



# Photovoltaik-Steckverbinder

Produktübersicht 2022

# Photovoltaik-Steckverbinder für die DC- und AC-Verkabelung

Sie suchen nach einer zuverlässigen und innovativen Anschlusstechnik für Ihre Photovoltaikmodule, Wechselrichter oder für das komplette Photovoltaiksystem?  
Dann sind Sie bei uns genau richtig.

Wir bieten Ihnen die passende und durchgängige Lösung für die Verkabelung Ihrer Photovoltaikanlage.



## Inhalt

Programmübersicht	6
DC-Anschluss-technik für Photovoltaikmodule	8
DC-Anschluss-technik für die Feldverkabelung	10
AC- und DC-Anschluss-technik für den Geräteanschluss	12
Installationssystem für die Photovoltaik-Systemtechnik	14
Modulare Rechtecksteckverbinder für Signale, Daten und Leistung	16
Technische Daten und Bestellinformationen	18
Exzellente Services	34

### Mehr erfahren mit dem Webcode

Die Webcodes in dieser Broschüre führen Sie zu detaillierten Informationen. # und vierstellige Zahlenfolge einfach in das Suchfeld auf unserer Webseite eingeben.

 **Webcode:** #1234 (Beispiel)

Oder nutzen Sie den Direktlink:  
**[phoenixcontact.net/webcode/#1234](https://phoenixcontact.net/webcode/#1234)**

# Für jede Applikation der richtige Anschluss

Effizienz, Zuverlässigkeit und Sicherheit von Komponenten sind maßgeblich für die Wirtschaftlichkeit einer Investition. Steckverbinder und Zubehör für die Verkabelung von Photovoltaiksystemen von Phoenix Contact sind auf Ihre Anwendung zugeschnitten. Ob DC-, AC- oder Hybridanwendung: Mit den Steckverbindern SUNCLIX, PRC und VARIOCON sichern Sie die Erträge Ihrer Investition ab.



## DC-Steckverbinder der Serie SUNCLIX

- Spannungen bis 1.500 V
- Ströme bis 60 A
- Leiterquerschnitte von 2,5 bis 16 mm<sup>2</sup>
- SUNCLIX-Federanschluss
- Crimpanschluss
- Schutzart IP66/68 (24 h/2 m)



### AC-Steckverbinder der Serien VARIOCON und PRC

- Anslusstechnik für Modulwechselrichter
- Spannungen bis 690 V
- Ströme bis 70 A
- Leiterquerschnitte von 1,5 bis 16 mm<sup>2</sup>
- Schraubanschluss
- VARIOCON: Schutzart IP65 / IP68 (24 h/2 m)
- PRC: Schutzart IP66 / IP68 (24 h/2 m) / IP69K



#### Freiflächenanlagen

Möglichst viele Photovoltaikmodule in möglichst kurzer Zeit installieren: Das erfordert vormontierte Steckverbinder sowie Steckverbinder mit Schnellanschlusstechnik.



