

BiT 1000® solar PV

Przewody jednożyłowe giętkie,
do instalacji fotowoltaicznych



zastosowanie
wnętrzne



zastosowanie
zewnątrzne



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 zvarcia: 250°C

Napięcie pracy:

AC: $U_0/U=1,0/1,0$ kV

DC: $U=1,5$ kV

Max. napięcie pracy DC: 1,8 kV

Próba napięciowa: 6500V

Min. promień gięcia: 4x $\varnothing$

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

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
S68352	S68352.05	1x10	6,7	117	96,0	1,95	98

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

UWAGA: Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach