

Solarline

Steckverbinder für erneuerbare Energie
Connectors for Renewable Energy
Connecteurs pour énergies renouvelables

FLEX-SOL-XL

Einpoliges Solarkabel
Single-pole solar cable
Câble solaire unipolaire



Neues Solarkabel FLEX-SOL-XL

Einpoliges, doppelt isoliertes Solarkabel mit feindrähtiger 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.

Für die Isolierung unserer FLEX-SOL-XL-Leitungen verwenden wir ein chemisch vernetztes Compound, welches im Gegensatz zu strahlvernetztem Material eine vollständige und kontrollierte Tiefenvernetzung über die gesamte Kabelmanteldicke aufweist.

Durch die Vernetzung auf chemischem Wege ergibt sich insgesamt eine höhere Prozesssicherheit und damit höhere Reproduzierbarkeit sowie Material-Homogenität, was den FLEX-SOL-XL-Leitungen ihre hervorragenden mechanischen und thermischen Eigenschaften verleiht: Mechanisch hoch belastbar, hoch temperaturbeständig und kälteflexibel.

Darüber hinaus sind unsere FLEX-SOL-XL-Leitungen flammwidrig, halogenfrei, RoHS-konform und mit besonders geringer Rauchentwicklung im Brandfalle.

Dank seiner Qualität und Zulassungen (TÜV-geprüft, UL-Zulassung in Bearbeitung) eignet sich das Solarkabel FLEX-SOL-XL bestens für den weltweiten Einsatz.

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.

**Technische Angaben
siehe nächste Seite.**



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.

For the insulation of our FLEX-SOL-XL cables we use a chemically cross-linked compound. In contrast to radiation-cross-linked material, this exhibits complete and controlled in-depth cross-linking throughout the thickness of the cable sheath.

Cross-linking by chemical means results in a higher overall process reliability and a higher reproducibility and material homogeneity to which FLEX-SOL-XL cables owe their outstanding mechanical and thermal characteristics: high mechanical strength, high temperature resistance and flexibility under cold conditions.

FLEX-SOL-XL cables are also flame retardant, halogen-free, RoHS-conform and with particularly low smoke emission in case of fire.

On account of its quality and approvals (TÜV certified as well as UL approval pending) the solar cable FLEX-SOL-XL is very well suitable for worldwide applications.

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.

**Technical specification,
see next page.**



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 compacte de FLEX-SOL-XL garantit une qualité électrique et mécanique invariable pendant toute la durée de vie de l'installation photovoltaïque.

Pour l'isolation de notre câble FLEX-SOL-XL, nous utilisons un compound réticulé chimiquement qui offre, contrairement à des compound réticulés par radiation, une réticulation complète et contrôlée sur toute l'épaisseur de gaine.

La réticulation par la voie chimique permet d'obtenir une fiabilité plus élevée du processus, une meilleure reproductibilité ainsi qu'une homogénéité élevée du matériau, qui attribuent au câble FLEX-SOL-XL des qualités mécaniques et thermiques remarquables : hautes résistances mécanique et thermique ainsi qu'une bonne souplesse à basses températures.

De plus, notre câble FLEX-SOL-XL est résistant au feu, sans halogène, conforme à RoHS et ne dégage que peu de fumées en cas d'incendie.

Grâce à sa qualité et à ses approbations (certifié par le TÜV, approbation UL en cours), le câble solaire FLEX-SOL-XL convient parfaitement à des applications dans le monde entier.

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.