#### Aufdachanlagen

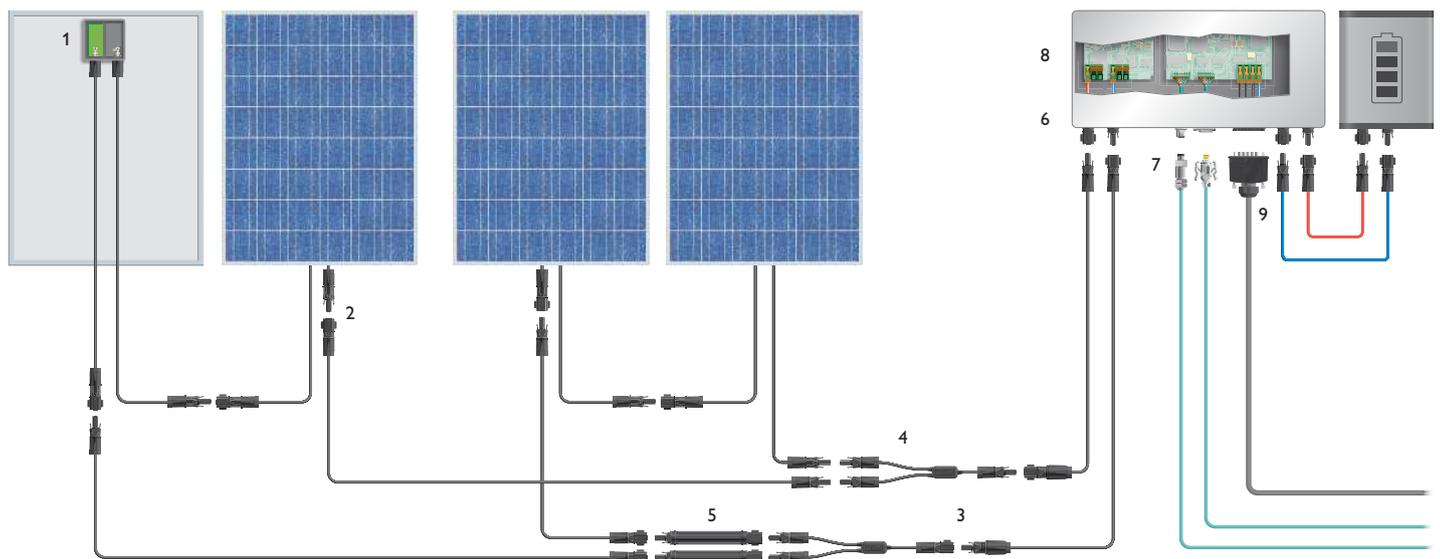
Kompakte DC-Steckverbinder eignen sich ideal für beengte Einbaubedingungen. Dank SUNCLIX-Federanschluss erfolgt die Verdrahtung einfach und sicher ohne Spezialwerkzeug.

# Programmübersicht Photovoltaik-Steckverbinder

## Durchgängige Anschluss Technik vom Photovoltaikmodul bis zur Einspeisung

Von der Anschluss Technik für Photovoltaikmodule über DC-Steckverbinder für die Feldverkabelung bis hin zum Geräteanschluss für Signale, Daten und Leistung – bei uns finden Sie die passende Anschlusslösung.

Die aufeinander abgestimmten und hochwertigen Komponenten tragen nachhaltig zu einer hohen Anlagenverfügbarkeit bei.



## Sicherheit und Zuverlässigkeit zu marktgerechten Konditionen – das Phoenix Contact-Verbindungstechnikportfolio für den internationalen Solarmarkt

Für die aktuelle und zukünftige Energieversorgung ist die Gewinnung elektrischer Energie aus Photovoltaikanlagen nicht mehr wegzudenken. Diese Entwicklung nahm mit Marktanreizprogrammen in verschiedenen Regionen, maßgeblich aber mit dem Energie-Einspeisegesetz in Deutschland ihren Anfang. Hierbei waren die erzielbaren Renditen aus Photovoltaikanlagen die maßgebliche Motivation für Investoren, in diesen Markt einzusteigen.

### Qualität im Detail sorgt für Zuverlässigkeit im System

Heute stellt die Photovoltaik in immer mehr Volkswirtschaften eine tragende Säule der Energieversorgung dar. Das bedeutet, dass der Strom nicht nur mit möglichst geringen Kosten fließen, sondern dass die Energiebereitstellung zuverlässig und stetig erfolgen muss. Für den reinen Return on Investment einer Photovoltaikanlage galt und gilt es,

Komponenten mit einem ausgeglichenen Kosten-Nutzen-Verhältnis einzusetzen. Die geringste Anfangsinvestition ist nichts wert, sofern durch Effizienzverlust oder Ausfall über die Lebensdauer des Projekts der kalkulierte Kapitalrückfluss nicht zustande kommt. Sobald die Photovoltaik jedoch systemrelevant wird, indem Wirtschaft und Öffentlichkeit auf ihre zuverlässige Arbeitsweise angewiesen sind, spielt die Ausfallsicherheit der Komponenten und damit deren Qualität eine zunehmend wichtige Rolle.

