

# IB-BiT 1100<sup>®</sup> Power C PIMF



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

BITNER IB-BiT 1100<sup>®</sup> Power C PIMF



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



EN 60332-3 IEC 60332-3



niepalna powłoka



>29



olejoodporny EN 60811-404



odporność na węglowodory

## Dane techniczne:

### Temperatura pracy:

Instalacja stała: -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

Napięcie pracy:  $U_n/U_0=0,6/1kV$

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Min. promień gięcia:

Połączenia elastyczne: 10x $\varnothing$

Ułożenie na stałe: 6x $\varnothing$

## 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 poliesterowa pokryta aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca 0,5mm<sup>2</sup>. Ekranowane pary skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliesterową.

Ekran: opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia  $\geq 85\%$

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 <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IB2430	2x2x0,75	12,3	204
IB2431	4x2x0,75	15,1	286
IB2432	6x2x0,75	16,1	357
IB2433	8x2x0,75	18,6	446
IB2434	12x2x0,75	21,8	622
IB2435	16x2x0,75	24,5	785
IB2437	20x2x0,75	26,5	917
IB2438	24x2x0,75	18,7	1074
IB2439	2x2x1,0	12,9	226
IB2440	4x2x1,0	15,9	324
IB2441	6x2x1,0	17,0	408
IB2442	8x2x1,0	19,7	515
IB2443	12x2x1,0	23,1	720

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IB2444	16x2x1,0	26,1	912
IB2445	20x2x1,0	28,5	1088
IB2446	24x2x1,0	30,6	1260
IB2447	2x2x1,5	13,9	267
IB2448	4x2x1,5	17,2	383
IB2449	6x2x1,5	18,4	490
IB2450	8x2x1,5	21,6	640
IB2451	12x2x1,5	25,2	874
IB2452	16x2x1,5	28,7	1130
IB2453	20x2x1,5	31,1	1330
IB2454	24x2x1,5	33,7	1562
IB2457	6x2x2,5	20,5	658
IB2459	12x2x2,5	28,2	1175

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.