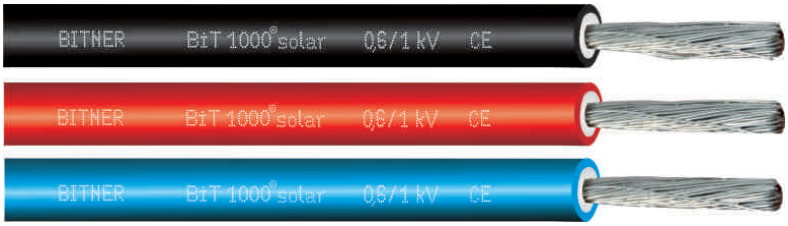
BiT 1000®solar

Przewody jednożyłowe giętkie,
do instalacji fotowoltaicznych, 0,6/1kV

RoHS 2011/65/EU
LVD 2014/35/EU
CPR
CPR 305/2011
2 lata gwarancji





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 układania: -15°C
Max. temperatura żyły podczas pracy: 120°C
Dopuszczalna temperatura żył podczas zwarcia: 200°C
Napięcie pracy:
AC: U_0/U=600/1000V
DC: U_0/U=900/1800V
Próba napięciowa: 4000V
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, olejoodporna
Kolory powłoki: czarna, czerwona, niebieska

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.
Przewidywany czas pracy kabli - co najmniej 25 lat.
Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR).**

Nr kat.			n x mm^2	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Rezystancja żyły w 20°C [kg/km]	Obciążalność prądowa [A]
czarny	czerwony	niebieski						
S66461	S66461.05	S66461.06	1x2,5	4,4	41,1	24,0	8,21	41
S66462	S66462.05	S66462.06	1x4	4,7	57,7	38,4	5,09	55
S66463	S66463.05	S66463.06	1x6	5,3	78,1	57,6	3,39	70
S66464	S66464.05	S66464.06	1x10	6,5	123,0	96,0	1,95	98
S66465	S66465.05	S66465.06	1x16	8,1	187,0	153,6	1,24	132
S66466	S66466.05	S66466.06	1x25	9,9	302,0	240,0	0,795	176
S66467	S66467.05	S66467.06	1x35	10,9	380,0	336,0	0,565	218
S66468	S66468.05	S66468.06	1x50	13,2	531,0	480,0	0,393	276
S66469	S66469.05	S66469.06	1x70	15,3	756,0	672,0	0,277	347
S66470	S66470.05	S66470.06	1x95	17,1	976,0	912,0	0,210	416

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
UWAGA: Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył niż podane w tabeli oraz bez żyły ż/o.