

BiT 1000[®] solar H1Z2Z2-K PV



Przewody jednożyłowe giętkie, do instalacji fotowoltaicznych,
zgodny z EN 50618 oraz IEC 62930



zastosowanie
wnętrzowe



zastosowanie
zewnątrzowe



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:
AC: 6,5kV
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 H1Z2Z2-K 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 są zgodne z normami 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						
S68300	S68300.05	1x4	5,5	56	38,4	5,09	55
S68301	S68301.05	1x6	6,0	76	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