

SOLARLOK SLK 2.0 DC- Steck- und Spleissverbinder



[Auf TE.com ansehen>](#)

Unsere SLK 2.0-Reihe ist im Vergleich zu herkömmlichen Solarsteckern* um 80 % schneller zu montieren - Montage innerhalb von 30 Sekunden für ein gestecktes Paar, ohne dass Spezialwerkzeug benötigt wird.



Energie und Stromversorgung > Solartechnik / PV-Steckverbinder > Solarsteckverbinder und -Adapter

Unsere SOLARLOK SLK 2.0 DC-Verbinder sind für den schnellen und zuverlässigen Anschluss von PV-Kabeln an das Solarmodul konzipiert, in Feldmontagen mit erweiterten Spannungswerten von 1.500 V TUV/IEC und UL.



Solarsteckverbindertyp: **Kabelkoppler**

Unsere SOLARLOK SLK 2.0 DC Steck- und Spleissverbinder sind unsere neuesten Produkte, die IEC 62852 (TUV) und UL 6703 zugelassen sind.

Ihr Design integriert Schneidklemmkontakte (IDC-Kontakte, Insulation Displacement Contact) für eine schnelle und einfache Montage. Dadurch entfällt das Abisolieren des Kabels, sodass der Monteur das Kabel einfach einstecken und den Taster zum Abschließen einrasten lassen kann. Dadurch kann die Montagezeit im Vergleich zu unseren SOLARLOK DC-Crimpverbindern um bis zu 80 % verkürzt werden.*

Die SLK 2.0 DC-Steckverbinder sind sortimentsübergreifend, d.h. ein Verbinder passt zu Leitern von 2,5 bis 6 mm² (10 bis 14 AWG).

Die SOLARLOK 2.0 Produktreihe verfügt über eine auf dem Solarmarkt einzigartige Gel-Füllung, die einen Schutz gegen das Eindringen von Wasser nach IPx8 gewährleistet. Sie sind resistent gegen Untertauchen in Wasser bis zu einer maximalen Tiefe von 1 m für bis zu 24 Stunden - und gelten als robust genug, um Staub, Schmutz und Sand zu widerstehen.

Die SLK 2.0 Verbinder sind mit der SOLARLOK 1500V PV4-S Schnittstelle ausgestattet, um die neuesten Anforderungen der Photovoltaik zu erfüllen. Sie sind sowohl in Stecker- als auch in Buchsen-Ausführungen erhältlich und können mit den SOLARLOK PV4-S und PV4-PM DC-Verbindern verbunden werden.

Die SLK 2.0 Muffen werden in einem Stück geliefert, was bedeutet, dass keine Gefahr von unvollständigen Verbindungen besteht. Dies beschleunigt den Anschluss durch den Einsatz loser Komponenten und das Wegfallen von spezifischem Werkzeug. Sie eignen sich besonders für Reparaturen - zum schnellen und einfachen Verlängern von Kabeln oder als Lösung für Kabel, die von Tieren angefressen wurden oder bei denen es Probleme mit der mechanischen Isolation gab. Die SLK 2.0 Muffen sind mit einer Zinkenfunktion ausgestattet, die es ermöglicht, dass sie nebeneinander gestapelt werden.

** Basierend auf einem Vergleich der Montagezeit mit den SOLARLOK PV4 DC Crimpverbindern von TE.*

Bessere Netzanbindung

■ SOLARLOK 2.0 Solarstecker - Montagevideo

Unsere SOLARLOK SLK 2.0 DC-Verbinder sind einteilige Steckverbinder für 1.500-PV-Anlagen. Sehen Sie sich unser Montagevideo an, um mehr über den Installationsprozess und die dafür benötigten Werkzeuge zu erfahren.

■ SOLARLOK 2.0 Stecker und Buchsen - Montagevideo

Unsere SOLARLOK SLK 2.0 Stecker und Buchsen sind für die Verbindung von Photovoltaikkabeln an das Solarmodul in 1.500-PV-Anlagen ausgelegt. Sehen Sie sich unser Montage-Video an, um mehr über den Installationsprozess und die dafür benötigten Werkzeuge zu erfahren.

Eigenschaften

Produktmerkmale

Produkttyp	Steckverbinder, Zubehör
Durchdringungsklinge, Basismaterial	Verzinntes Kupfer
Solarsteckverbindertyp	Kabelkoppler
Solarsteckverbinderausführung	Stecker, Stecksockel, Stecksockel

Konfigurationsmerkmale

Solarsteckverbinder und Adapter - Kodierung	Minus, Plus
---	-------------

Kontaktmerkmale

Kontaktoberfläche	Zinn
Kontaktmaterial	Kupferlegierung

Gehäusemerkmale

Gehäusefarbe	Orange, Schwarz
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC), Polyphenylenether (PPE) + Polystyrol (PS)

Abmessungen

Drahtgröße (AWG)	10, 12, 14
------------------	------------

Drahtgröße (mm ²)	2.5, 4, 6
-------------------------------	-----------

Industriestandards

Kompatibel mit Produkten von Behörden/Normen	UL
--	----

IP-Schutzart	IP68
--------------	------

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge	1, 10, 100, 200
------------------	-----------------