**Spécifications techniques,
voir en page suivante.**



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

Technische Angaben FLEX-SOL-XL

Technical specification FLEX-SOL-XL

Spécifications techniques FLEX-SOL-XL

Elektrische Daten	Electrical Data	Caractéristiques électriques
Nennspannung: U_0/U : 0,6/1 kV _{AC} / max. 1,8 kV _{DC} (Leiter-Leiter, nicht geerdetes System, unbelasteter Stromkreis)	Nominal voltage: U_0/U : 0,6/1 kV _{AC} / max. 1,8 kV _{DC} (conductor-conductor, non-earthed system, circuit in no-load condition)	Tension nominale : U_0/U : 0,6/1 kV _{AC} / max. 1,8 kV _{DC} (conducteur-conducteur, système non relié à la terre, circuit hors charge)
Prüfspannung gemäss EN 50395-6: 6,5 kV _{AC} / 15 kV _{DC} (5 min.)	Test voltage according to EN 50395-6: 6,5 kV _{AC} / 15 kV _{DC} (5 min.)	Tension d'essai selon EN 50395-6 : 6,5 kV _{AC} / 15 kV _{DC} (5 min.)
Bemessungsstrom je nach Querschnitt, siehe Tabelle (Seite 5) sowie Diagramm „Temperaturabhängigkeit der Strombelastbarkeit gemäss 2 PfG 1169 / 08.07“ (Seite 4).	Rated current according to cross-section, see table (page 5) and graph "Temperature-dependence of Current-carrying Capacity according to 2 PfG 1169 / 08.07" (page 4).	Intensité assignée selon la section, voir tableau (page 5) ainsi que diagramme « Intensité en fonction de la température selon 2 PfG 1169 / 08.07 » (page 4).
Isolationswiderstand der vollständigen Leitung (spezifischer Durchgangswiderstand gemäss EN 50395-8.2): 10 ¹⁴ Ωcm (20°C) / 10 ¹¹ Ωcm (90°C)	Insulation resistance of the complete cable (specific volume resistance according to EN 50395-8.2): 10 ¹⁴ Ωcm (20°C) / 10 ¹¹ Ωcm (90°C)	Résistance d'isolation du câble complet (résistance spécifique selon EN 50395-8.2) : 10 ¹⁴ Ωcm (20°C) / 10 ¹¹ Ωcm (90°C)
Thermische und mechanische Eigenschaften	Thermal and mechanical properties	Caractéristiques thermiques et mécaniques
Temperaturbereich: Umgebungstemperatur: -40°C ... +90°C Höchste Temperatur am Leiter: +120°C	Temperature range: Ambient temperature: -40°C ... +90°C Maximum conductor temperature: +120°C	Plage de températures : Température ambiante : -40°C ... +90°C Température maximale du conducteur : +120°C
Hoch temperaturbeständig: -40°C ... +90°C (> 150.000 Stunden) -40°C ... +105°C (> 70.000 Stunden) -40°C ... +120°C (> 20.000 Stunden) Erwartete Gebrauchsdauer: > 25 Jahre	Highly heat resistant: -40°C ... +90°C (> 150.000 hours) -40°C ... +105°C (> 70.000 hours) -40°C ... +120°C (> 20.000 hours) Expected usable life: > 25 years	Haute tenue aux températures : -40°C ... +90°C (> 150.000 heures) -40°C ... +105°C (> 70.000 heures) -40°C ... +120°C (> 20.000 heures) Durée d'utilisation escomptée : > 25 ans
Mechanisch hoch belastbar	Mechanically highly stressable	Bonnes caractéristiques mécaniques
Kälteflexibel	Flexible at low temperatures	Souple à basses températures
Sehr gute Abriebfestigkeit	Very good abrasion resistance	Très bonne résistance aux frottements
Zugfestigkeit: 18 N/m ²	Tensile strength: 18 N/m ²	Résistance à la traction: 18 N/m ²
Reissdehnung: 160 %	Elongation at rupture: 160 %	Allongement à la rupture : 160 %
Härte: 40 Shore D	Hardness: 40 Shore D	Dureté : 40 Shore D
Widerstandsfähigkeit gegen Umgebungseinflüsse	Resistance to environmental influences	Résistances aux contraintes environnementales
UV- und ozonbeständig	UV and ozone resistant	Bonne tenue au rayonnement UV et à l'ozone
Hydrolysebeständig	Hydrolysis resistant	Bonne tenue à l'hydrolyse
Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und Öl (IRM 902): Geprüft gemäss IEC 60811-2-1	Resistance to acids, alkalis and oil (IRM 902): Tested according to IEC 60811-2-1	Stabilité contre les acides, alcalins et l'huile (IRM 902) : conforme à CEI 60811-2-1
Umweltverträglichkeit	Environmental compatibility	Impact sur l'environnement
Halogenfrei	Halogen-free	Sans halogène
RoHS-konform	RoHS-conform	Conforme RoHS.
Brandverhalten	Fire behaviour	Comportement au feu
Isolation flammwidrig mit besonders geringer Rauchentwicklung	Insulation flame retardant with particularly low smoke emission	Résistance au feu avec un très faible dégagement de fumées
Kabelaufbau	Cable structure	Structure du câble
Leiter: Feindrähtige verzinnnte Kupferlitze. Litze Klasse 5 gemäss IEC / EN 60228	Conductor: Fine-wire tinned copper strand. Wire class 5 in accordance to IEC / EN 60228	Conducteur : Brins de cuivre fins, étamés. Brins classe 5, selon CEI / EN 60228
Innenisolierung: Chemisch vernetztes Compound (Polyolefin); naturfarben	Inner insulation: chemically linked compound (polyolefin); natural-coloured	Isolation intérieure : compound (polyoléfine), réticulé chimiquement; de couleur naturelle
Mantelisolierung: Chemisch vernetztes Compound (Polyolefin); mit Farbzusatz (schwarz, rot oder blau)	Sheath insulation: chemically linked compound (polyolefin); with colour patch (black, red or blue)	Gaine extérieure : compound (polyoléfine), réticulé chimiquement; de couleur (noir, rouge ou bleu)
Zulassungen	Approvals	Approbations
TÜV-zertifiziert nach den neuesten Bestimmungen (TÜV-Zertifikat-Nr. R 60024459, geprüft nach 2 PfG 1169 / 08.07)	TÜV certified according to the latest regulations (TÜV Certificate No. R 60024459, tested according to 2 PfG 1169 / 08.07)	Certifié par le TÜV selon les dernières spécifications (Certificat TÜV N° R 60024459, testé selon 2 PfG 1169 / 08.07)
UL-Zulassung in Bearbeitung (UL Subject 4703)	UL approval pending (UL Subject 4703)	Approbation UL en cours (UL Subject 4703)

