

Solkabel / Solar Cable



Solarkabel Double für Solartechnik und Photovoltaik TÜV PV1-F (2 PFG 1169/08.2007)



Doppelt isolierte, elektronenstrahlvernetzte Leitungen für die Installation von Photovoltaikanlagen.

Double insulated, electron-beam cross-linked cable for solar power applications.

Aufbau

Leiter: Kupferlitze verzinkt, feindrähtig nach IEC 60228, Klasse 5
Isolation: Polyolefin Copolymer elektronenstrahlvernetzt
Mantel: Polyolefin Copolymer elektronenstrahlvernetzt
Mantelfarbe: Schwarz

Construction

Conductor: Tinned fine copper strands, according to IEC 60228, class 5
Insulation: Polyolefin Copolymer electron-beam cross-linked
Outer sheath: Polyolefin Copolymer electron-beam cross-linked
Jacket colour: Black

Technische Daten

Nennspannung: U₀/U=600 / 1000V AC, 1000 / 1800 V DC
Prüfspannung: 4000 V, 50 Hz, 5 min.
Betriebstemperatur -40°C bis +125°C

Technical specification

Nominal voltage: U₀/U=600 / 1000V AC, 1000 / 1800 V DC
Test Voltage 4000 V, 50 Hz, 5 min.
Temperature rating: -40°C up to +125°C

Normen / Materialeigenschaften:

Rauchemission IEC 61034; EN 50268-2
Geringe Brandlast: DIN 51900
Zulassung: TÜV 2 PFG 1169/08.2007
Halogenfrei: IEC 60754-1
Korrosivität: IEC 60754-2
Flammwidrig: IEC 60332-1
UV-Beständig: ISO 4892-2 Meth. A
Gefahrenstofffreiheit: EU-Directive 2002 / 95 / EG (RoHS) / PAK
Lebenserwartung > 20 Jahre

Standards / Material properties

Smoke emission IEC 61034; EN 50268-2
Low fire load: DIN 51900
Approvals: TÜV 2 PFG 1169/08.2007
Halogenfree: IEC 60754-1
Non-Corrosivity: IEC 60754-2
Flame retardant IEC 60332-1
UV resistance: ISO 4892-2 Meth. A
No hazardous and
Expected lifetime > 20 years

Aufbau Construction n x mm ²	Leiteraufbau Stranding mm	Kupfergewicht Copper weight kg / km	 Artikelnummer Part number
1 x 2,5	50 x 0,25	48	SOTD22510
1 x 4	56 x 0,30	76,8	SOTD24010
1 x 6	84 x 0,30	115,2	SOTD26010
1 x 10	75 x 0,40	192	SOTD11010
1 x 16		307,2	SOTD11610