Referenznummer

TE-interne Teilenummer	CAT-SLK-2
------------------------	-----------

PRODUKTE AUF DER NÄCHSTEN SEITE

Produkte (1 of 2)



SLK-SK-1-BL-XX SOLARLOK
2.0 1500V



SLK-PI-1-BL-XX SOLARLOK
2.0 1500V



SLK-ID-1-BL-XX SOLARLOK
2.0 1500 V



SOLARLOK 2.0 - KIT

TE Teilnr.:	2308033-1	2315176-1	2336077-1	2347245-1
Solarsteckverbinderausführung	Stecksocket, Stecksocket	Stecker	Stecksocket, Stecksocket	Stecksocket, Stecksocket
Kontaktmaterial	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung
Solarsteckverbinder und Adapter - Kodierung	Plus	Minus		
Drahtgröße	10 AWG, 12 AWG, 14 AWG			
EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU	EU RoHS-konform	EU RoHS-konform	EU RoHS-konform	EU RoHS-konform
EU ELV Richtlinie 2000/53/EG	EU ELV-konform	EU ELV-konform	EU ELV-konform	EU ELV-konform
Produktfamilien	SOLARLOK	SOLARLOK	SOLARLOK	SOLARLOK
Serien	SOLARLOK 2.0 DC Connector	SOLARLOK 2.0 DC Connector	SOLARLOK 2.0 DC Connector	SOLARLOK 2.0 DC Connector

***EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU**

Diese Produkte entsprechen den Stoffbeschränkungen bezüglich der Restriction on Hazardous Substances Richtlinie 2011/65/EU (RoHS2). Die RoHS2-Richtlinie erfordert, dass bestimmte elektrische und elektronische Geräte kein Quecksilber, Cadmium, Chrom VI, PBB, PBDE, Blei, DEHP, BBP, DBP und DIBP über den zulässigen Schwellenwerten enthalten.

Produkte, die als 'Compliant' gekennzeichnet wurden, enthalten keine derartigen Stoffe über den zulässigen Schwellenwerten. Elektrische und elektronische Endprodukte erhalten entsprechend der Richtlinie die CE-Kennzeichnung. Komponenten müssen nicht gekennzeichnet werden.

****EU ELV Richtlinie 2000/53/EG**

Diese Produkte entsprechen den Stoffbeschränkungen der Richtlinie 2000/53/EG über Altfahrzeuge (End of Life Vehicles, ELV). Gemäß der ELV-Richtlinie dürfen Materialien und Komponenten von Fahrzeugen kein Quecksilber, Kadmium, sechswertiges Chrom, PBB, PBDE oder Blei über den festgelegten Grenzwerten enthalten. Produkte mit der Angabe "Konform" enthalten keinen dieser Stoffe oberhalb der gesetzlichen Grenzwerte.

Produkte (2 of 2)



HANDTOOL SOLARLOK 2.0



DELATCH GAUGE TOOL

TE Teilnr.:	2341979-1	2342988-1
Solarsteckverbinderausführung	Stecksocket, Stecksocket	Stecksocket, Stecksocket
Kontaktmaterial		
Solarsteckverbinder und Adapter - Kodierung		
Drahtgröße		
EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU	Außerhalb des Rahmens der EU RoHS-Konformität	EU RoHS-konform
EU ELV Richtlinie 2000/53/EG	Außerhalb des Rahmens der EU ELV-Konformität	Noch nicht auf EU ELV-Konformität geprüft
Produktfamilien	SOLARLOK	SOLARLOK
Serien	SOLARLOK 2.0 DC Connector	SOLARLOK 2.0 DC Connector

***EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU**

Diese Produkte entsprechen den Stoffbeschränkungen bezüglich der Restriction on Hazardous Substances Richtlinie 2011/65/EU (RoHS2). Die RoHS2-Richtlinie erfordert, dass bestimmte elektrische und elektronische Geräte kein Quecksilber, Cadmium, Chrom VI, PBB, PBDE, Blei, DEHP, BBP, DBP und DIBP über den zulässigen Schwellenwerten enthalten. Produkte, die als 'Compliant' gekennzeichnet wurden, enthalten keine derartigen Stoffe über den zulässigen Schwellenwerten. Elektrische und elektronische Endprodukte erhalten entsprechend der Richtlinie die CE-Kennzeichnung. Komponenten müssen nicht gekennzeichnet werden.

****EU ELV Richtlinie 2000/53/EG**

Diese Produkte entsprechen den Stoffbeschränkungen der Richtlinie 2000/53/EG über Altfahrzeuge (End of Life Vehicles, ELV). Gemäß der ELV-Richtlinie dürfen Materialien und Komponenten von Fahrzeugen kein Quecksilber, Kadmium, sechswertiges Chrom, PBB, PBDE oder Blei über den festgelegten Grenzwerten enthalten. Produkte mit der Angabe "Konform" enthalten keinen dieser Stoffe oberhalb der gesetzlichen Grenzwerte.

Dazugehörige Dokumente

[Data Sheet](#)

[SOLARLOK_2.0_DC_PLG_CONN_and_SPLICES](#)

English