

Neues Solarkabel FLEX-SOL-XL

Einpoliges, doppelt isoliertes Solarkabel mit feindrätiger Kupfer-Litze. Die robuste, flexible und platzsparende Konstruktion von FLEX-SOL-XL gewährleistet gleichbleibende elektrische und mechanische Eigenschaften über die gesamte Lebensdauer der PV-Installation.



Die Isolierung besteht aus einem chemisch vernetzten Compound und ist mechanisch hoch belastbar, hoch temperaturbeständig, kälteflexibel, flammwidrig, halogenfrei und RoHS-Konform. Dank seiner Qualität und Zulassungen eignet sich das Solarkabel FLEX-SOL-XL bestens für den weltweiten Einsatz.

Zulassungen

- TÜV-zertifiziert nach den neuesten Bestimmungen
- UL-Zulassung in Bearbeitung

Aufbau

- Leiter: Litze Klasse 5, verzinkt gemäss DIN VDE 0295
- Isolation: Polyolefin Copolymer, chemisch vernetzt; Innenisolierung: naturfarben; Mantelisolierung: mit Farbzusatz (schwarz, rot oder blau)

Temperaturbereich

-40°C bis +120°C (dauerhaft)

Widerstandsfähigkeit gegen Umgebungseinflüsse

UV-, ozon- und hydrolysebeständig

Typische Anwendung

Einsatz im Niederspannungsbereich für hoch beanspruchbare Verkabelungen im Freien. In Kombination mit dem MC Steckverbindersystem für die Photovoltaik (PV): Konfektionierung von Verbindungsleitungen für die zeitsparende Verkabelung von PV-Modulen.



Ob Regen, Schnee oder Sonne pur: Die robuste Isolierung trotzt allen Witterungseinflüssen.

New Solar Cable FLEX-SOL-XL

Single-pole, double insulated solar cable with fine-wire copper strand. The robust, flexible and space-saving design of FLEX-SOL-XL ensures constant electrical and mechanical properties during the whole life of the PV installation.

The insulation consists of a chemically linked compound and is mechanically highly stressable, highly heat resistant, flexible at low temperatures, flame-retardant, halogen-free and RoHS-conform.

On account of its quality and approvals the solar cable FLEX-SOL-XL is very well suitable for worldwide applications.

Approvals

- TÜV certified according to the latest regulations
- UL approval in preparation

Structure

- Conductor: Wire class 5, tinned, in accordance to DIN VDE 0295
- Insulation: polyolefin copolymer, chemically linked; inner insulation: natural; sheath insulation: with colour patch (black, red or blue)

Temperature range

-40°C to +120°C (permanent)

Resistance to environmental influences

UV, ozone and hydrolysis-resistant

Typical application

Use in the low-voltage field for heavy-duty outdoor wiring. In combination with the MC plug connector system for photovoltaics (PV): Assembly of connecting leads for time-saving cabling of PV modules.



Rain, snow or simply sun: The robust insulation resists all weathers.

Nouveau câble solaire FLEX-SOL-XL

Câble solaire unipolaire à isolation double avec brins de cuivre fins. La construction robuste, flexible et compact de FLEX-SOL-XL garantit une qualité électrique et mécanique invariable pendant toute la durée de vie de l'installation photovoltaïque.



L'isolation est un composé réticulé chimiquement, très performant, résistant aux intempéries, souple à basses températures, résistant au feu, sans halogène et conforme RoHS.

Grâce à sa qualité et à ses approbations, le câble solaire FLEX-SOL-XL convient parfaitement à des applications dans le monde entier.

Approbations

- Certifié par le TÜV selon les dernières spécifications
- Approbation UL en préparation

Structure

- Conducteur: Brins classe 5, étamés selon DIN VDE 0295
- Isolation: polyoléfine copolymère, réticulé chimiquement; couche interne: naturelle; gaine extérieure: de couleur (noir, rouge ou bleu)

Plage de températures

-40°C à +120°C (continu)

Résistances aux contraintes environnementales

Résistant aux UV, à l'ozone et à l'hydrolyse.

Applications

Utilisation dans le domaine basse tension pour des câblages à l'air libre. En combinaison avec les connecteurs MC pour la photovoltaïque (PV): confection de cordons de liaison pour un câblage rapide et sûr de modules PV.



Sous la pluie, la neige ou simplement au soleil: La robuste isolation résiste à tous les temps.

