BiTPower DC EMC

RoHS 2015/863/EU
LVD 2014/35/EU
CPR
CPR 305/2011
24 m-ce gwarancji
karta katalogowa

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

zastosowanie w przemyśle | zastosowanie wnętrzowe | 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 oplotowy z drutów miedzianych ocynowanych. Całkowite pokrycie ekranem 100%
Powłoka:	specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
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^2	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^2	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