

BiT 1000[®] solar PV

Przewody jednożyłowe giętkie,
do instalacji fotowoltaicznych, 1,0/1,0kV



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



EN 60332-1



wysoka giętkość



bezhalogenowe
EN 60754



niska emisja dymów
EN 61034



odporność UV



olejoodporny
EN 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 zwiarcia: 250°C
Napięcie pracy:
 AC: U=1,0/1,0kV
 DC: U=1,5kV (1,8kV)
Próba napięciowa:
 AC: 6,5kV
Min. promień gięcia: 4xØ
Max. siła ciągnąca:
 Podczas instalacji: 50N/mm²
 Podczas pracy (statycznie): 15N/mm²

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
Kolor 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 [kg/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