Typ Type Type	Bestell-Nr. Order No. No. de Cde	Verpackungseinheit Packaging unit Conditionnement			Leiterquerschnitt Conductor cross section Section du conducteur	Leiter-Ø Conductor Ø Diamètre sur âme	Aussen-Ø Outer-Ø Diamètre sur isolant	Litzenaufbau: Anzahl x Ø (mm) Strand design: Number x Ø (mm) Compos. de l'âme: Nombre x Ø (mm)	Bemessungsstrom ¹⁾ Rated current ¹⁾ Intensité assignée ¹⁾	Leitewiderstand / 20°C Conductor resistance / 20°C Résistance du conducteur / 20°C	Bemessungsspannung Rated voltage Tension assignée	Zulassungen Approvals Approbations	Farben Colours Couleurs
		Loses Gebinde Bound together En vrac	Karton Cardboard box En carton	Einwegspule (max. Länge) Spool (max. length) Sur touret (longueur max.)									
FLEX-SOL-XL 1,5	62.7424-001*	...			1,5	1,6	4,7	30xØ 0,25	30	13,7	1000	TÜV ^{2) 3)}	
FLEX-SOL-XL 1,5	62.7424-110*		200		1,5	1,6	4,7	30xØ 0,25	30	13,7	1000	TÜV ^{2) 3)}	
FLEX-SOL-XL 1,5	62.7424-910*			1000	1,5	1,6	4,7	30xØ 0,25	30	13,7	1000	TÜV ^{2) 3)}	
FLEX-SOL-XL 2,5	62.7426-001*	...			2,5	2,05	5,1	50xØ 0,25	41	7,7	1000	TÜV ^{2) 3)}	
FLEX-SOL-XL 2,5	62.7426-110*		150		2,5	2,05	5,1	50xØ 0,25	41	7,7	1000	TÜV ^{2) 3)}	
FLEX-SOL-XL 2,5	62.7426-910*			700	2,5	2,05	5,1	50xØ 0,25	41	7,7	1000	TÜV ^{2) 3)}	
FLEX-SOL-XL 4,0	62.7427-001*	...			4,0	2,6	5,8	56xØ 0,3	55	4,75	1000	TÜV ^{2) 3)}	
FLEX-SOL-XL 4,0	62.7427-110*		100		4,0	2,6	5,8	56xØ 0,3	55	4,75	1000	TÜV ^{2) 3)}	21 22 23
FLEX-SOL-XL 4,0	62.7427-910*			500	4,0	2,6	5,8	56xØ 0,3	55	4,75	1000	TÜV ^{2) 3)}	
FLEX-SOL-XL 6,0	62.7428-001*	...			6,0	3,2	7,0	84xØ 0,3	70	3,39	1000	TÜV ^{2) 3)}	
FLEX-SOL-XL 6,0	62.7428-110*		75		6,0	3,2	7,0	84xØ 0,3	70	3,39	1000	TÜV ^{2) 3)}	
FLEX-SOL-XL 6,0	62.7428-910*			400	6,0	3,2	7,0	84xØ 0,3	70	3,39	1000	TÜV ^{2) 3)}	
FLEX-SOL-XL 10	62.7429-001*	...			10	4,3	8,2	140xØ 0,3	98	1,91	1000	TÜV ^{2) 3)}	
FLEX-SOL-XL 10	62.7429-110*		50		10	4,3	8,2	140xØ 0,3	98	1,91	1000	TÜV ^{2) 3)}	
FLEX-SOL-XL 10	62.7429-910*			200	10	4,3	8,2	140xØ 0,3	98	1,91	1000	TÜV ^{2) 3)}	

* Bitte den Farbcode angeben

¹⁾ Nennstrom bis +60°C Umgebungstemperatur, darüber siehe Seite 45

²⁾ TÜV-Zertifikat-Nr. R 60024459: www.multi-contact.com > Downloads > Zertifikate > TÜV

³⁾ UL-Zulassung in Bearbeitung

* Add the desired colour code

¹⁾ Nominal current up to +60°C ambient temperature, above this see page 45

²⁾ TÜV certificate No. R 60024459: www.multi-contact.com > Downloads > Certificates > TÜV

³⁾ UL approval in preparation

* Indiquer le code couleur souhaité

¹⁾ Intensité nominale avec une température ambiante jusqu'à +60°C, au-dessus voir page 45

²⁾ Certificat TÜV N° R 60024459: www.multi-contact.com > Documents > Certificats > TÜV

³⁾ Approbation UL en préparation

Verpackungseinheiten



Einwegspule
Spool
Sur touret

Packaging units



Karton
Cardboard box
Carton

Conditionnements



Loses Gebinde
Bound together
En vrac

Bestellbeispiel:

100m FLEX-SOL-XL, 4mm², rot:
Bestell-Nr. 62.7427-11022
Lieferung: 1 Karton

Ordering example:

100m FLEX-SOL-XL, 4mm², red:
Order No. 62.7427-11022
Delivery: 1 Cardboard box

Exemple de commande:

100m FLEX-SOL-XL, 4mm², rouge:
No. de Cde: 62.7427-11022
Livraison: 1 carton

Beispiel: / Example: / Exemple:

FLEX-SOL-XL 2,5 62.7426-91023

Typ / Type / Type _____
 Bestell-Nr. / Order No. / No. de Cde _____
 Verpackungseinheit / Packaging unit / Conditionnement _____
 Farbe / Colour / Couleur _____