Phoenix Contact hat sich zur Maßgabe gemacht, in der Qualität keine Kompromisse einzugehen. Vertrauen in unser Unternehmen und unsere Produkte ist die Basis alles Handelns. Dies spiegelt sich auch im Verbindungstechnikportfolio für den Solarmarkt wider. Innovative Produkte, durchdachte Konstruktionen, langzeitstabile und hochwertige Materialien und

ein exzellenter Service sorgen für Sicherheit und Kundenzufriedenheit. Marktgerechte und wettbewerbsfähige Konditionen runden diesen Ansatz ab.

# Produktübersicht



## Leiterplattenklemmen ohne Isolierkörper

Für den schnellen und sicheren Anschluss von Modulanschlussdosen.



## DC-Steckverbinder mit Crimpanschluss

Für die feldseitige Anbindung Ihrer Photovoltaikmodule.



## DC-Steckverbinder mit SUNCLIX-Federanschluss

Für die feldseitige Anbindung an das Gerät.



## Kabelbasierte DC-Verteiler

Zur schnellen Parallelverschaltung von Photovoltaikmodulen.



## DC-Sicherungsstecker

Zur Absicherung von Modulen und Geräten in Photovoltaikanlagen.



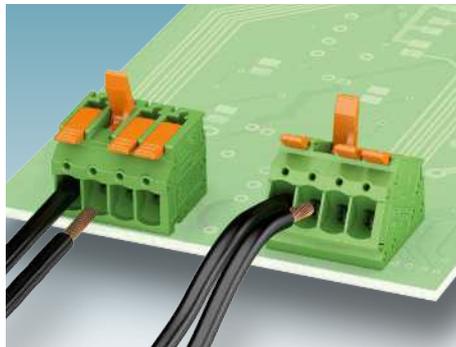
## DC-Wanddurchführungen

Für den Geräteanschluss, vorkonfektioniert oder konfektionierbar.



## Daten- und Signalsteckverbinder

Kupfer- und LWL-basierte Datensteckverbinder und Signalsteckverbinder M5 bis M23, 3- bis 19-polig.



## Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder

Für die Übertragung von Signalen, Daten oder Leistung.



## AC-Steckverbinder

Für den netzseitigen Anschluss.

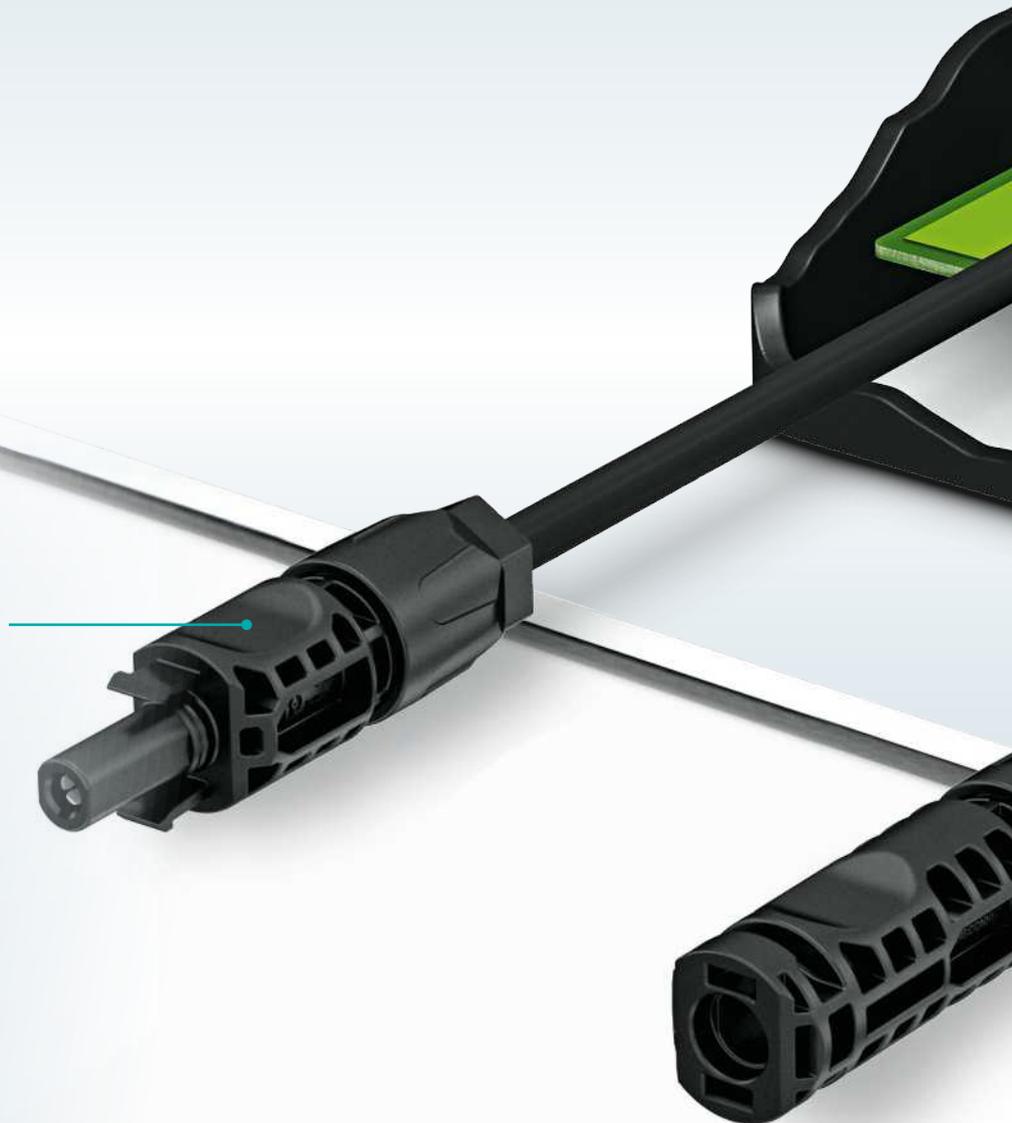
# DC-Anschlussstechnik für Photovoltaikmodule

