



IB-BiT 1000[®]C



RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011



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



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnątrz



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24



uniepalniająca powłoka



wysoka giętkość



wysoka olejoodporność
EN 60811-404



odporność na węglowodory



EMC



odporność UV

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: $U_i/U=0,6/1$ kV

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Rezystancja izolacji: 20MQxkm

Indukcyjność ok.: 0,7mH/km

Parametry mechaniczne:

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 bardzo dobrą ochronę przed zewnętrznym polem elektromagnetycznym (tłumienność ekranu około 50dB). Materiały izolacyjne oraz konstrukcja żył zastosowane w kablu IB-BiT 1000°C 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	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IB1750	2x0,5	8,6	99
IB1751	3x0,5	9,0	108
IB1752	4x0,5	9,6	126
IB1753	5x0,5	10,3	144
IB1754	6x0,5	11,0	165
IB1755	7x0,5	11,0	168
IB1756	8x0,5	11,9	192
IB1757	10x0,5	13,7	245
IB1758	12x0,5	13,7	250
IB1759	14x0,5	14,3	275
IB1760	16x0,5	15,0	305
IB1761	18x0,5	15,7	335
IB1762	19x0,5	15,7	340
IB1763	21x0,5	16,4	370
IB1764	25x0,5	18,4	445
IB1765	30x0,5	19,0	485
IB1766	34x0,5	20,4	560
IB1767	37x0,5	20,4	570
IB1768	42x0,5	22,9	670
IB1769	52x0,5	23,9	765
IB1770	61x0,5	25,5	880
IB1771	2x0,75	9,0	110
IB1772	3x0,75	9,4	122

Budowa:

Żyły:

żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja:

specjalny PVC

Oznaczenie żył:

żyły czarne, numerowane

Ośrodek:

żyły skrócone równolegle lub pary skrócone równoległe opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%

Powłoka:

specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat.C), odporny na UV, olejoodporność O3 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli) niebieski

Kolor powłoki:

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IB1773	4x0,75	10,1	142
IB1774	5x0,75	10,8	164
IB1775	6x0,75	11,6	188
IB1776	7x0,75	11,6	194
IB1777	8x0,75	12,6	225
IB1778	10x0,75	14,5	280
IB1779	12x0,75	14,5	290
IB1780	14x0,75	15,2	325
IB1781	16x0,75	15,9	360
IB1782	18x0,75	16,7	400
IB1783	19x0,75	16,7	405
IB1784	21x0,75	17,5	440
IB1785	25x0,75	19,6	525
IB1786	30x0,75	20,3	585
IB1787	34x0,75	21,8	670
IB1788	37x0,75	21,8	690
IB1789	42x0,75	24,5	805
IB1790	52x0,75	25,8	940
IB1791	61x0,75	27,3	1075
IB1792	2x1,0	9,3	120
IB1793	3x1,0	9,8	132
IB1794	4x1,0	10,5	156
IB1795	5x1,0	11,2	182

IB-BiT 1000® C

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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IB1796	6x1,0	12,0	210
IB1797	7x1,0	12,0	220
IB1798	8x1,0	13,1	250
IB1799	10x1,0	15,2	315
IB1800	12x1,0	15,2	330
IB1801	14x1,0	15,8	365
IB1802	16x1,0	16,6	410
IB1803	18x1,0	17,4	455
IB1804	19x1,0	17,4	460
IB1805	21x1,0	18,3	505
IB1806	25x1,0	20,6	605
IB1807	30x1,0	21,3	670
IB1808	34x1,0	23,0	785
IB1809	37x1,0	23,0	805
IB1810	42x1,0	25,9	940
IB1811	52x1,0	27,0	1090
IB1812	61x1,0	28,8	1255
IB1813	2x1,5	10,1	140
IB1814	3x1,5	10,6	158
IB1815	4x1,5	11,5	190
IB1816	5x1,5	12,3	230
IB1817	6x1,5	13,2	265
IB1818	7x1,5	13,2	275
IB1819	8x1,5	14,5	315
IB1820	10x1,5	16,8	395
IB1821	12x1,5	16,8	415
IB1822	14x1,5	17,6	470
IB1823	16x1,5	18,5	525

