

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:** U<sub>0</sub>/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:** U<sub>0</sub>/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

### 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-Beständig**  
**Ozonbeständig**  
**Witterungsbeständig**  
**Hydrolysebeständig**  
**Öl- und Chemikalienbeständig**  
**Lebenserwartung > 20 Jahre**

**UV proof**  
**Ozone proof**  
**Weather resistant**  
**Moisture resistant**  
**Oil- and Chemical resistant**  
**Expected lifetime > 20 years**

Aufbau Construction n x mm <sup>2</sup>	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