LEADER TECHNOLOGY SHENZHEN CO.,LIMTED

Bezhalogenowy kabel do urządzeń fotowoltaicznych



1 Struktura



Typ: CPR CCa EN50618:2014 H1Z2Z2-K 1×**mm² DC 1500V

Standard: EN50618:2014
Wszystko zgodnie ze standardem LEADER.

Przekrój (mm2)	Budowa (No./ mm±0.008) Przewód miedzia- ny ocynowany	Średnica zewnętrzna (mm)	Materiał izolacji	Grubość izolacji (mm)		Średnica izolacji (mm±0.15)	Materiał osłony	Grubość płaszcza (mm)		Średnica przewodu (mm±0.2)
				Średnio	Min.			Średnio	Min.	
1×2.5	49/0,25	2,02	XLPE	0,7	0,53	3,60	XLPE	0,8	0,58	5,4
1×4	56/0,283	2,46		0,7	0,53	3,90		0,8	0,58	5,6
1×6	84/0,283	3,02		0,7	0,53	4,60		0,8	0,58	6,4
1×10	142/0,283	4,00		0,7	0,53	5,80		0,8	0,58	7,8
1×16	228/0,283	5,00		0,7	0,53	7,00		0,9	0,67	9,3
Oznaczenie LEADER CABLE TÜV CE CCa 62930 IEC131/EN50618 H1Z2Z2-K **mm² 1.0KVAC 1.5KVDC bezhalogenowy niskodymny kabel PV. MADE IN CHINA										

Klasa przewodu 5 zgodnie z IEC 60228.

2 Parametry elektryczne

Przekrój (mm²)	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 (mm²)	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			

4sun®

4SUN Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
Annopol 4A, 03-236 Warszawa

E-mail.: **biuro@4sun.eu**
Tel.: (22) 114 98 05

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 60811-2-1	
Odporność na ozon		EN50396-8.1.3	
Odporność na UV		EN 50289-4-17	
Dynamiczna siła przebicia		1	
Uderzenie przy niskiej temperaturze -40˚C 5h)		EN 60811-1-4	
Odporność na ogień		IEC60332-1-2	
Zawartość chloru i bromu		EN 50618	
Test odporności termicznej		EN60216-1, EN60216-2, TI120	

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 zwarciowa	250˚C 5S
Promień ugięcia	6×D
Trwałość	≥25 lat

Zatwierdzone przez	Sprawdzone przez	Przygotowane przez
ZOUZHIBING	CHENGQILIN	CHENGZHONGWU