

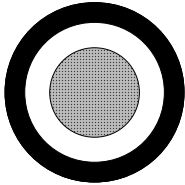
SOLARICS XL2

Halogenfreie Solarleitung

Halogen-free solar cable



AUFBAU



- 1 | Feindrähtige, verzinnnte Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Aderisolation: vernetztes Polymer
- 3 | Außenmantel: vernetztes Polymer

DESIGN



- 1 | *Tinned copper conductors, fine wires class 5 according to DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228*
- 2 | *Insulation: cross-linked polymer*
- 3 | *Sheath: cross-linked polymer*

ANWENDUNG

Unsere Solarleitung SOLARICS XL2 mit Isolation und Mantel aus vernetztem Copolymer dient zur Verkabelung von Solarmodulen untereinander, sowie zur Verbindung der einzelnen Modulreihen mit dem Wechselrichter. Halogenfreiheit und UV-Beständigkeit runden das Anforderungsprofil ab und erlauben den Einsatz sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Erfüllt die höchsten Anforderungen gemäß PV1-F Richtlinien des TÜV (2 Pfg 1169/08.07)

APPLICATION

Our solar cable SOLARICS XL2 insulated and sheathed with special cross-linked polymer compounds is used for interconnection of solar panels as well as for the connection of modules to AC/DC inverters. UV resistance and absence of halogens complete the requirements and allow to use the cable in indoor and outdoor applications. Complies with highest demands of TÜV's PV1-F requirements (2 Pfg 1169/08.07)

BESONDERHEITEN UND HINWEISE

- Ausgezeichnete Witterungs-, Abrieb-, Temperatur- und UV-Beständigkeit
- Bauartgeprüft durch Tschechische Prüfinstitut EZU – Zertifikat 1100631
- Halogenfrei nach EN 50267
- Ozonbeständigkeit nach EN 50396
- UV-Beständigkeit nach CENELEC HD 605/A1

SPECIAL FEATURES AND REMARKS

- *excellent weathering-, abrasion-, temperature- and UV-resistance*
- *type approved by Czech Test Laboratories EZU – certificate no. 1100631*
- *free of halogens according to EN 50267*
- *ozone resistant according to EN 50396*
- *UV-resistant according to CENELEC HD 605/A1*

ANWENDUNGSPARAMETERN

- Nennspannung:
AC U_0/U : 0,6 kV/1 kV
DC U_0/U : 0,9 kV/1,8 kV
- Prüfspannung:
6.500 V
- Temperaturbereich:
-40 °C bis +90 °C
max. Temperatur am Leiter: + 120 °C
Kurzschlußtemperatur: max. +250 °C/5 sec
- Mindestbiegeradius:
fest verlegt: 4 x Leitungsdurchmesser
bewegt: 15 x Leitungsdurchmesser
- Aderkennzeichnung:
schwarz, blau, rot
und andere laut Kundenspezifikation
- Brandverhalten:
selbstverlöschend und flammwidrig:
EN 60332-1-2

APPLICATION PARAMETERS

- Rated voltage:*
AC U_0/U : 0.6 kV/1 kV
DC U_0/U : 0.9/1.8 kV
- Test voltage:*
6.500 V
- Temperature range:*
-40 °C to +90 °C
max. temperature on conductor: + 120 °C
Short circuit temperature: max. +250 °C/5 sec
- Bending radius (min.):*
fixed: 4 x diameter of cable
moving: 15 x diameter of cable
- Core identification:*
black, blue, red
and others in accordance with customer request
- Burning behaviour:*
self-extinguishing and flame retardant:
EN 60332-1-2

SOLARICS XL2



Abmessung <i>dimension</i> n x mm ²	Außen-Ø <i>outer Ø</i> mm	Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km	Gewicht <i>weight</i> kg/km
1 x 1,5	4,6	14,4	38
1 x 2,5	5,0	24,0	50
1 x 4	5,6	38,4	65
1 x 6	6,4	57,6	88
1 x 10	7,6	96,0	138
1 x 16	8,6	153,6	194

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.
Subject to technical changes. Figures are without engagement.