

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



Dane techniczne:

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

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

Napięcie pracy: U₀/U=0,6/1kV

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Indukcyjność ok.: 0,7mH/km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 12xØ

Ułożenie na stałe: 6xØ

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 równoległe lub skręcone pary skręcone równoległe

Powłoka wypełniająca: specjalny PVC

Ekran: opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ≥80%

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

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 wysoka trwałość wykonanego połączenia. Kabel można układać 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]
IB0700	2x0,5	9,6	136	37,0
IB2001	3x0,5	10,0	148	43,0
IB2002	4x0,5	10,6	168	49,0
IB2003	5x0,5	11,3	190	58,0
IB2004	6x0,5	12,0	216	66,0
IB2005	7x0,5	12,0	220	72,0
IB2006	8x0,5	13,1	255	81,0
IB2007	10x0,5	14,9	315	97,0
IB2008	12x0,5	14,9	320	110,0
IB2009	14x0,5	15,5	345	123,0
IB2010	16x0,5	16,4	390	138,0
IB2011	18x0,5	17,1	425	152,0
IB2012	19x0,5	17,1	425	158,0
IB2013	20x0,5	17,8	460	166,0
IB2014	21x0,5	17,8	460	172,0
IB2016	25x0,5	20,0	555	205,0
IB2018	30x0,5	20,6	600	232,0
IB2021	37x0,5	22,2	700	278,0
IB0716	2x0,75	10,0	150	42,0
IB2022	3x0,75	10,4	166	52,0
IB2023	4x0,75	11,1	190	63,0
IB2024	5x0,75	11,8	220	74,0
IB2025	6x0,75	12,6	245	85,0
IB2026	7x0,75	12,6	250	94,0
IB2027	8x0,75	13,8	290	107,0
IB2028	10x0,75	15,7	355	128,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB2029	12x0,75	15,7	370	147,0
IB2030	14x0,75	16,6	410	165,0
IB2031	16x0,75	17,3	450	185,0
IB2032	18x0,75	18,1	490	205,0
IB2033	19x0,75	18,1	495	213,0
IB2034	20x0,75	19,1	545	224,0
IB2035	21x0,75	19,1	550	232,0
IB2037	25x0,75	21,2	645	275,0
IB0736	2x1,0	10,3	162	49,0
IB0838	3x1,0	10,8	182	62,0
IB0836	4x1,0	11,5	210	75,0
IB2051	5x1,0	12,2	240	89,0
IB0837	6x1,0	13,2	275	103,0
IB2052	7x1,0	13,2	280	115,0
IB2053	8x1,0	14,3	320	129,0
IB2054	10x1,0	16,6	405	158,0
IB2055	12x1,0	16,6	420	181,0
IB2056	14x1,0	17,2	460	206,0
IB2057	16x1,0	18,0	505	231,0
IB2058	18x1,0	18,8	555	256,0
IB2059	19x1,0	18,8	560	268,0
IB2060	20x1,0	19,9	610	282,0
IB2061	21x1,0	19,9	615	293,0
IB2063	25x1,0	22,4	750	345,0
IB0756	2x1,5	11,1	192	62,0
IB0841	3x1,5	11,6	215	80,0

IB-BIT 1000®CY

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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB0840	4x1,5	12,7	260	99,0
IB2074	5x1,5	13,5	295	120,0
IB2075	6x1,5	14,4	335	138,0
IB2076	7x1,5	14,4	345	154,0
IB2077	8x1,5	15,7	395	175,0
IB2078	10x1,5	18,2	500	214,0
IB0842	12x1,5	18,2	520	248,0
IB0776	2x2,5	12,1	234	108,0
IB2097	3x2,5	12,6	270	145,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB2098	4x2,5	13,6	317	166,0
IB2099	5x2,5	14,8	375	221,0
IB2101	7x2,5	15,9	454	280,0
IB2103	10x2,5	19,8	622	354,0
IB2105	14x2,5	21,6	813	492,0
IB2106	16x2,5	22,9	914	542,0
IB2107	18x2,5	23,8	1008	582,0
IB2112	25x2,5	28,3	1267	738,0

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®CY

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