

LEADER TECHNOLOGY SHENZHEN CO.,LIMITED

Bezhalogenowy kabel do urządzeń fotowoltaicznych

1 Struktura



Typ: EN50618:2014 H1Z2Z2-K 1×**mm 2 DC 1500V

Standard: EN50618:2014,

Wszystko zgodnie ze standardem LEADER,
chyba że jest pisemne żądanie w zakresie wizualnym / przetwarzalności.



Przekrój (mm ²)	Budowa (No./mm±0.008) Przewód miedziany ocynowany	Średnica zewnętrzna (mm)	Materiał izolacji	Grubość izolacji (mm)		Średnica izolacji (mm±0.15)	Materiał osłony	Grubość płaszczka (mm)		Średnica przewodu (mm±0.2)
				Średnio	Min.			Średnio	Min.	
1×2.5	49/0.25	2.02	XLPO	0.7	0.53	3.60	XLPO	0.8	0.58	5.4
1×4	56/0.285	2.46		0.7	0.53	3.90		0.8	0.58	5.6
1×6	84/0.285	3.02		0.7	0.53	4.60		0.8	0.58	6.3
1×10	146/0.285	4.00		0.7	0.53	5.80		0.8	0.58	7.8
1×16	228/0.285	5.00		0.7	0.53	7.00		0.9	0.67	9.3

Oznaczenie LEADER CABLE TÜV CE 62930 IEC131/EN50618 H1Z2Z2-K **mm² 1.0KVAC 1.5KVDC bezhalogenowy kabel solarny PV.
MADE IN CHINA

Klasa przewodu powinna być klasą 5 zgodnie z IEC 60228.

2 Parametry elektryczne

Przekrój (mm ²)	1×2,5	1×4	1×6	1×10	1×16
Maksymalna oporność przy 20° 20°Ω/km (Ω/km)	7,98	5,09	3,39	1,95	1,24
Minimalna oporność izolacji przy 20° 20°MΩ·km (MΩ·km)	690	579	499	419	339
Minimalna oporność izolacji przy 90° 90°MΩ·km (MΩ·km)	0,690	0,579	0,499	0,419	0,339

3 Prąd znamionowy a temperatura otoczenia

Sposób montażu żyła (mm ²)	Pojedynczy przewód w powietrzu	Pojedynczy przewód na powierzchni	Dwa obciążone kable stykające się na powierzchni
1×4	55	52	44
1×6	70	67	57
1×10	98	93	79
1×16	132	125	107

Temperatura otoczenia 60°C Maks. temperatura przewodów: 120°C

Parametry elektryczne



		-	Metoda testowania
Rozciąganie izolacji/powłoki	Badania bez uwzględnienia starzenia się	125%↑	EN 60811-1-1
Wytrzymałość na rozciąganie izolacji/powłoki		8.0Mp↑	
Rozciąganie izolacji/powłoki	Badania uwzględniające starzenie się	>70% Wytrzymałość na rozciąganie bez uwzględnienia starzenia się	EN 60811-1-2
Wytrzymałość na rozciąganie izolacji/powłoki		>70% Wytrzymałość na rozciąganie bez uwzględnienia starzenia się	
Odporność na kurczenie się		≤2%	EN 60811-503
Odporność na działanie kwasów i zasad		EN 60811-404	
Odporność na ozon		EN50396-8.1.3	
Odporność na UV		EN 50289-4-17	
Dynamiczna siła przebicia		EN50618-2014	
Uderzenie przy niskiej temperaturze -40°C 5h)		EN 60811-506	
Odporność na ogień		IEC60332-1-2	
Zawartość chloru i bromu		EN 50525-1	
Test odporności termicznej		EN60216-1, EN60216-2, T1120	

Zastosowanie

Zastosowanie	Okablowanie dla paneli słonecznych i fotowoltaiki
Zgodność	EN 50618
Napięcie nominalne	DC1500V
Napięcie testowane	AC 6.5KV,50Hz 5min
Napięcie DC testowania izolacji	1800V 240h(85°C 3%NaCl) Brak uszkodzenia
Temperatura pracy	-40-90°C
Temperatura zwarciova	250°C 5S
Promień ugięcia	6×D
Trwałość	≥25 lat

UWAGA: Kabla nie można stosować bezpośrednio w gruncie. Brak powłoki antygrzyźniowej.