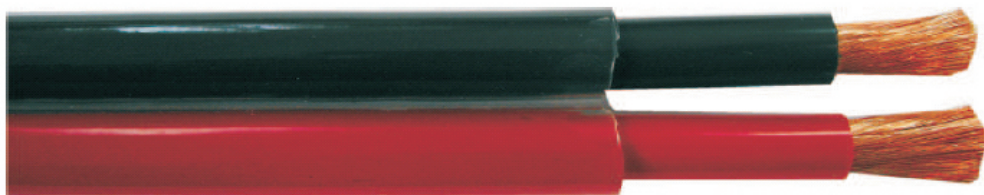


Bitflex® TWIN BATTERY CABLE

Kabel zasilający DC

RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE



Dane techniczne:

Kabel o jednej parze żył miedzianych giętkich, o izolacji TPE i powłoce transparentnej PVC.

Temperatura pracy:

-30°C do +80°C

Temperatura układania:

-5°C do +50°C

Napięcie pracy: U0/U=300/500V

Próba napięciowa: 4000 V

Minimalny promień gięcia: 6 x D

Budowa:

Żyły: linka miedziana giętka klasy 6 według EN 60228

Izolacja żył: specjalny TPE odporny na kwasy

Kolory izolacji: czarny, czerwony

Osrodek: żyły ułożone równolegle.

Powłoka: specjalny PVC olejoodporny, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1)

Kolor powłoki: transparentny

Zastosowanie:

Specjalne kable do stosowania w obwodach zasilających DC oraz w innych aplikacjach wymagających wykonania połączeń w obwodach prądu stałego. Kabel można stosować wewnątrz budynków, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz w warunkach zewnętrznych. Kabel jest uodporniony na działanie kwaśnych oparów - nadaje się do stosowania w pomieszczeniach z akumulatorami kwasowymi.



zastosowanie
wewnętrzne



zastosowanie
w przemyśle



EN 60332-1



wysoka giętkość

| n x mm ² | Max. średnica pojedynczego drutu w żyłie [mm] | Nominalna grubość izolacji [mm] | Nominalna grubość powłoki [mm] | Wymiary kabla [mm x mm] | Obliczeniowa waga kabla [kg/km] | Obciążalność długotrwała w 30°C [A] | Obciążalność dorywcza (max. 3 min.) [A] |
|---------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---|
| 2 x 2,5 | 0,16 | 0,85 | 0,85 | 5,1 x 10,6 | 108 | 33 | 68 |
| 2 x 4,0 | 0,21 | 0,85 | 0,85 | 5,7 x 11,7 | 150 | 45 | 110 |
| 2 x 6,0 | 0,21 | 0,85 | 0,85 | 6,5 x 14,0 | 197 | 58 | 150 |
| 2 x 10,0 | 0,21 | 1,05 | 0,85 | 7,2 x 14,8 | 288 | 80 | 220 |
| 2 x 16,0 | 0,21 | 1,05 | 0,85 | 8,8 x 17,2 | 415 | 107 | 300 |
| 2 x 25,0 | 0,21 | 1,05 | 1,05 | 11,2 x 23,5 | 630 | 138 | 400 |
| 2 x 35,0 | 0,21 | 1,05 | 1,05 | 12,5 x 26,3 | 800 | 171 | 500 |
| 2 x 50,0 | 0,21 | 1,05 | 1,05 | 14,3 x 30,2 | 1130 | 209 | 600 |
| 2 x 70,0 | 0,21 | 1,05 | 1,05 | 16,2 x 34,2 | 1550 | 268 | 700 |
| 2 x 95,0 | 0,21 | 1,05 | 1,05 | 18,2 x 38,2 | 2020 | 328 | 850 |

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody o innych przekrojach niż podane w tabeli.

Współczynniki poprawkowe dla obciążalności długotrwałej przy różnej wartości temperatury otoczenia

| Temp. otoczenia [°C] | do 30 | 30 do 35 | 35 do 40 | 40 do 45 | 45 do 50 | 50 do 55 | 55 do 60 | 60 do 65 |
|-------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Współczynnik poprawkowy | 1,00 | 0,94 | 0,87 | 0,79 | 0,71 | 0,61 | 0,50 | 0,35 |