

Solarleitung FLEX-SOL...

Die einpolige Solarleitung FLEX-SOL ist speziell für Solarstromanwendungen entwickelt worden und ist VDE geprüft.

Solar cable FLEX-SOL...

The single-pole solar cable FLEX-SOL is specially designed for solar energy applications and is tested by VDE.

Câble solaire FLEX-SOL...

Le câble solaire unipolaire FLEX-SOL a été développé spécialement pour des applications photovoltaïques. Le câble est testé par VDE.



geprüft / tested / testé

Technische Daten

Litze Wire Brins	Klasse 5, verzinkt Class 5, tinned Classe 5, étamés
Isolation innen/ausßen Insulation inside/outside Isolation intérieur/extérieur	TPE / TPU
Doppelt isoliert Double insulated Isolation double	
Halogenfrei Halogen-free Sans halogènes	
Hohe Beständigkeit gegen Öle, Fette, Sauerstoff und Ozon High resistance against oils, greases, oxygen and ozone Bonne résistance aux huiles, graisses, à l'oxygène et l'ozone	
Mikrobenbeständig Microbe-resistant Résistant aux microbes	

Technical data

Caractéristiques techniques

UV beständig UV resistant Résistant aux UV	
Hohe Verschleiss- und Abriebfestigkeit High wear and abrasion resistance Bonne résistance à l'usure et à l'abrasion	
Zertifizierungsnachweis Certification Certification	VDE Reg. Nr. 7671 (90°C) TÜV Rep. Nr. E2210251E01
Flammprüfung gemäss Flame test according to Test d'inflammabilité selon	DIN EN 50265-2-1 UL1581 (VW-1)
Temperaturbereich Temperature range Températures	-40°C...+120°C (> 5000 Std./hrs.) -40°C...+110°C (> 10000 Std./hrs.) -40°C...+100°C (> 20000 Std./hrs.)
Farben Colours Couleurs	21 22 23

Verpackungseinheiten



Einwegspule
Spool
Sur tourets

Packaging units



Karton
Cardboard box
Carton

Conditionnements



Loses Gebinde
Bound together
En vrac

Kleinste zulässige Biegeradien

VDE0298, Teil 3 trifft Festlegungen über kleinste zulässige Biegeradien von Leitungen. In der folgenden Tabelle sind für fest verlegte und frei bewegliche flexible Leitungen die kleinsten zulässigen Biegeradien für verschiedene Einsatzspannungen und Leitungsaussendurchmesser zusammengefasst.

Smallest permissible bending radius

VDE 0298, part 3, stipulates minimum permissible bending radius of leads. In the following table, the minimum bending radius are shown for fixed and mobile flexible leads at various operating voltages and outside diameters.

Rayons de courbure mini autorisés

VDE 0298, Partie 3, donne des indications sur les rayons de courbure minimaux autorisés pour des câbles. Le tableau ci-dessous récapitule les rayons de courbure acceptés pour des câbles fixes ou mobiles en fonction de la tension d'utilisation et du diamètre sur isolant.

Einsatzspannung / Operating voltage / Tension d'utilisation	≤ 600V				> 600V
Flexible Leitung / Flexible wire / Câble souple	Aussendurchmesser (d) / Outer diameter (d) / Diamètre sur isolant (d)				
	≤ 8mm	> 8 ... 12mm	> 12 ... 20mm	> 20mm	
Fest verlegt / Fixed / Fixe	3 d	3 d	4 d	4 d	6 d
Frei beweglich / Mobile / Mobile	3 d	4 d	5 d	5 d	10 d

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⁾	Leiterwiderstand Conductor resistance Résistance du conducteur	Bemessungsspannung Rated voltage Tension assignée	Farben Colours Couleurs
		Loses Gebinde Bound together En vrac	Karton Cardboard box En carton	Einwegspule Spool Sur tourets								
		m	m	m	mm ²	mm	mm		A	Ω/km	VDC	
FLEX-SOL 1,5 SN	62.7414-001*	...			1,5	1,6	5,4	30xØ 0,25	30	13,7	1000	
FLEX-SOL 1,5 SN	62.7414-110*		200		1,5	1,6	5,4	30xØ 0,25	30	13,7	1000	
FLEX-SOL 1,5 SN	62.7414-910*			1000	1,5	1,6	5,4	30xØ 0,25	30	13,7	1000	
FLEX-SOL 2,5 SN	62.7416-001*	...			2,5	2,0	5,8	50xØ 0,25	41	7,7	1000	
FLEX-SOL 2,5 SN	62.7416-110*		150		2,5	2,0	5,8	50xØ 0,25	41	7,7	1000	
FLEX-SOL 2,5 SN	62.7416-910*			700	2,5	2,0	5,8	50xØ 0,25	41	7,7	1000	
FLEX-SOL 4,0 SN	62.7417-001*	...			4,0	2,6	6,4	56xØ 0,3	55	4,75	1000	
FLEX-SOL 4,0 SN	62.7417-110*		100		4,0	2,6	6,4	56xØ 0,3	55	4,75	1000	21 22 23
FLEX-SOL 4,0 SN	62.7417-910*			500	4,0	2,6	6,4	56xØ 0,3	55	4,75	1000	
FLEX-SOL 6,0 SN	62.7418-001*	...			6,0	3,2	7,0	84xØ 0,3	70	3,39	1000	
FLEX-SOL 6,0 SN	62.7418-110*		75		6,0	3,2	7,0	84xØ 0,3	70	3,39	1000	
FLEX-SOL 6,0 SN	62.7418-910*			400	6,0	3,2	7,0	84xØ 0,3	70	3,39	1000	
FLEX-SOL 10,0 SN	62.7419-001*	...			10,0	4,3	9,1	140xØ 0,3	98	1,91	1000	
FLEX-SOL 10,0 SN	62.7419-910*			200	10,0	4,3	9,1	140xØ 0,3	98	1,91	1000	

* Bitte den Farbcode angeben

¹⁾ Einzelleiter frei in Luft verlegt bei einer Umgebungstemperatur bis 30°C gemäss DIN VDE 0298, Teil 4

* Add the desired colour code

¹⁾ Single conductor laid in air up to 30°C ambient temperature according to DIN VDE 0298, part 4

* Indiquer le code couleurs souhaité

¹⁾ Conducteur seul placé à l'air libre avec une température ambiante jusqu'à 30°C selon DIN VDE 0298, partie 4**Bestellbeispiele:**100m FLEX-SOL, 4mm², rot:
Bestell-Nr. 62.7417-11022
Lieferung: 1 Karton2100m FLEX-SOL, 2,5mm², blau:
Bestell-Nr. 62.7416-91023
Lieferung: 3 Einwegspulen**Ordering examples:**100m FLEX-SOL, 4mm², red:
Order No. 62.7417-11022
Delivery: 1 Cardboard box2100m FLEX-SOL, 2,5mm², blue:
Order No. 62.7416-91023
Delivery: 3 spools**Exemples de commande:**100m FLEX-SOL, 4mm², rouge:
No. de Cde: 62.7417-11022
Livraison: 1 carton2100m FLEX-SOL, 2,5mm², bleu:
No. de Cde: 62.7416-91023
Livraison: sur 3 tourets

Beispiel: / Example: / Exemple:

FLEX-SOL 2,5 SN 62.7416-91023

Typ / Type / Type _____

Bestell-Nr. / Order No. / No. de Cde _____

Verpackungseinheit / Packaging unit / Conditionnement _____

Farbe / Colour / Couleur _____