

IB-BiT 1100[®]Power (St) PIMF



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



Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacja ruchome: -5°C do 80°C

Max. temp. żył podczas pracy: 90°C

Max. temp. żył podczas zwarcia: 250°C

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1kV$

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Min. promień gięcia:

Połączenia elastyczne: 10x ϕ

Ułożenie na stałe: 6x ϕ

Budowa:

Żyły: linka miedziana klasy 2 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja żył: XLPE

Kolory izolacji: żyły a - czarna; żyła b - biała z nadrukiem cyfrowym

Ośrodek: żyły skręcone w pary, na każdej parze ekran elektrostatyczny - taśma poliestrowa pokryta aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca 0,5mm². Ekranowane pary skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliestrową.

Ekran: taśma poliestrowa pokryta aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca 0,5mm²

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (PN-EN 60811-404, EN 60811-404, IEC 60811-404), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1 - badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat. C - badanie na wiązce kablowej), odporny na UV

Kolor powłoki: niebieski

Zastosowanie:

Ekranowane kable sterownicze, przeznaczone do pracy w obwodach iskrobezpiecznych. Konstrukcja kabla i zastosowane materiały zapewniają dużą giętkość oraz łatwy montaż. Przeznaczone przede wszystkim do instalacji w obiektach przemysłowych, w miejscach narażonych na działanie oleju lub chłodziw przemysłowych. Nadają się do instalowania na stałe w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, do zastosowań zewnętrznych - odporne na UV i warunki atmosferyczne. Kable nadają się do układania bezpośrednio w ziemi. Kable wykonane w oparciu o normę IEC 60502-1.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB2358	2x2x0,75	12,1	175	43,2
IB2359	4x2x0,75	14,9	246	81,6
IB2360	6x2x0,75	15,9	312	120,0
IB2361	8x2x0,75	18,4	394	158,4
IB2362	12x2x0,75	21,4	534	235,2
IB2363	16x2x0,75	24,1	684	312,0
IB2364	20x2x0,75	26,1	805	388,8
IB2365	24x2x0,75	28,3	952	465,8
IB2366	2x2x1,0	12,7	194	52,8
IB2367	4x2x1,0	15,7	282	100,8
IB2368	6x2x1,0	16,8	361	148,8
IB2369	8x2x1,0	19,5	456	196,8

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB2370	12x2x1,0	22,7	626	292,8
IB2371	16x2x1,0	25,7	804	388,8
IB2372	20x2x1,0	27,9	953	484,8
IB2373	24x2x1,0	30,2	1127	580,8
IB2374	2x2x1,5	13,7	230	72,0
IB2375	4x2x1,5	17,0	334	139,2
IB2376	6x2x1,5	18,2	435	206,4
IB2377	8x2x1,5	21,2	554	273,6
IB2378	12x2x1,5	24,8	767	408,0
IB2379	16x2x1,5	28,3	1002	542,4
IB2380	20x2x1,5	30,7	1197	676,8
IB2381	24x2x1,5	33,3	1417	811,2

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

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.