

IB-BiT 1100® Power (St) TIMF



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 \emptyset
Ułożenie na stałe: 6x \emptyset

Budowa:

Żyły: linka miedziana klasy 2 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
Izolacja żył: XLPE
Kolory izolacji: żyły a - czarna; żyła b - czerwona; żyła c - biała z nadrukiem cyfrowym
Ośrodek: żyły skręcone w trójki, na każdej trójce ekran elektrostatyczny - taśma poliestrowa pokryta aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca 0,5mm². Ekranowane trójki 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 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 - 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]
IB2465	2x3x0,75	14,9	232	57,6
IB2466	4x3x0,75	17,3	326	110,4
IB2467	6x3x0,75	20,3	455	163,2
IB2468	8x3x0,75	22,2	542	216,0
IB2469	12x3x0,75	26,5	719	321,6
IB2470	16x3x0,75	29,7	932	427,2
IB2471	20x3x0,75	33,1	1165	532,8
IB2472	24x3x0,75	37,1	1358	638,4
IB2473	2x3x1,0	15,7	259	72,0
IB2474	4x3x1,0	18,3	370	139,2
IB2475	6x3x1,0	21,5	520	206,4
IB2476	8x3x1,0	23,5	622	273,6

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB2477	12x3x1,0	28,3	867	408,0
IB2478	16x3x1,0	31,7	1124	542,4
IB2479	20x3x1,0	35,4	1405	676,8
IB2480	24x3x1,0	39,7	1642	811,2
IB2481	2x3x1,5	17,0	304	100,8
IB2482	4x3x1,5	19,9	445	196,8
IB2483	6x3x1,5	23,5	635	292,8
IB2484	8x3x1,5	25,7	764	388,8
IB2485	12x3x1,5	31,3	1087	580,8
IB2486	16x3x1,5	35,0	1414	772,8
IB2487	20x3x1,5	39,1	1768	964,8
IB2488	24x3x1,5	44,0	2087	1156,8

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.