



# BiT 1100<sup>®</sup> Power (St) PiMF

## GREY

Uniepalnione i olejoodporne, ekranowane kable sterownicze, 0,6/1kV

RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU

CPR

CPR 305/2011

24 m-ce gwarancji

Kable sterownicze i sygnalizacyjne do przemysłowego petrochemicznego



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



IEC 60332-3-24 EN 60332-3-24



uniepalniona powłoka



odporność UV



wysoka olejoodporność EN 60811-404



odporność na węglowodory

## 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<sub>0</sub>/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; żyły 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, taśma poliesterowa pokryta aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca 0,5mm<sup>2</sup>

### 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)

### Powłoka:

szary

### Kolor powłoki:

## Zastosowanie:

Uniepalnione i olejoodporne kable sterownicze przeznaczone do wykonywania połączeń w obwodach sterowania i sygnalizacji. Konstrukcja kabla i zastosowanie 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).

Istnieje możliwość wykonania kabla z żyłami ocynowanymi: BiT 1100<sup>®</sup> Power (St) PiMF GREY TIN

Istnieje możliwość wykonania kabla w wersji IB (kolor kabla: niebieski): IB-BiT 1100<sup>®</sup> Power (St) PiMF

Istnieje możliwość wykonania kabla w wersji (IB) BiT 1100<sup>®</sup> Power C PiMF GREY (TIN) (OR) - z OR kolor czarny powłoki zewnętrznej

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID8855	2x2x0,75	12,1	175
ID8856	4x2x0,75	14,9	246
ID8857	6x2x0,75	15,9	312
ID8858	8x2x0,75	18,4	394
ID8859	12x2x0,75	21,4	534
ID8860	16x2x0,75	24,1	684
ID8861	20x2x0,75	26,1	805
ID8862	24x2x0,75	28,3	952
ID8863	2x2x1,0	12,7	194
ID8864	4x2x1,0	15,7	282
ID8865	6x2x1,0	16,8	361
ID8866	8x2x1,0	19,5	456

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID8867	12x2x1,0	22,7	626
ID8868	16x2x1,0	25,7	804
ID8869	20x2x1,0	27,9	953
ID8870	24x2x1,0	30,2	1127
ID8871	2x2x1,5	13,7	230
ID8872	4x2x1,5	17,0	334
ID8873	6x2x1,5	18,2	435
ID8874	8x2x1,5	21,2	554
ID8875	12x2x1,5	24,8	767
ID8876	16x2x1,5	28,3	1002
ID8877	20x2x1,5	30,7	1197
ID8878	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.