

BiT 1000[®] solar H1Z2Z2-K

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



zastosowanie
wnętrzowe



zastosowanie
zewnętrzne



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



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 zwiarcia: 250°C
Napięcie pracy:
AC: $U_0/U=1,0/1,0$ kV
DC: $U=1,5$ kV
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 mieszanka bezhalogenowa
Powłoka zewnętrzna: specjalna usieciowana mieszanka bezhalogenowa, olejoodporna, odporna na UV i warunki atmosferyczne
Kolory powłoki: czarna, czerwona

Zastosowanie:

Przewody BiT 1000[®] 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, IEC 60332-1-2. 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



Nr kat.		n x mm ²	Średnica ± 5%	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Rezystancja żyły w 20°C [Ω/km]	Obciążalność prądowa [A]
czarny	czerwony						
S68201	S68201.05	1x4	5,5	61	38,4	5,09	55
S68202	S68202.05	1x6	6,0	80	57,6	3,39	70
S68203	S68203.05	1x10	7,1	128	96,0	1,95	98
S68204	S68204.05	1x16	8,2	187	153,6	1,24	132
S68205	S68205.05	1x25	10,4	305	240	0,795	176
S68206	S68206.05	1x35	11,7	392	336	0,565	218
S68207	S68207.05	1x50	13,7	540	480	0,393	276
S68208	S68208.05	1x70	15,6	760	672	0,277	347
S68209	S68209.05	1x95	17,6	982	912	0,210	416
S68210	S68210.05	1x120	19,0	1210	1152	0,164	488
S68211	S68211.05	1x150	21,7	1562	1440	0,132	566
S68212	S68212.05	1x185	24,8	1884	1776	0,108	644
S68213	S68213.05	1x240	27,0	2444	2304	0,0817	775

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

UWAGA: Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach

BITNER[®]

