

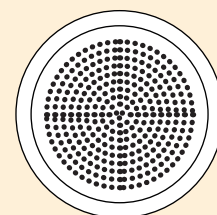
Solarkabel PV1-F – Mantelleitung für Photovoltaikanlagen

RoHS

QUERSCHNITT



Solarline



VERWENDUNG

Das Solarkabel ist die richtige Lösung für Photovoltaikanlagen. Es hat eine hervorragende UV-Beständigkeit, Witterungs- und Ozonbeständigkeit, Mikroben- und Kältebeständigkeit und ist resistent gegen die verschiedensten Wetterbedingungen. Die große Arbeitstemperaturspanne ermöglicht die Verwendung auch unter extremen Bedingungen und den Gebrauch der Leitung zu jeder Jahreszeit. Erdverlegbar ist diese Leitung innerhalb geschlossener Photovoltaikanlagen. Das Kabel ist auch beständig gegen Öle und Fette und hat eine hohe Verschleiß- und Abriebfestigkeit. Die zu erwartende Lebensdauer beträgt 25 Jahre.

AUFBAU

Leiter	Cu-Leiter verzinkt, feindrätig nach Klasse 5 CEI EN 60228 (CEI 20-29)
Adern	PVC nach VDE 0207 Teil 4, nach VDE 0293
Außenmantel	Halogenfreie Elastomere TÜV pfg 1169/08.2007 CEI EN 50363 (CEI 20-11)

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	600 V / 1000 V
Prüfspannung	6500 V
min. Biegeradius	feste Verlegung 15 x Ø Kabel
min. Biegeradius	bewegliche Verlegung 6 x Ø Kabel
Betriebstemperatur	-40°C bis +90°C
Kurzschlussstemperatur	+200°C
elektrischer Widerstand	Prüfung nach CEI 20-29 EN60228 Cl.5
Ozonbeständigkeit	Prüfung nach EN 50396 part 8.1.3
UV-Beständigkeit	Prüfung nach HD605/A1 part 2.4.20

BESONDERE MERKMALE

Eigenschaften
 flammwidrig
 halogenfrei
 minimale Rauchgasdichte

Mantelfarben
 schwarz, rot oder blau

Artikel Bezeichnung			Cu-Gewicht	Außen Ø (mm)	Gew. (kg/km)	Artikelnummer
Solarkabel 1x4 / blau	/ TÜV II + VDE	halogenfrei	38,4	5,7	63	eSOLAR10040blV
Solarkabel 1x4 / rot	/ TÜV II + VDE	halogenfrei	38,4	5,7	63	eSOLAR10040rtV
Solarkabel 1x4 / schwarz	/ TÜV II + VDE	halogenfrei	38,4	5,7	63	eSOLAR10040swV
Solarkabel 1x6 / blau	/ TÜV II + VDE	halogenfrei	58,0	6,5	86	eSOLAR10060blV
Solarkabel 1x6 / rot	/ TÜV II + VDE	halogenfrei	58,0	6,5	86	eSOLAR10060rtV
Solarkabel 1x6 / schwarz	/ TÜV II + VDE	halogenfrei	58,0	6,5	86	eSOLAR10060swV
Solarkabel 1x10 / schwarz	/ TÜV II + VDE	halogenfrei	96,0	7,2	120	eSOLAR10100swV
Solarkabel 1x16 / schwarz	/ TÜV II + VDE	halogenfrei	154,0	9,0	178	eSOLAR10160swV
Solarkabel 1x25 / schwarz	/ TÜV II + VDE	halogenfrei	240,0	10,7	273	eSOLAR10250swV
Solarkabel 1x35 / schwarz	/ TÜV II + VDE	halogenfrei	336,0	11,8	364	eSOLAR10350swV
Solarkabel 1x4 / blau	/ TÜV II	halogenfrei	38,4	5,7	63	eSOLAR10040bl
Solarkabel 1x4 / rot	/ TÜV II	halogenfrei	38,4	5,7	63	eSOLAR10040rt
Solarkabel 1x4 / schwarz	/ TÜV II	halogenfrei	38,4	5,7	63	eSOLAR10040sw
Solarkabel 1x6 / blau	/ TÜV II	halogenfrei	58,0	6,5	86	eSOLAR10060bl
Solarkabel 1x6 / rot	/ TÜV II	halogenfrei	58,0	6,5	86	eSOLAR10060rt
Solarkabel 1x6 / schwarz	/ TÜV II	halogenfrei	58,0	6,5	86	eSOLAR10060sw
Solarkabel 1x10 / schwarz	/ TÜV II	halogenfrei	96,0	7,2	120	eSOLAR10100sw
Solarkabel 1x16 / schwarz	/ TÜV II	halogenfrei	154,0	9,0	178	eSOLAR10160sw
Solarkabel 1x25 / schwarz	/ TÜV II	halogenfrei	240,0	10,7	273	eSOLAR10250sw
Solarkabel 1x35 / schwarz	/ TÜV II	halogenfrei	336,0	11,8	364	eSOLAR10350sw