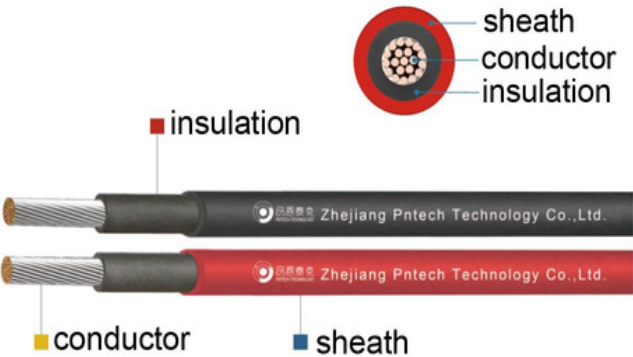




Technische Spezifikationen

Ref. No		DC Solar PV Kabel		Technische Zeichnung: 				
Standard		TÜV / EN50618: 2014						
Model		H1Z2Z2-K						
Conductor								
Querschnitt	mm ²	4mm ²						
Bauwesen Verzinnter Kupferdraht	mm	56x0.285 (±0.015)						
	—	Verzinnter Kupferdraht						
	mm.	2.46						
Isolation				Elektrische Eigenschaften				
Isoliermaterial	—	125°C Elektronen- bestrahlte XLPO			Nennspannung (V) : DC1.5KV			
					Prüfspannung: AC6.5KV,50Hz 5min			
Isulationsdicke (Avg)	mm	0.75			Leiter Max. Widerstand AT: 20°C (Ω/KM) ≤5.09			
Insulation Thickness (Min)	mm	0.55			Betriebstemperatur: -40°C~+90°C			
Isolierung Od.	mm	4.1 (±0.1)			Shork Schaltkreis Temperatur: 250°C 5s			
Isolierung Farbe	—	Schwarz			Lebensdauer: 25 years			
Jacke				Physical Properties			Test method	
Jacken Material	—	125°C Elektronen- bestrahlte XLPO			(Tests vor Alterung) Dehnung der Isolierung/Ummantelung: 125 %			EN 60811-1-1
Jacket Dicke (Avg)	mm	0.8			(Tests vor Alterung) Zugfestigkeit der Isolierung/Ummantelung: 8,0 MPa			
Jacket Dicke (Min)	mm	0.58			(Tests nach Alterung) Dehnung der Isolierung/Ummantelung			EN 60811-1-2
Kabel Durchmesser	mm	5.8±0.2			(Tests nach Alterung) Dehnung der Isolierung/Ummantelung			
Farbe des Kabels	—	Schwarz oder Rot			Schrumpfbeständig: ≤2%			EN 60811-503
Informationen				UV Beständig			EN 50289-4-17	
TÜV SÜD EN50618:2014 H1Z2Z2-K DC 1.5KV 1X4mm ²				Brandverhalten			IEC60332-1-2	
				Biege Radius: ≥4xφ (D<8mm) ≥6xφ (D≥8mm)				
				APPROVED	CHECKED	DESIGNE	DATE	



Technische Spezifikationen

Ref. No		DC Solar PV Kabel		Technische Zeichnung:  sheath conductor insulation  insulation conductor sheath			
Standard		TÜV / EN50618: 2014					
Model		H1Z2Z2-K					
Conductor							
Querschnitt		mm ²	6mm ²				
Bauwesen Verzinnter Kupferdraht		mm	84x0.285 (±0.015)				
		—	Verzinnter Kupferdraht				
		mm.	3.06				
Isolation				Elektrische Eigenschaften			
Isoliermaterial		—	125°C Elektronen- bestrahlte XLPO	Nennspannung (V) : DC1.5KV			
				Prüfspannung: AC6.5KV,50Hz 5min			
Isulationsdicke (Avg)		mm	0.8	Leiter Max. Widerstand AT: 20°C (Ω/KM) ≤3.39			
Insulation Thickness (Min)		mm	0.53	Betriebstemperatur: -40°C~+90°C			
Isolierung Od.		mm	5 (±0.1)	Shork Schaltkreis Temperatur: 250°C 5s			
Isolierung Farbe		—	Schwarz	Lebensdauer: 25 years			
Jacke				Physical Properties		Test method	
Jacken Material		—	125°C Elektronen- bestrahlte XLPO	(Tests vor Alterung) Dehnung der Isolierung/Ummantelung: 125 %		EN 60811-1-1	
Jacket Dicke (Avg)		mm	0.8	(Tests vor Alterung) Zugfestigkeit der Isolierung/Ummantelung: 8,0 MPa			
Jacket Dicke (Min)		mm	0.58	(Tests nach Alterung) Dehnung der Isolierung/Ummantelung		EN 60811-1-2	
Kabel Durchmesser		mm	6.3±0.2	(Tests nach Alterung) Dehnung der Isolierung/Ummantelung			
Farbe des Kabels		—	Schwarz oder Rot	Schrumpfbeständig: ≤2%		EN 60811-503	
Informationen				UV Beständig		EN 50289-4-17	
TÜV SÜD EN50618:2014 H1Z2Z2-K DC 1.5KV 1X4mm ²				Brandverhalten		IEC60332-1-2	
				Biege Radius: ≥4xφ (D<8mm) ≥6xφ (D≥8mm)			
				APPROVED	CHECKED	DESIGNE	DATE