

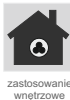
IB-BiT 1100® Power C TIMF



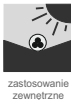
Ekranowane kable sterownicze, do obwodów iskrobezpiecznych 0,6/1kV



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



EN 60332-3 IEC 60332-3



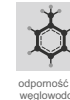
niepalniwna powłoka



odporność UV



olejoodporny EN 60811-404



odporność na węglowodory

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 \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 - czerwona; żyła c - biała z nadrukiem cyfrowym

Ośrodek: żyły skręcone w trójki, na każdej trójce ekran elektrostatyczny - taśma

poliesterowa pokryta aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca 0,5mm². Ekranowane

trójki 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 60332-1-2, 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]
IB2390	2x3x0,75	15,1	272	102,8
IB2391	4x3x0,75	17,5	375	166,6
IB2392	6x3x0,75	20,7	539	253,7
IB2393	8x3x0,75	22,6	634	316,9
IB2394	12x3x0,75	26,9	833	447,5
IB2395	16x3x0,75	30,1	1064	571,7
IB2396	20x3x0,75	33,5	1310	694,1
IB2397	24x3x0,75	37,7	1543	822,1
IB2398	2x3x1,0	15,9	303	120,6
IB2399	4x3x1,0	18,5	424	199,8
IB2400	6x3x1,0	21,9	609	303,5
IB2401	8x3x1,0	23,9	723	384,7

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IB2402	12x3x1,0	28,7	989	543,3
IB2403	16x3x1,0	32,1	1262	695,0
IB2404	20x3x1,0	35,8	1560	850,7
IB2405	24x3x1,0	40,1	1816	1007,4
IB2406	2x3x1,5	17,2	352	155,6
IB2407	4x3x1,5	20,3	526	284,6
IB2408	6x3x1,5	23,9	734	401,3
IB2409	8x3x1,5	26,1	875	511,5
IB2410	12x3x1,5	31,7	1225	732,9
IB2411	16x3x1,5	35,4	1568	943,9
IB2412	20x3x1,5	39,5	1942	1158,8
IB2413	24x3x1,5	44,6	2308	1397,8

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.