

Solarkabel / Solar Cable



Solarkabel für Solartechnik und Photovoltaik

Doppelt isolierte Leitung für die Installation von Photovoltaikanlagen.

Double insulated cable for solar power applications.

Aufbau

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

Construction

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

Technische Daten

Nennspannung: U₀/U=600 / 1000V
Prüfspannung: 6500 V, 50 Hz, 20 min.
Betriebstemperatur: -40°C bis +90°C
Maximale Kurzschluss-temperatur: 210°C

Technical specification

Nominal voltage: U₀/U=600 / 1000V
Test Voltage 6500 V, 50 Hz, 20 min.
Temperature rating: -40°C up to +90°C
Max. short circuit temperature: 210°C

Normen / Materialeigenschaften:

Halogenfrei
Flammwidrig: IEC 60332-1; DIN EN60332-1-2, VDE 0482 Teil 332-1-2
Gefahrenstofffreiheit: EU-Directive 2002 / 95 / EG (RoHS) / PAK
UV-Beständig
Ozonbeständig
Witterungsbeständig
Hydrolysebeständig
Öl- und Chemikalienbeständig
Lebenserwartung > 20 Jahre

Standards / Material properties

Halogenfree
Flame retardant IEC 60332-1; DIN EN60332-1-2, VDE 0482 Part 332-1-2
No hazardous and toxic substances: EU-Directive 2002 / 95 / EG (RoHS) / PAK
UV proof
Ozone proof
Weather resistant
Moisture resistant
Oil- and Chemical resistant
Expected lifetime > 20 years

Aufbau Construction n x mm ²	Leiteraufbau Stranding mm	Außen Outer Ø mm	Kupfergewicht Copper weight kg / km	 Artikelnummer Part number
1 x 2,5	50 x 0,25	5,4	24,0	SO22510
1 x 4	56 x 0,30	6,2	38,4	SO24010
1 x 6	84 x 0,30	7,0	57,6	SO26010
1 x 10	75 x 0,40	9,0	96,0	SO11010
1 x 16			153,6	SO11610

Gefahrenstofffreiheit: EU-Directive 2002 / 95 / EG (RoHS) / PAK

No hazardous and toxic substances: EU-Directive 2002 / 95 / EG (RoHS) / PAK