

Spezialleitungen für Photovoltaik-Systeme

Special Wires for Photovoltaic Systems

Câbles spéciaux pour systèmes photovoltaïques

FLEX-SOL



Einpoliges, doppelt isoliertes Solarkabel (halogenfrei). Feindrähtige Kupfer-Litze.
 - Litze: Klasse 5, verzinkt
 - Flammwidrigkeitsprüfung gemäss DIN EN 50265-2-1 (vertikale Flammprüfung) und gemäss UL1581 (VW-1)
 - RoHS-konform

Typische Anwendung

Anschluss- und Verbindungsleitung für Photovoltaikanlagen. Verlegung im Innen- und Aussenbereich. In Kombination mit dem MC-Steckverbindersystem für die Photovoltaik (PV): Konfektionierung von Verbindungsleitungen für die zeitsparende Verkabelung von PV-Modulen.

Single-pole, double insulated solar cable (halogen-free). Fine-wire copper strand, tinned.
 - Wire: class 5, tinned
 - Flame retardance test in accordance to DIN EN 50265-2-1 (vertical flame test) and to UL1581 (VW-1)
 - RoHS-conform

Typical Application

Connecting leads for photovoltaic systems. For indoor and outdoor installation. In combination with the MC plug connector system for photovoltaics (PV): Assembly of connecting leads for time-saving cabling of PV modules.

Câble solaire unipolaire à isolation double (sans halogène). Brins de cuivre fins, étamés.
 - Brins : classe 5, étamés
 - Test d'inflammabilité selon DIN EN 50265-2-1 (Test d'inflammabilité vertical) et selon UL1581 (VW-1)
 - Conforme RoHS

Applications

Cordons de raccordement et de liaison pour des installations photovoltaïques. Exposition intérieure ou extérieure. En combinaison avec les connecteurs MC pour la photovoltaïque (PV) : confection de cordons de liaison pour un câblage rapide et sûr de modules PV.

Typ Type Type	Bestellnummer Order number Numéro de commande	Nennquerschnitt Nominal cross section Section nominale	Litzenaufbau Strand design Composition de l'âme	Leitungsgewicht Weight of cable Masse du câble	Leiterdurchmesser Conductor diameter Diamètre sur âme	Isolierwandstärke Thickness insulation wall Épaisseur d'isolation	Aussendurchmesser Outer diameter Diamètre sur isolant	Bemessungsspannung Rated voltage Tension assignée	Bemessungsstrom Rated current Intensité assignée	Max. Widerstand / 20°C Max. resistance / 20°C Résistance max. / 20°C	Prüfzeichen Certification marks Certification	*Standard-Farben *Standard colours *Couleurs standard
TPE / TPU		mm ²	n x Ø mm	kg/km	mm	mm	mm	V _{DC}	A	Ω/km		

FLEX-SOL

FLEX-SOL 1,5 SN 62.7414-□*	1,5	30 x 0,25	36	1,6	1,9	5,4	1 000	30 ¹⁾	13,7	VDE ²⁾ , TÜV ³⁾	21 22 23
FLEX-SOL 2,5 SN 62.7416-□*	2,5	50 x 0,25	48	2,0	1,9	5,8	1 000	41 ¹⁾	7,7	VDE ²⁾ , TÜV ³⁾	21 22 23
FLEX-SOL 4,0 SN 62.7417-□*	4,0	56 x 0,30	66	2,6	1,9	6,4	1 000	55 ¹⁾	4,75	VDE ²⁾ , TÜV ³⁾	21 22 23
FLEX-SOL 6,0 SN 62.7418-□*	6,0	84 x 0,30	88	3,2	1,9	7,0	1 000	70 ¹⁾	3,39	VDE ²⁾ , TÜV ³⁾	21 22 23
FLEX-SOL 10 SN 62.7419-□*	10	140 x 0,30	146	4,3	2,4	9,1	1 000	98 ¹⁾	1,91	VDE ²⁾ , TÜV ³⁾	21 22 23

Weitere Querschnitte ggf. auf Anfrage!

Other cross-sections on inquiry!

Autres sections de câble sur demande !

- 1) Nennstrom bis +30°C Umgebungstemperatur gemäss DIN VDE 0298, Teil 4
- 2) VDE-Reg.-No. 7671 (bis +90°C)
- 3) TÜV Report No.: E2210251E01

- 1) Nominal current up to +30°C ambient temperature according to DIN VDE 0298, part 4
- 2) VDE-Reg.-No. 7671 (up to +90°C)
- 3) TÜV Report No.: E2210251E01

- 1) Intensité nominale avec une température ambiante jusqu'à +30°C selon DIN VDE 0298, Partie 4
- 2) VDE-Reg.-N° 7671 (jusqu'à +90°C)
- 3) Rapport TÜV N°: E2210251E01

