

# BiTPower DC EMC

Giętkie kable zasilające, ekranowane 1,5/1,5 (1,8) kV DC



zastosowanie  
w przemyśle



zastosowanie  
wnętrzne



zastosowanie  
zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



wysoka giętkość



odporność UV



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:

AC: U0/U=1,0/1,0kV

DC: U=1,5kV

Max. napięcie pracy DC: 1,8kV

Próba napięciowa 50 Hz: 6500 V

### Parametry mechaniczne:

#### Min. promień gięcia:

Połączenia elastyczne: 10xØ

Ułożenie na stałe: 6xØ

## Budowa:

#### Żyły:

linka miedziana giętka klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

#### Izolacja żył:

XLPE

#### Kolory izolacji:

czarna lub czerwona

#### Ekran:

ekran elektrostatyczny z taśmy metalizowanej i ekran opłotowy z drutów miedzianych ocynowanych. Całkowite

pokrycie ekranem 100%

specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

#### Powłoka:

#### Kolor powłoki:

czarny

## Zastosowanie:

Kable przeznaczone do przesyłu mocy z instalacji fotowoltaicznych. Kable polecane do pracy w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do zastosowań zewnętrznych - odporne na UV i warunki atmosferyczne. Kable nadają się do układania bezpośrednio w ziemi. 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] |
|------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------------|
| kolor izolacji: czarny | kolor izolacji: czerwony |                     |                            |                                 |
| S70465                 | S70450                   | 1x16                | 12,6                       | 292                             |
| S70466                 | S70451                   | 1x25                | 13,9                       | 375                             |
| S70467                 | S70452                   | 1x35                | 15,0                       | 484                             |
| S70468                 | S70453                   | 1x50                | 16,8                       | 645                             |
| S70469                 | S70454                   | 1x70                | 18,5                       | 845                             |
| S70470                 | S70455                   | 1x95                | 20,4                       | 1083                            |
| S70471                 | S70456                   | 1x120               | 22,0                       | 1309                            |
| S70472                 | S70457                   | 1x150               | 23,6                       | 1580                            |
| S70473                 | S70458                   | 1x185               | 25,8                       | 1897                            |
| S70474                 | S70459                   | 1x240               | 28,2                       | 2413                            |
| S70475                 | S70460                   | 1x300               | 31,9                       | 3162                            |
| S70476                 | S70461                   | 1x400               | 35,2                       | 4056                            |

Obciążalność długotrwała kabli 1-żyłowych, ułożonych pojedynczo w powietrzu lub w ziemi, pracujących w systemach prądu stałego z odległą żyłą powrotną

| Przekrój mm <sup>2</sup> | 16  | 25  | 35  | 50  | 70  | 95  | 120 | 150 | 185 | 240 | 300 | 400  |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| w powietrzu 30°C         | 131 | 177 | 217 | 265 | 336 | 415 | 485 | 557 | 646 | 774 | 900 | 1060 |
| w ziemi 20°C             | 176 | 229 | 275 | 326 | 400 | 480 | 548 | 616 | 698 | 815 | 927 | 1064 |

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia  
UWAGA: Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach

**BITNER**<sup>®</sup>