Technische Angaben FLEX-SOL-XL

Temperaturabhängigkeit der Strombelastbarkeit

Die folgende Kurve zeigt die Abhängigkeit der Strombelastbarkeit der FLEX-SOL-XL-Leitungen von der Umgebungstemperatur gemäss 2 PfG 1169 / 08.07. 100 % entsprechen jeweils dem angegebenen Bemessungsstrom.

Technical specification FLEX-SOL-XL

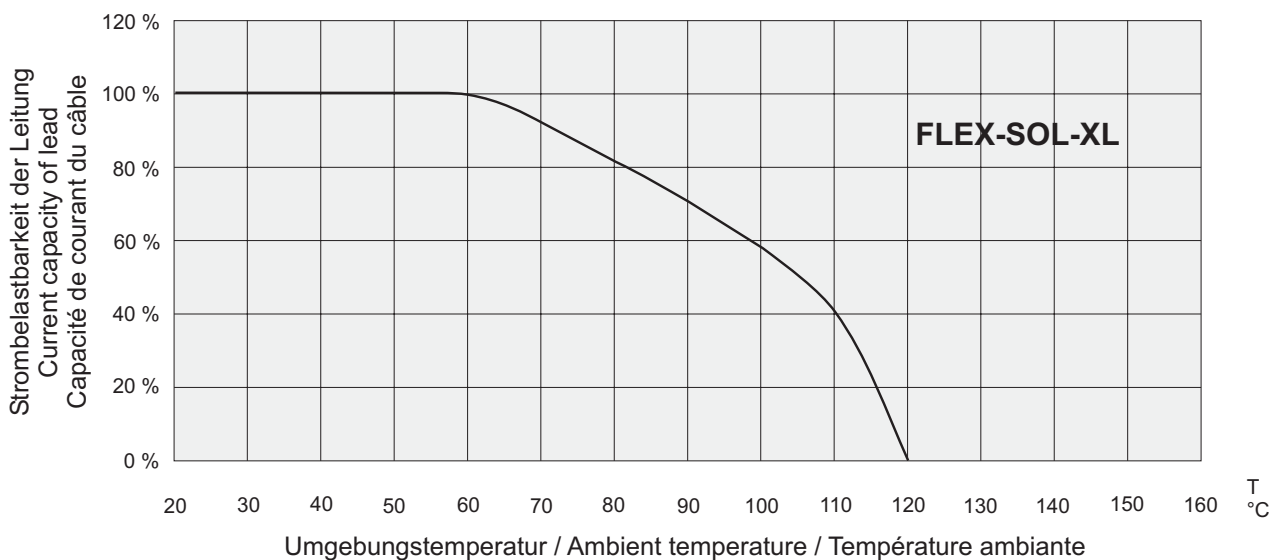
Temperature-dependence of Current-carrying Capacity

The following curve shows the correlation between the current-carrying capacity of the FLEX-SOL-XL cable and the ambient temperature according to 2 PfG 1169 / 08.07. 100 % corresponds to the rated current stated.