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IB1824	18x1,5	19,4	580
IB1825	19x1,5	19,4	595
IB1826	21x1,5	20,4	650
IB1827	25x1,5	23,2	790
IB1828	30x1,5	24,0	885
IB1829	34x1,5	26,0	1035
IB1830	37x1,5	26,0	1065
IB1831	42x1,5	29,3	1240
IB1832	52x1,5	30,8	1470
IB1833	61x1,5	32,8	1695
IB1834	2x2,5	11,2	174
IB1835	3x2,5	11,8	200
IB1836	4x2,5	12,8	250
IB1837	5x2,5	13,8	295
IB1838	6x2,5	14,9	345
IB1839	7x2,5	14,9	360
IB1840	10x2,5	19,1	535
IB1841	12x2,5	19,1	565
IB1842	14x2,5	20,0	635
IB1843	16x2,5	21,1	720
IB1844	18x2,5	22,4	810
IB1845	21x2,5	23,5	910
IB1846	25x2,5	26,8	1105
IB1847	30x2,5	27,7	1240
IB1848	34x2,5	30,3	1480
IB1849	37x2,5	30,3	1525
IB1850	42x2,5	33,9	1775
IB1851	52x2,5	35,8	2090

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	39,0	160
0,75	26,0	170
1	19,5	180
1,5	13,3	180
2,5	7,98	200

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

IB-BiT 1000®C

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

kable parowane IB-BiT 1000°C

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IB0900	2x2x0,5	11,5	165
IB0901	3x2x0,5	12,6	180
IB0902	4x2x0,5	13,6	210
IB0903	5x2x0,5	14,5	250
IB0904	6x2x0,5	15,0	265
IB0905	7x2x0,5	16,6	305
IB0906	8x2x0,5	17,3	330
IB0907	10x2x0,5	18,5	385
IB0908	12x2x0,5	19,7	435
IB0909	14x2x0,5	20,9	490
IB0910	16x2x0,5	22,5	565
IB0911	18x2x0,5	23,4	605
IB0912	20x2x0,5	24,1	650
IB0913	24x2x0,5	24,8	740
IB0914	2x2x0,75	12,1	180
IB0915	3x2x0,75	13,4	205
IB0916	4x2x0,75	14,4	240
IB0917	5x2x0,75	15,4	290
IB0918	6x2x0,75	15,9	310
IB0919	7x2x0,75	17,7	355
IB0920	8x2x0,75	18,5	390
IB0921	10x2x0,75	19,8	450
IB0922	12x2x0,75	21,0	515
IB0923	14x2x0,75	22,5	595
IB0924	16x2x0,75	24,0	675
IB0925	18x2x0,75	25,3	735
IB0926	20x2x0,75	26,0	795
IB0927	24x2x0,75	26,8	905
IB0928	2x2x1,0	12,6	200
IB0929	3x2x1,0	13,9	225
IB0930	4x2x1,0	15,0	270
IB0931	5x2x1,0	16,1	330
IB0932	6x2x1,0	16,6	345

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IB0933	7x2x1,0	18,5	400
IB0934	8x2x1,0	19,3	440
IB0935	10x2x1,0	20,7	515
IB0936	12x2x1,0	22,0	590
IB0937	14x2x1,0	23,6	675
IB0938	16x2x1,0	25,4	785
IB0939	18x2x1,0	26,5	840
IB0940	20x2x1,0	27,3	915
IB0941	24x2x1,0	28,3	1060
IB0942	2x2x1,5	13,9	245
IB0943	3x2x1,5	15,4	275
IB0944	4x2x1,5	16,7	335
IB0945	5x2x1,5	17,9	410
IB0946	6x2x1,5	18,5	440
IB0947	7x2x1,5	20,7	505
IB0948	8x2x1,5	21,6	555
IB0949	10x2x1,5	23,4	670
IB0950	12x2x1,5	24,9	770
IB0951	14x2x1,5	26,7	885
IB0952	16x2x1,5	28,7	1030
IB0953	18x2x1,5	30,2	1130
IB0954	20x2x1,5	31,3	1240
IB0955	24x2x1,5	32,2	1420
IB0956	2x2x2,5	15,6	315
IB0957	3x2x2,5	17,5	360
IB0958	4x2x2,5	18,9	440
IB0959	5x2x2,5	20,4	550
IB0960	6x2x2,5	21,1	590
IB0961	7x2x2,5	23,9	690
IB0962	8x2x2,5	25,0	765
IB0963	10x2x2,5	27,0	925
IB0964	12x2x2,5	29,0	1085
IB0965	14x2x2,5	31,0	1260
IB0966	16x2x2,5	33,4	1460

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	39,0	130
0,75	26,0	140
1	19,5	150
1,5	13,3	150
2,5	7,98	170

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