



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzne



zastosowanie
zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



wysoka giętkość



odporność UV

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)

XLPE

Izolacja żył:

Kolory izolacji:

Powłoka:

czarna lub czerwona

specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający

plamienia 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			
S68415	S68400	1x16	12,0	250
S68416	S68401	1x25	13,3	330
S68417	S68402	1x35	14,4	435
S68418	S68403	1x50	16,2	588
S68419	S68404	1x70	17,9	782
S68420	S68405	1x95	19,8	1012
S68421	S68406	1x120	21,4	1232
S68422	S68407	1x150	23,0	1498
S68423	S68408	1x185	25,2	1807
S68424	S68409	1x240	27,6	2313
S68425	S68410	1x300	30,9	3007
S68426	S68411	1x400	34,4	4003

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