Spécifications techniques FLEX-SOL-XL

Intensité en fonction de la température

La courbe suivante présente l'évolution de l'intensité admissible du câble FLEX-SOL-XL en fonction de la température ambiante selon 2 PfG 1169 / 08.07. 100 % correspond à l'intensité nominale spécifiée.



Technische Änderungen und Katalogangaben

Dem technischen Fortschritt und der Sicherheit dienende technische Änderungen behalten wir uns auch ohne vorherige Absprache mit den Anwendern vor. Alle Katalogangaben sind ohne Gewähr.

Technical Modifications and Information Given in the Catalogue

We have a policy of continuous improvement and reserve the right to make technical modifications to any product in accordance with any safety and technical developments.

We accept no responsibility for the accuracy of the information given in the catalogue.

Modifications techniques et données catalogue

Dans un souci d'amélioration continue des performances et du niveau de sécurité de nos produits, nous nous réservons le droit, sans en informer au préalable les utilisateurs, d'engager des modifications techniques.

Les caractéristiques annoncées dans les catalogues peuvent de ce fait évoluer.

Typen und Bestelldaten
FLEX-SOL-XL
Types and ordering data
FLEX-SOL-XL
Types et données de commande
FLEX-SOL-XL


Typ Type Type	Bestellnummer Order number Numéro de commande	Nennquerschnitt Nominal cross section Section nominale	Litzaufbau Strand design Composition de l'âme	Max. Widerstand / 20°C Max. resistance / 20°C Résistance max. / 20°C	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	Prüfzeichen Certification marks Certification	*Standard-Farben *Standard colours *Couleurs standard
		mm ²	n x Ø mm	Ω/km	kg/km	mm	mm	mm	V _{DC}	A		

FLEX-SOL-XL

FLEX-SOL-XL 1,5	62.7424-□*	1,5	30 x 0,25	13,7	36	1,6	1,55	4,7	1 000	30 ¹⁾	TÜV ^{2) 3)}	21 22 23
FLEX-SOL-XL 2,5	62.7426-□*	2,5	50 x 0,25	7,7	48	2,05	1,525	5,1	1 000	41 ¹⁾	TÜV ^{2) 3)}	21 22 23
FLEX-SOL-XL 4,0	62.7427-□*	4,0	56 x 0,3	4,75	67	2,6	1,6	5,8	1 000	55 ¹⁾	TÜV ^{2) 3)}	21 22 23
FLEX-SOL-XL 6,0	62.7428-□*	6,0	84 x 0,3	3,39	99	3,2	1,9	7,0	1 000	70 ¹⁾	TÜV ^{2) 3)}	21 22 23
FLEX-SOL-XL 10	62.7429-□*	10	140 x 0,3	1,91	146	4,3	1,95	8,2	1 000	98 ¹⁾	TÜV ^{2) 3)}	21 22 23

Weitere Querschnitte ggf. auf Anfrage!

- 1) Nennstrom bis +60°C Umgebungstemperatur
 2) TÜV-Zertifikat-Nr. R 60024459
 3) UL-Zulassung in Bearbeitung

Other cross-sections on inquiry!

- 1) Nominal current up to +60°C ambient temperature
 2) TÜV certificate No. R 60024459
 3) UL approval pending

Autres sections de câble sur demande !

- 1) Intensité nominale avec une température ambiante jusqu'à +60°C
 2) Certificat TÜV N° R 60024459
 3) Approbation UL en cours

Wir bieten unsere FLEX-SOL-XL-Leitungen in verschiedenen Aufmachungen (O, K, D) an, siehe unten. Bitte bei Bestellungen den dreistelligen Code verwenden.

...-001.. = Lose Meter (O)
 ...-110.. = Karton (K)
 ...-910.. = Spule (D)

We supply our FLEX-SOL-XL cables in various packagings (O, K, D), see below. When ordering, please use the three-digit code.

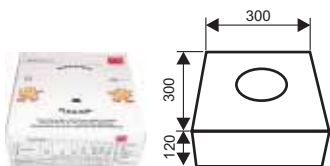
...-001.. = Without reel (O)
 ...-110.. = Box (K)
 ...-910.. = Reel (D)

Le câble FLEX-SOL-XL est conditionné sous différentes formes (O, K, D), voir ci-dessous. En cas de commande, merci d'utiliser le code à 3 chiffres correspondant.

