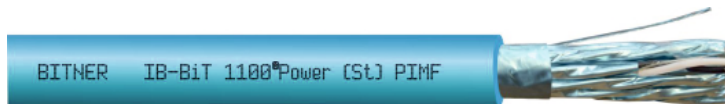




IB-BiT 1100® Power (St) PiMF



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



Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacja ruchoma: -5°C do 80°C

Max. temp. żył podczas pracy: 90°C

Max. temp. żył podczas zwarcia: 250°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1kV$

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:

Połączenia elastyczne: 10xØ

Ułożenie na stałe: 6xØ

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 elektrostacyjny - taśma poliestrowa pokryta aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca 0,5mm². Ekranowane pary skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliestrową, taśmą poliestrową pokrytą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca 0,5mm²

Ekran:

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

Powłoka:

Kolor powłoki:

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]
IB2358	2x2x0,75	12,1	175
IB2359	4x2x0,75	14,9	246
IB2360	6x2x0,75	15,9	312
IB2361	8x2x0,75	18,4	394
IB2362	12x2x0,75	21,4	534
IB2363	16x2x0,75	24,1	684
IB2364	20x2x0,75	26,1	805
IB2365	24x2x0,75	28,3	952
IB2366	2x2x1,0	12,7	194
IB2367	4x2x1,0	15,7	282
IB2368	6x2x1,0	16,8	361
IB2369	8x2x1,0	19,5	456

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

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.