



IB-BiT 1100® Power (St) TiMF

RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU

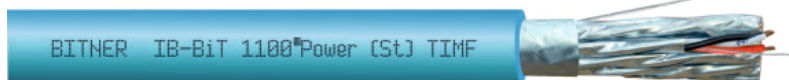
CPR

CPR 305/2011

24 m-cz

gwarancji

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

zastosowanie
w przemyślezastosowanie
wnętrznezastosowanie
zewnętrzne

układanie w ziemi



EN 60332-1-2

EN 60332-3
IEC 60332-3niepaleniowa
półtłoka

odporność UV

wysoka
olejoodporność
EN 60811-404odporność na
węglowodory

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: $U_n/U=0,6/1kV$

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 - 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. taśma poliestrowa pokryta aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca 0,5mm²

Ekran:

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

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]
IB2465	2x3x0,75	14,9	232
IB2466	4x3x0,75	17,3	326
IB2467	6x3x0,75	20,3	455
IB2468	8x3x0,75	22,2	542
IB2469	12x3x0,75	26,5	719
IB2470	16x3x0,75	29,7	932
IB2471	20x3x0,75	33,1	1165
IB2472	24x3x0,75	37,1	1358
IB2473	2x3x1,0	15,7	259
IB2474	4x3x1,0	18,3	370
IB2475	6x3x1,0	21,5	520
IB2476	8x3x1,0	23,5	622

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

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.