FURBER.power

Solarkabel (PV Kabel)

Câbles photovoltaïques

Datenblatt

Fiche de données

Technische Daten

Données techniques

Aufbau	Kabel für PV Systeme nach EN 50618
Material Leiter	Verzinnter Kupferleiter mit 4mm^2, 6mm^2, 10mm^2 Feindrahtig nach DIN VDE 0295 cl.5 / IEC60228 cl.5
Material Hülle	XLPE crosslinked compound Primäre Isolierung ca. 0.7mm Sekundäre Isolierung ca. 0.8mm
Nennspannung	AC: 1000 / 1000 V DC: 1500 / 1500 V
Maximal zulässige Gleichspannung	DC: 1800 V
Testspannung	DC: 6500 V
Einsatztemperatur	-40°C bis +90°C
Maximal zulässige Betriebstemperatur am Leiter	max 120°C
Kleinster Biegeradius	5x Aussendurchmesser 4mm^2: 28mm 6mm^2: 31mm 10mm^2: 37mm

Masse

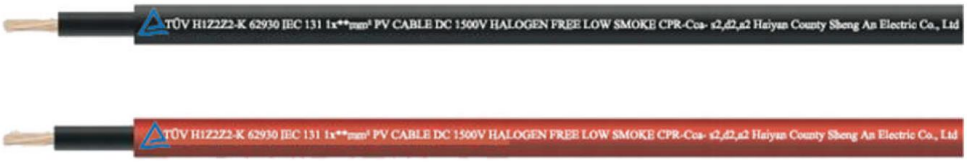
Mesures

Leiterquer-schnitt	Aussen-durchmesser	Mehrdrähtig verzinnter Kupferleiter
1x4mm^2	5.5 ± 0.15mm	56x 0.285 ± 0.01mm
1x6mm^2	6.1 ± 0.15mm	84x 0.285 ± 0.01mm
1x10mm^2	7.4 ± 0.20mm	77x 0.400 ± 0.01mm

Masse und Beschriftungen
Mesures et inscriptions

Aufdruck / marquage:

H1Z2Z2-K 1x4mm2 DC150V Haiyan County Sheng An Electric Co. Ltd. R 50576457



Allgemeine Eingenschaften
Caractéristiques générales

Entspricht EN50618 geprüft von TÜV Rheinland

Halogenfrei gemäss DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525.1 Appendix B / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1

Schwer entflammbar gemäss IEC 60332-1-2

Rauchentwicklung gemäss IEC 61034

Witterungs- / UV-Beständigkeit gemäss EN50618 Appendix E

Ozonbeständigkeit gemäss EN50396 Clause 8.1.3 Method B

Das Produkt entspricht der Low-Voltage-Directive 2014/35/EU CE

Kontakt

Furber AG
Hintermättlistrasse 3
5506 Mägenwil

mail@furber.ch
062 889 80 80