



IB-BiT 1000®CY



RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011

24 m-ce

gwarancji

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



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



zastosowanie
zewnątrzne



układanie w ziemi



wysoka giętkość



EN 60332-1-2



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



niepalnioma
powłoka



odporność UV



wysoka
olejoodporność
EN 60811-4-04



EMC



odporność na
węglowodory

Dane techniczne:

Ekranowany, giętki kabel sterowniczy o żyłach numerowanych, o izolacji i powłoce PVC z wewnętrzną powłoką wzmacniającą

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1\text{kV}$

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Rezystancja izolacji: 20MQxkm

Indukcyjność ok.: 0,7mH/km

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 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 oraz na zewnątrz. Wspólny ekran w postaci opłotu z drutów miedzianych zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zewnętrznym polem elektromagnetycznym (tłumienność ekranu około 50dB). Przy obustronnym podłączeniu ekranu spełnia wymogi kompatybilności elektromagnetycznej (EMC). Materiały izolacyjne oraz konstrukcja żył zastosowane w kablu IB-BiT 1000®CY pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewniają wysoką trwałość wykonanego połączenia. Kabel można układać 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]
IB0700	2x0,5	9,6	136
IB2001	3x0,5	10,0	148
IB2002	4x0,5	10,6	168
IB2003	5x0,5	11,3	190
IB2004	6x0,5	12,0	216
IB2005	7x0,5	12,0	220
IB2006	8x0,5	13,1	255
IB2007	10x0,5	14,9	315
IB2008	12x0,5	14,9	320
IB2009	14x0,5	15,5	345
IB2010	16x0,5	16,4	390
IB2011	18x0,5	17,1	425
IB2012	19x0,5	17,1	425
IB2013	20x0,5	17,8	460
IB2014	21x0,5	17,8	460
IB2016	25x0,5	20,0	555
IB2018	30x0,5	20,6	600

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 skręcone równolegle

Powłoka wypełniająca:

specjalny PVC

Ekran:

opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%

Powłoka:

specjalny PVC, 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, olejoodporność O3 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)

Kolor powłoki:

niebieski

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IB2021	37x0,5	22,2	700
IB0716	2x0,75	10,0	150
IB2022	3x0,75	10,4	166
IB2023	4x0,75	11,1	190
IB2024	5x0,75	11,8	220
IB2025	6x0,75	12,6	245
IB2026	7x0,75	12,6	250
IB2027	8x0,75	13,8	290
IB2028	10x0,75	15,7	355
IB2029	12x0,75	15,7	370
IB2030	14x0,75	16,6	410
IB2031	16x0,75	17,3	450
IB2032	18x0,75	18,1	490
IB2033	19x0,75	18,1	495
IB2034	20x0,75	19,1	545
IB2035	21x0,75	19,1	550
IB2037	25x0,75	21,2	645

IB-BiT 1000®CY

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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IB0736	2x1,0	10,3	162
IB0838	3x1,0	10,8	182
IB0836	4x1,0	11,5	210
IB2051	5x1,0	12,2	240
IB0837	6x1,0	13,2	275
IB2052	7x1,0	13,2	280
IB2053	8x1,0	14,3	320
IB2054	10x1,0	16,6	405
IB2055	12x1,0	16,6	420
IB2056	14x1,0	17,2	460
IB2057	16x1,0	18,0	505
IB2058	18x1,0	18,8	555
IB2059	19x1,0	18,8	560
IB2060	20x1,0	19,9	610
IB2061	21x1,0	19,9	615
IB2063	25x1,0	22,4	750
IB0756	2x1,5	11,1	192
IB0841	3x1,5	11,6	215

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IB0840	4x1,5	12,7	260
IB2074	5x1,5	13,5	295
IB2075	6x1,5	14,4	335
IB2076	7x1,5	14,4	345
IB2077	8x1,5	15,7	395
IB2078	10x1,5	18,2	500
IB0842	12x1,5	18,2	520
IB0776	2x2,5	12,1	234
IB2097	3x2,5	12,6	270
IB2098	4x2,5	13,6	317
IB2099	5x2,5	14,8	375
IB2101	7x2,5	15,9	454
IB2103	10x2,5	19,8	622
IB2105	14x2,5	21,6	813
IB2106	16x2,5	22,9	914
IB2107	18x2,5	23,8	1008
IB2112	25x2,5	28,3	1267

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®CY

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