



# BiT 1000<sup>®</sup> solar H1Z2Z2-K



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



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



EN 60332-1-2  
IEC 60332-1-2



IEC 60332-3-25  
EN 60332-3-25



wysoka giętkość



bezhalogenowe  
EN 60754



niska emisja dymów  
EN 61034  
IEC 61034



odporność UV



wysoka olejoodporność  
EN 60811-404

## 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 zwiarcia: 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:  
AC: 6,5 kV

### Parametry mechaniczne:

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

## Zastosowanie:

Przewody BiT 1000<sup>®</sup> solar H1Z2Z2-K 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; Odporność wiązki kabli na rozprzestrzenianie płomienia: PN-EN 60332-3-25, EN 60332-3-25. 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)**.

## Certyfikat:

Kable zgodne z normami EN 50618:2014 oraz IEC 62930:2017



Bezpieczeństwo  
Produkcja  
kontrolowana



www.tuv.com  
ID 0000073078

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

# BiT 1000<sup>®</sup> solar H1Z2Z2-K

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

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					
S68201	S68201.05	1x4	5,4	61	5,09	55
S68202	S68202.05	1x6	6,0	80	3,39	70
S68203	S68203.05	1x10	7,1	128	1,95	98
S68204	S68204.05	1x16	8,2	187	1,24	132
S68205	S68205.05	1x25	10,4	305	0,795	176
S68206	S68206.05	1x35	11,7	392	0,565	218
S68207	S68207.05	1x50	13,7	540	0,393	276
S68208	S68208.05	1x70	15,6	760	0,277	347
S68209	S68209.05	1x95	17,6	982	0,210	416
S68210	S68210.05	1x120	19,0	1210	0,164	488
S68211	S68211.05	1x150	21,7	1562	0,132	566
S68212	S68212.05	1x185	24,8	1884	0,108	644
S68213	S68213.05	1x240	27,0	2444	0,0817	775

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