	14x2x1,5	26,7	885	507,0
IB0919	7x2x0,75	17,7	355	168,0	IB0952	16x2x1,5	28,7	1030	561,0
IB0920	8x2x0,75	18,5	390	182,0	IB0953	18x2x1,5	30,2	1130	607,0
IB0921	10x2x0,75	19,8	450	220,0	IB0954	20x2x1,5	31,3	1240	700,0
IB0922	12x2x0,75	21,0	515	260,0	IB0955	24x2x1,5	32,2	1420	825,0
IB0923	14x2x0,75	22,5	595	290,0	IB0956	2x2x2,5	15,6	315	148,0
IB0924	16x2x0,75	24,0	675	319,0	IB0957	3x2x2,5	17,5	360	220,0
IB0925	18x2x0,75	25,3	735	345,0	IB0958	4x2x2,5	18,9	440	295,0
IB0926	20x2x0,75	26,0	795	368,0	IB0959	5x2x2,5	20,4	550	350,0
IB0927	24x2x0,75	26,8	905	404,0	IB0960	6x2x2,5	21,1	590	385,0
IB0928	2x2x1,0	12,6	200	82,0	IB0961	7x2x2,5	23,9	690	444,0
IB0929	3x2x1,0	13,9	225	105,0	IB0962	8x2x2,5	25,0	765	483,0
IB0930	4x2x1,0	15,0	270	130,0	IB0963	10x2x2,5	27,0	925	559,0
IB0931	5x2x1,0	16,1	330	160,0	IB0964	12x2x2,5	29,0	1085	629,0
IB0932	6x2x1,0	16,6	345	185,0	IB0965	14x2x2,5	31,0	1260	709,0
					IB0966	16x2x2,5	33,4	1460	787,0

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable o innych kolorach izolacji żyły lub innych przekrojach żyły

Parametry elektryczne - kable parowane IB-BiT 1000°C

Przekrój żyły mm ²	Max. rezystancja w temp. 20°C [Ω/km]	Pojemność między żyłami przy 1kHz [nF/km]
0,5	72,0	130
0,75	49,0	140
1	36,2	150
1,5	24,2	150
2,5	14,82	170