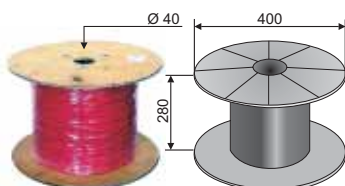
...-001.. = À la coupe (O)
 ...-110.. = Carton (K)
 ...-910.. = Touret (D)



O
 ...-001..



K
 ...-110..



D
 ...-910..

Typ / Type	Best-Nr. Order No. N° de Cde	Aufmachung Package type Conditionnement	Länge Length Longueur
FLEX-SOL-XL 1,5	62.7424-001*	O	-
FLEX-SOL-XL 1,5	62.7424-110*	K	200 m
FLEX-SOL-XL 1,5	62.7424-910*	D	max. 1.000 m
FLEX-SOL-XL 2,5	62.7426-001*	O	-
FLEX-SOL-XL 2,5	62.7426-110*	K	150 m
FLEX-SOL-XL 2,5	62.7426-910*	D	max. 700 m
FLEX-SOL-XL 4,0	62.7427-001*	O	-
FLEX-SOL-XL 4,0	62.7427-110*	K	100 m
FLEX-SOL-XL 4,0	62.7427-910*	D	max. 500 m
FLEX-SOL-XL 6,0	62.7428-001*	O	-
FLEX-SOL-XL 6,0	62.7428-110*	K	75 m
FLEX-SOL-XL 6,0	62.7428-910*	D	max. 400 m
FLEX-SOL-XL 10	62.7429-001*	O	-
FLEX-SOL-XL 10	62.7429-110*	K	50 m
FLEX-SOL-XL 10	62.7429-910*	D	max. 200 m

Weitere technische Angaben**Kleinste zulässige Biegeradien**

VDE 0298, 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 zusammengefasst.

Einsatzspannung / Operating voltage / Tension d'utilisation	> 600 V
Fest verlegt / Fixed / Fixe	6 d
Frei beweglich / Mobile / Mobile	10 d

d = Aussendurchmesser der Leitung

Further technical data**Smallest Permissible Bend Radii**

VDE 0298, part 3, stipulates minimum permissible bend radii of leads. In the following table, the minimum bend radii are shown for fixed and mobile flexible leads.

d = Outside diameter of lead

Autres indications techniques**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 minimaux acceptés pour des câbles fixes ou mobiles.

d = Diamètre extérieur du câble

Warum verzinnzte Kupferlitzen?

Werden blankweiche Cu-Litzen Temperaturen von > 90°C ausgesetzt, so kann es zu Verfärbungen des Kupfers sowie zur Abnahme der Lötbarkeit dieser Litzen kommen. Ausserdem können Reaktionen des Kupfers mit dem Isoliermaterial auftreten, die die mechanischen Eigenschaften der Leitungen nachteilig beeinflussen.

Why tinned multistrand copper wires?

If bright-soft copper stranded wires are exposed to temperatures > 90°C, this can result in discoloration of the copper and an impairment of its soldering properties. Reactions between the copper and the insulating material may also occur which have a deleterious effect on the mechanical properties of the flexible leads.

Pourquoi des brins de cuivre étamés ?

Des brins de cuivre nus soumis à une température supérieure à 90°C peuvent faire l'objet d'une coloration et d'une réduction sensible de leur soudabilité. De surcroît, des réactions du cuivre avec le matériau isolant, susceptibles d'être préjudiciables aux caractéristiques mécaniques du câble, ne sont pas à exclure.

Leiterwiderstand bei 20°C für Klasse 5-Cu-Leiter

Die folgende Tabelle zeigt den Leiterwiderstand für feindrähtige Kupferleiter mit blanken Einzeldrähtchen bei 20°C in Abhängigkeit vom Nennquerschnitt gemäss IEC / EN 60228.

Resistance of conductor at 20°C for class 5 Cu conductors

The following table shows the conductor resistance for fine-stranded copper wires with bare individual strands at 20°C in relation to the nominal cross-section according to IEC / EN 60228.

Résistance du câble à 20°C pour conducteur Cu de classe 5

Le tableau ci-dessous présente la résistance de câbles composés de conducteurs en cuivre à brins fins, non traités, à 20°C en fonction de la section nominale selon CEI / EN 60228.

