

# BiT 1000<sup>®</sup> solar

Przewody jednożyłowe giętkie, do instalacji fotowoltaicznych



## Dane techniczne:

### Parametry termiczne:

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

### Parametry elektryczne:

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

### Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:  $4 \times \varnothing$   
 Max. siła ciągnąca:  
 Podczas instalacji: 50N/mm<sup>2</sup>  
 Podczas pracy (statycznie): 15N/mm<sup>2</sup>

## Zastosowanie:

Przewody BiT 1000<sup>®</sup> 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 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2. 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 <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Rezystancja żyły w 20°C [Ω/km]	Obciążalność prądowa [A]
czarny	czerwony					
S66462	S66462.05	1x4	4,8	56	5,09	55
S66463	S66463.05	1x6	5,4	76	3,39	70

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia  
 UWAGA: Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach