

# SOLARLOK 2.0 Steckverbinder

Der SOLARLOK 2.0-Steckverbinder von TE Connectivity (TE) ist ein werkzeuglos vor Ort installierbares Produkt, das die IDC-Technologie (Insulation Displacement Contact) verwendet. Er bietet dem Installateur eine einfache, schnelle und zuverlässige Verbindung vom PV-Kabel zum PV-Panel. Er enthält die SOLARLOK 1500V PV4-S-Schnittstelle und erfüllt die neuesten Solar-PV-Anforderungen. SOLARLOK 2.0-Steckverbinder sind sowohl als Stecker- als auch als Buchsenversion erhältlich und sind Gel-gefüllt, was ein einzigartiges Merkmal auf dem Solarmarkt ist, um den IPx8-Wasserschutz zu gewährleisten.



## Anwendungen

- PV-Installationen
- PV-Systeme
- Wechselrichter

## Elektronisch

- UL 15 A und TÜV 25 A: 2,5 mm<sup>2</sup> / 14 AWG (bei 85°C)
- UL 20 A und TÜV 30 A: 4,0 mm<sup>2</sup> / 12 AWG (bei 85°C)
- UL 30 A und TÜV 35 A: 6,0 mm<sup>2</sup> / 10 AWG (bei 85°C)

## Mechanisch

- 2,5 mm<sup>2</sup> / 14 AWG
- 4,0 mm<sup>2</sup> / 12 AWG
- 6,0 mm<sup>2</sup> / 10 AWG
- Anwendbar für Solarkabel mit einem Außendurchmesser von 5,9 mm bis zu 7,2 mm

## Spezifikationen

- Produktspezifikation: 108-133104
- Anwendungs-Spezifikation: 114-133104
- 1500V - IEC62852 ausstehend
- 1500V - UL6703 ausstehend
- CE-Zertifizierung ausstehend

## Materialien - Deckel und Sockelgehäuse

- PPE & PS
- Verzinnte Kupferlegierung
- Rostfreier Stahl

## Vorteile

- Vermeidet das Abisolieren von Kabeln, indem man das Kabel einfach einsteckt und den Knopf zum Anschließen runter drückt
- Bietet IDC-Technologie (Insulation Displacement Contact)
- Senkung der gesamten angewandten Kosten der Wertschöpfungskette
- Schnellerer Verarbeitungsprozess ohne mit Einzelteilen umzugehen und ohne speziellen Hersteller Werkzeug
- Reduzierung der Installationszeit um 80% im Vergleich zu marktüblichen PV-DC-Steckverbindern (mit Mehrkomponenten- und Crimpkontakten)
- Einzigartige Gel-Füllung gewährleistet IPx8-Wassereintrittsschutz (1m/24 Stunden)
- Kompatibel zu den PV4-S- und PV4-PM-Steckverbindern  
SOLARLOK PV4-S DC Steckverbinder: 2270024-1 2270025-1
- SOLARLOK PV4-PM Steckverbinder: 1971919-1 1971920-1

Informationen zur Produktauswahl

Beschreibung	Artikelnummer
SOLARLOK 2.0 Pin-Stecker	<a href="#">2315176-1</a>
SOLARLOK 2.0 Socket-Stecker	<a href="#">2308033-1</a>
SOLARLOK 2.0-Bausatz, Pin- und Socket-Stecker	<a href="#">2347245-1</a>



[2315176-1](#)



[2308033-1](#)

EINFACH ZU BEDIENEN IN 3 SCHRITTEN



Hinweis: Detaillierte Anweisungen finden Sie in der Anwendungsspezifikation 114-133104

EMPFOHLENE WERKZEUGE



SOLARLOK-Handwerkzeug  
[2341979-1](#)

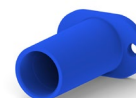


SOLARLOK-Delatch-Werkzeug  
[2342988-1](#)

ZUBEHÖR



Staubschutzkappe für männliche Gehäuse  
[2232228-1](#)



Staubschutzkappe für weibliches Gehäuse  
[2232227-1](#)

te.com

© 2018 TE Connectivity. Alle Rechte vorbehalten. SOLARLOK, TE, TE Connectivity und das TE Connectivity (Logo) sind Warenzeichen von TE Connectivity. Andere Logos, Produkt- und Firmennamen, die hier erwähnt werden, können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Obwohl TE Connectivity sich mit aller Sorgfalt bemüht hat, die Genauigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu gewährleisten, kann TE Connectivity nicht versichern, dass diese Informationen fehlerfrei sind. Deshalb gibt TE Connectivity keinerlei Zusicherungen und bietet keinerlei Garantie, dass solche Informationen präzise, korrekt, verlässlich oder aktuell sind. TE Connectivity behält sich das Recht vor, jederzeit Informationen anzupassen. TE Connectivity lehnt ausdrücklich jede Haftung aufgrund stillschweigender Zusicherungen hinsichtlich der hier enthaltenen Informationen ab. Dies bezieht sich, ohne darauf beschränkt zu sein, auf alle stillschweigenden Zusicherungen bezüglich allgemeiner Gebrauchstauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck. Die in diesem Dokument angegebenen Abmessungen dienen ausschließlich als Referenz. Änderungen vorbehalten. Änderungen der technische Daten vorbehalten. Für aktuelle Abmessungen und technische Angaben zum Design wenden Sie sich bitte an TE.  
1-1773967-7 ML 09/2019

Heilind Electronics GmbH  
Pfarrer-Huber-Ring 8  
D-83620 Feldkirchen-Westerham  
Telefon: +49 8063 8101 100  
Fax: +49 8063 8101 222  
E-Mail: info(at)heilind.com