Nennquerschnitt Nominal cross section Section nominale	Leiterwiderstand Conductor resistance Résistance du conducteur
mm ²	Ω / km
1,5	13,3
2,5	7,98
4,0	4,95
6,0	3,30
10	1,91

Weitere technische Angaben**Tabelle mm² / AWG**

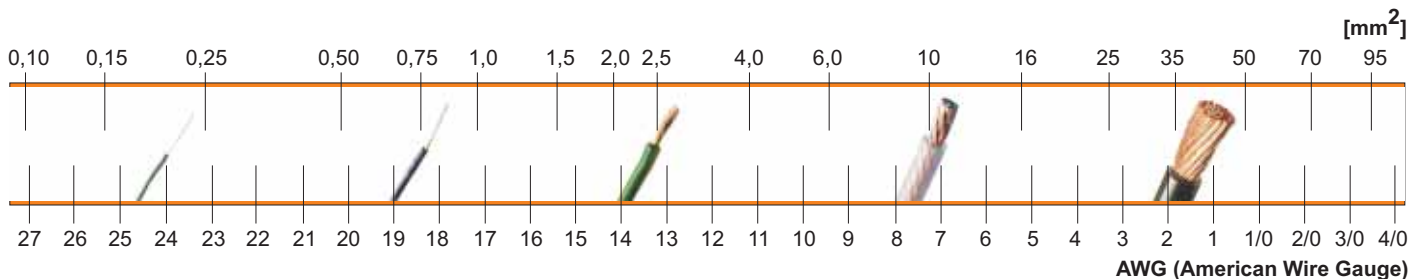
Den Nennquerschnitt unserer Litzenleitungen geben wir in mm² an. Die folgende Grafik gibt eine Orientierung für die Vergleichbarkeit mit entsprechenden AWG-Werten.¹⁾

Further technical data**Table mm² / AWG**

The nominal cross-section of our multi-strand wires is stated in sq. mm. The following chart gives an indication of their comparability with corresponding AWG values.¹⁾

Autres indications techniques**Table mm² / AWG**

La section nominale de nos câbles est précisée en mm². Le graphique ci-dessous permet d'établir la conversion avec les valeurs AWG correspondantes.¹⁾



1) Der Grafik liegen Werte für Litzen aus UL 758 "UL Standard for Safety for Appliance Wiring Material" zugrunde.

1) The chart is based on values for stranded wires given in UL 758 "UL Standard for Safety for Appliance Wiring Material".

1) Les valeurs du graphique sont extraites de la norme UL 758 "UL Standard for Safety for Appliance Wiring Material".

Steckverbinder für die Photovoltaik

Ø 3 mm und Ø 4 mm-Steckverbinder für die Photovoltaik-Installationen zur zeitsparenden und zuverlässigen Verkabelung von PV-Modulen bis max. 1000 V, 30 A finden Sie in unseren Katalogen **Solarline** 1 und 2.

Connector System for Photovoltaic

Ø 3 mm and Ø 4 mm connector systems for photovoltaic installations for time-saving, safe and reliable cabling of PV modules up to max. 1000 V, 30 A, you can find in our catalogues **Solarline** 1 and 2.

Système de connexion pour la photovoltaïque

Vous trouverez dans les catalogues **Solarline** 1 et 2 des systèmes de connexion Ø 3 mm et Ø 4 mm pour la photovoltaïque pour un câblage rapide et sûr de modules PV jusqu'à max. 1000 V, 30 A.



Steckverbinder für die Photovoltaik:

Connector System for Photovoltaic:

Système de connexion pour la photovoltaïque:

Bitte die Kataloge **Solarline anfordern !**

Please order the catalogues **Solarline !**

Demandez les catalogues **Solarline !**

Headquarters:**Multi-Contact AG**

Stockbrunnenrain 8
CH – 4123 Allschwil
Tel. +41/61/306 55 55
Fax +41/61/306 55 56
mail basel@multi-contact.com
www.multi-contact.com

Multi-Contact Deutschland GmbH

Hegenheimer Strasse 19
Postfach 1606
DE – 79551 Weil am Rhein
Tel. +49/76 21/6 67 - 0
Fax +49/76 21/6 67 - 100
mail weil@multi-contact.com

Multi-Contact Essen GmbH

Westendstrasse 10
Postfach 102 527
DE – 45025 Essen
Tel. +49/2 01/8 31 05 - 0
Fax +49/2 01/8 31 05 - 99
mail essen@multi-contact.com

Multi-Contact France S.A.S.

