BiT 1000®solar PV Przewody jednożyłowe giętkie, do instalacji fotowoltaicznych

RoHS 2011/65/EU
LVD 2014/35/EU
CPR
CPR 305/2011
24 miesiące gwarancji

zastosowanie wnętrzowe | zastosowanie zewnętrzne | EN 60332-1 IEC 60332-1 | wysoka giętkość | bezhalogenowe EN 60754 | niska emisja dymów EN 61034 IEC 61034 | odporność UV | olejoodporny EN 60811-404 IEC 60811-404

Dane techniczne:

Temperatura pracy: -40°C do 90°C
Min. temperatura układania: -15°C
Max. temperatura żyły podczas pracy: 120°C
Dopuszczalna temperatura żył podczas zwarcia: 250°C
Napięcie pracy:
AC: U_0/U=1,0/1,0kV
DC: U=1,5kV
Max. napięcie pracy DC: 1,8kV
Próba napięciowa: 6500V
Min. promień gięcia: 4xØ
Max. siła ciągnąca:
Podczas instalacji: 50N/mm^2
Podczas pracy (statycznie): 15N/mm^2

Budowa:

Żyły: żyła miedziana, ocynowana, wielodrutowa, giętka klasa 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
Izolacja: specjalna usieciowana polietylenowa mieszanka bezhalogenowa
Powłoka zewnętrzna: specjalna usieciowana polietylenowa mieszanka bezhalogenowa, olejoodporna, odporna na UV i warunki atmosferyczne
Kolory powłoki: czarna, czerwona

Zastosowanie:

Przewody BiT 1000® solar PV są przeznaczone do wykonywania połączeń pomiędzy modułami fotowoltaicznymi i pomiędzy ciągami modułów, a także jako przewody łączące zespoły modułów z inwerterem (falownikiem). Dzięki wysokiej wytrzymałości środowiskowej nadają się do okablowania każdego rodzaju systemu fotowoltaicznego, od paneli montowanych na dachach budynków po rozbudowane elektrownie słoneczne. Przewody są w pełni bezhalogenowe, dzięki czemu mogą być bezpiecznie wprowadzane do budynków i nie stanowią zagrożenia dla ludzi podczas pożaru. Odporność pojedynczego kabla na rozprzestrzenianie płomienia zgodnie z PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1. Przewody wykonane w oparciu o normy EN 50618 oraz IEC 62930. Przewidywany czas pracy kabli - co najmniej 25 lat.
Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.		n x mm^2	Średnica ± 5% [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Rezystancja żyły w 20°C [Ω/km]	Obciążalność prądowa [A]
czarny	czerwony						
S68350	S68350.05	1x4	4,8	50	38,4	5,09	55
S68351	S68351.05	1x6	5,4	69	57,6	3,39	70

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

BITNER®

sales@prom-elec.com / ООО ПРОМЭЛЕКТРОНИКА