

# SOLAR-KABEL®

Am Nesselbach 25  
 DE-73434 Aalen  
 Tel.: +49-(0)7361-5298-00  
 Fax: +49-(0)7361-5298-09  
 e-mail: info@solar-kabel.com  
 www.solar-kabel.com



## Datenblatt

## SOLAR-KAB\*C

### Einsatzbereich

Diese doppelt isolierte Einzelader wurde speziell für eine dauerhafte Verkabelung von Solaranlagen entwickelt. Dabei wurden nicht nur die Anforderungen der neuen Solaranlagen mit erhöhtem Spannungsbereich, sondern auch die Anforderungen aus der Installationstechnik wie leicht, dünn und sehr gute Verlege- und Verarbeitbarkeit berücksichtigt. Eigenschaften wie halogenfrei, flammwidrig, geringe Toxizität im Brandfall sind ebenso selbstverständlich wie sehr hohe UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit bei erweitertem Temperaturbereich. Die garantierte Funktion trägt ganz entscheidend zur Anlagenrentabilität bei.

### Aufbau

Leiteraufbau aus verzinnnten Kupferdrähten der Klasse 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. Innere Isolation aus elektronenstrahlvernetztem Spezialcopolymer mit einer zweiten Außenschicht aus vernetztem Polyolefin-Copolymer, halogenfrei, erhöhte Temperaturbeständigkeit, gilt als kurzschluss- und erdschlusssicher. Farbe schwarz.

Kennzeichnung der Polung durch Bedruckung „+“ bzw. „-“ möglich.



<b>Betriebsspannung</b> U <sub>o</sub> /U 1.800/3.000 V AC 5.000 V DC		<b>Einsatztemperatur</b> -40° bis/to +105°C fest verlegt -25° bis/to +90°C frei bewegt +250° im Kurzschlußfall			
<b>Prüfspannung</b> 8.000 V		<b>Biegeradien</b> >6 x Außendurchmesser			
Artikel-Nr.	Querschnitt	Außen Ø	Ω / km 20°C	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
SOLAR-KAB 250C	2,5 qmm	3,7 mm	8,21	24,0	33
SOLAR-KAB 400C	4,0 qmm	4,4 mm	5,09	38,4	50
SOLAR-KAB 600C	6,0 qmm	5,1 mm	3,39	57,6	73
SOLAR-KAB 1000C	10,0 qmm	6,5 mm	1,91	96,0	116

- Ziffernschlüssel für Querschnitt, weitere Querschnitte auf Anfrage