4, rue de l'Industrie
B.P. 37
FR – 68221 Hésingue Cedex
Tel. +33/3/89 67 65 70
Fax +33/3/89 69 27 96
mail france@multi-contact.com

Multi-Contact**Handelsges.m.b.H. Austria**

Hauptplatz 8
AT – 3452 Heiligeneich
Tel. +43/2275/56 56
Fax +43/2275/56 56 4
mail austria@multi-contact.com

**Multi-Contact Benelux
c/o Stäubli Benelux N.V.**

Meensesteenweg 407
BE – 8501 Bissegem
Tel. +32/56 36 41 00
Fax +32/56 36 41 10
mail benelux@multi-contact.com

**Multi-Contact Czech
c/o Stäubli Systems, s.r.o.**

Štrossova 354
CZ – 53003 Pardubice
Tel. +420/466/616 125
Fax +420/466/616 127
mail connectors.cz@staubli.com

**Multi-Contact Italia
c/o Stäubli Italia S.p.A.**

Via Rivera, 55
IT – 20048 Carate Brianza (MI)
Tel. +39/0362/94 45 01
Fax +39/0362/94 45 80
mail italy@multi-contact.com

Multi-Contact (UK) Ltd.

3 Presley Way
Crownhill, Milton Keynes
GB – Buckinghamshire MK8 0ES
Tel. +44/1908 26 55 44
Fax +44/1908 26 20 80
mail uk@multi-contact.com

**Multi-Contact Portugal
c/o Stäubli Portugal**

Via Central de Milheirós, 171-A
PT – 4475-330 Milheirós / Maia
Tel. +351/229 783 956
Fax +351/229 783 959
mail portugal@multi-contact.com

**Multi-Contact Española
c/o Stäubli Española S.A.**

C/Marià Aguiló, 4 – 1º
ES – 08205 Sabadell
Tel. +34/93/720 65 50
Fax +34/93/712 42 56
mail spain@multi-contact.com

**Multi-Contact Türkiye
c/o Stäubli İstanbul**

Stäubli Sanayi Makine
ve Aksesuarları Tic. Ltd. Şti.
Atatürk Mahallesi, Marmara
Sanayi Sitesi, B Blok No: 28 İkitelli
TR – 34306 – İstanbul
Tel. +90/212/472 13 00
Fax +90/212/472 12 30
mail turkey@multi-contact.com

Multi-Contact USA

5560 Skylane Boulevard
US-CA Santa Rosa, 95403
Tel. +1/707/575 - 7575
Fax +1/707/575 - 7373
mail usa@multi-contact.com
www.multi-contact-usa.com

**Multi-Contact SEA
(South East Asia) Pte. Ltd.**

215 Henderson Road #01-02
Henderson Industrial Park
SG – Singapore 159554
Tel. +65/626 609 00
Fax +65/626 610 66
mail singapore@multi-contact.com

Multi-Contact (Thailand) Co., Ltd.

160/865-866 Silom Road
ITF-Silom Palace 33rd Floor
Suriyawong, Bangrak
TH – Bangkok 10500
Tel. +66/2/266 78 79; 268 08 04
Fax +66/2/267 76 80
mail thailand@multi-contact.com

Multi-Contact China**c/o Stäubli Mechatronic Co. Ltd.**

Hangzhou Economic and
Technological Development Zone
No. 5, 4th Street
CN – 310018 Hangzhou
Tel. +86/571/869 121 61
Fax +86/571/869 125 22
mail hangzhou@staubli.com

Multi-Contact Hongkong**c/o Stäubli (H.K.) Ltd.**

Unit 87, 12/F, HITEC
No. 1 Trademart Drive
Kowloon Bay
HK – Hong Kong
Tel. +852/2366 0660
Fax +852/2311 4677
mail connectors.hk@staubli.com

Multi-Contact Taiwan**c/o Stäubli (H.K.) Ltd.**

Taiwan branch
10/F, No. 100, Sec. 2
Nanking E. Road
TW – Taipei 104
Tel. +886/2/2568 2744
Fax +886/2/2568 2643
mail connectors.tw@staubli.com

Ihre Multi-Contact Vertretung:
Your Multi-Contact representative:
Votre représentant Multi-Contact:



Sie finden Ihren Ansprechpartner unter:
You will find your local partner at:
Trouvez vos contacts sous: