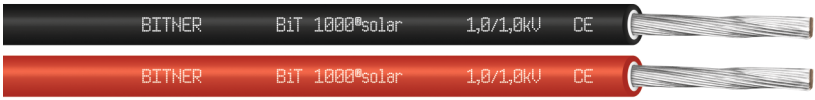
BiT 1000®solar

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

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

Kable sterownicze i zasilające 0,6/1kV



zastosowanie wnętrzowe | 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 ukladania: -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_0/U=1,5kV (1,8kV)
Próba napięciowa:
AC: 6,5kV
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 mieszanka bezhalogenowa
Powłoka zewnętrzna: specjalna usieciowana mieszanka bezhalogenowa, olejoodporna, odporna na UV i warunki atmosferyczne
Kolory powłoki: czarna, czerwona

Zastosowanie:

Przewody BiT 1000® solar 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						
S66462	S66462.05	1x4	4,8	56	38,4	5,09	55
S66463	S66463.05	1x6	5,4	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