



IB-BiT 1100®Power C TiMF



RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011



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



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wewnętrzne



zastosowanie
zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



EN 60332-3
IEC 60332-3



niepalniona
powłoka



odporność UV



wysoka
olejoodporność
EN 60811-404



odporność na
węglowodory



EMC

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -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 elektryczne:

Min. promień gięcia:

Połączenia elastyczne: 10xØ

Ułożenie na stałe: 6xØ

Budowa:

Żyły:

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

XLPE

Izolacja żył:

Kolory izolacji:

żyły a - czarna; żyła b - czerwona; żyła c - biała
z nadrukiem cyfrowym

Ośrodek:

żyły skrócone w trójki, na każdej trójce ekran elektrostatyczny - taśma poliestrowa pokryta aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca 0,5mm². Ekranowane trójki skrócone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliestrową. opłót z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%

Ekran:

Powłoka:

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]
IB2390	2x3x0,75	15,1	272
IB2391	4x3x0,75	17,5	375
IB2392	6x3x0,75	20,7	539
IB2393	8x3x0,75	22,6	634
IB2394	12x3x0,75	26,9	833
IB2395	16x3x0,75	30,1	1064
IB2396	20x3x0,75	33,5	1310
IB2397	24x3x0,75	37,7	1543
IB2398	2x3x1,0	15,9	303
IB2399	4x3x1,0	18,5	424
IB2400	6x3x1,0	21,9	609
IB2401	8x3x1,0	23,9	723

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IB2402	12x3x1,0	28,7	989
IB2403	16x3x1,0	32,1	1262
IB2404	20x3x1,0	35,8	1560
IB2405	24x3x1,0	40,1	1816
IB2406	2x3x1,5	17,2	352
IB2407	4x3x1,5	20,3	526
IB2408	6x3x1,5	23,9	734
IB2409	8x3x1,5	26,1	875
IB2410	12x3x1,5	31,7	1225
IB2411	16x3x1,5	35,4	1568
IB2412	20x3x1,5	39,5	1942
IB2413	24x3x1,5	44,6	2308

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.