Mit kostenoptimierten Leiterplattenklemmen ohne Isolierkörper schließen Sie flexible Leitungen schnell und sicher in Ihrer Modulanschlussdose an. Für die feldseitige Anbindung Ihrer Solarmodule sowie für Kabelkonfektionen eignen sich ideal die SUNCLIX-Steckverbinder mit Crimpanschluss. Sie sind ausgelegt für eine automatisierte Verarbeitung und erfüllen die gängigen internationalen Normen.



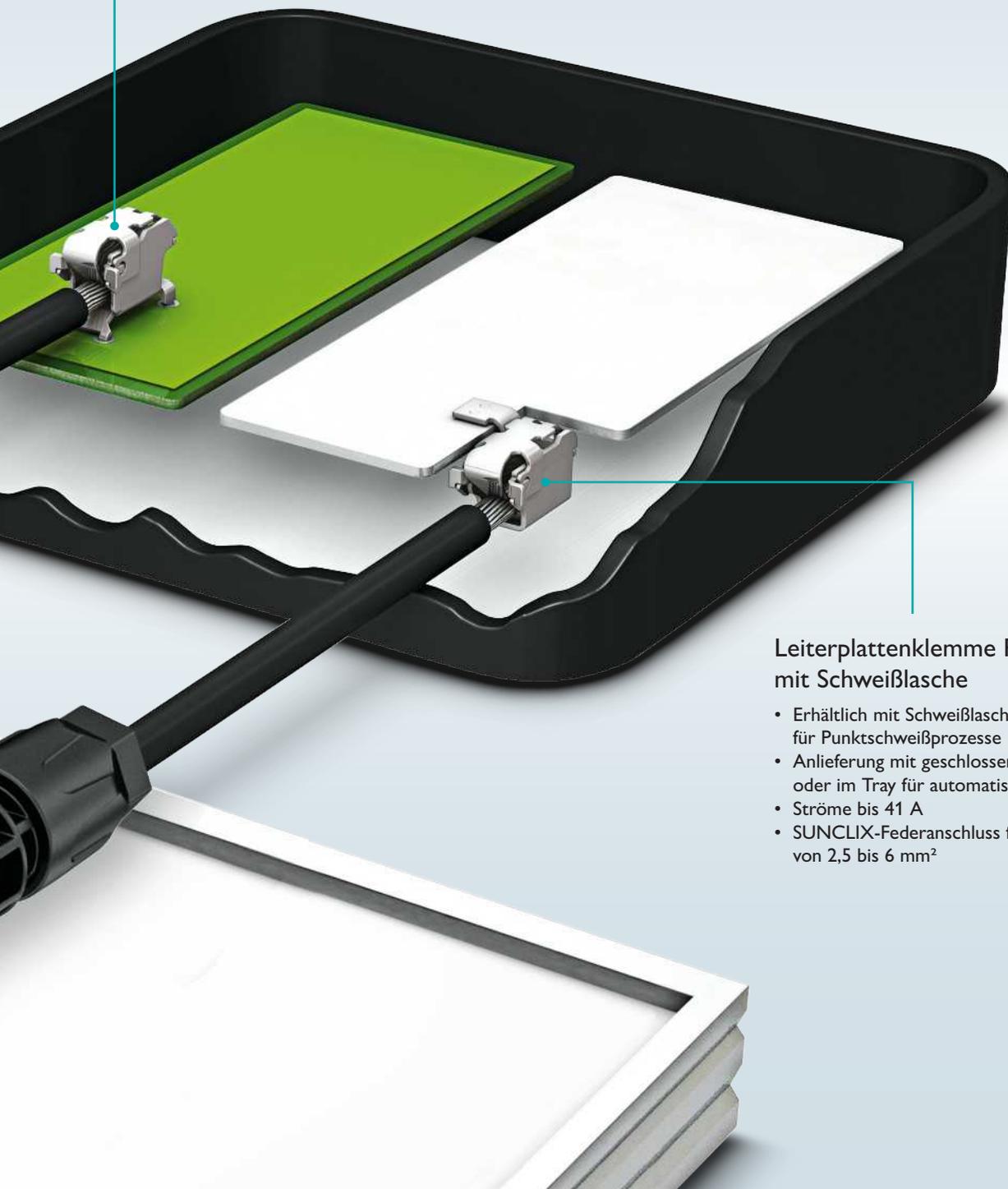
## DC-Steckverbinder SUNCLIX mit Crimpanschluss

- Nur ein Stecker für alle Crimpkontakte
- Für automatisierte Verarbeitung geeignet
- Spannungen bis 1.500 V
- Ströme bis 40 A (IEC), 50 A (UL)
- Leiterquerschnitte von 2,5 bis 4 mm<sup>2</sup> (AWG 14 ... AWG 12) und 6 mm<sup>2</sup> (AWG 10)
- Schutzart IP65/IP66/IP67/IP68 (24 h/2 m)
- Zulassung gemäß DIN EN 62852, UL 6703



## Leiterplattenklemme PTSPL 6 mit Lötanschluss

- Für automatisierte THR-Lötprozesse ausgelegt
- In den Lötstiftlängen 2,1 und 2,9 mm erhältlich
- Geschlossene Variante mit Push-in-Anschluss
- Anlieferung mit geöffneter oder geschlossener Feder auf 32-mm-Spule für automatisierte Prozesse
- Ströme bis 41 A
- SUNCLIX-Federanschluss für Leiterquerschnitte von 2,5 bis 6 mm<sup>2</sup>



## Leiterplattenklemme PTSPL-W mit Schweißblase

- Erhältlich mit Schweißblase rechts oder links für Punktschweißprozesse
- Anlieferung mit geschlossener Feder als Schüttgut oder im Tray für automatisierte Prozesse
- Ströme bis 41 A
- SUNCLIX-Federanschluss für Leiterquerschnitte von 2,5 bis 6 mm<sup>2</sup>

# DC-Anschlussstechnik für die Feldverkabelung

Verdrahten Sie Ihre Photovoltaikanlage vom Modul bis zum Wechselrichter effizient, sicher und zuverlässig – mit dem Anschlussystem SUNCLIX von Phoenix Contact.

Die einteiligen DC-Steckverbinder lassen sich ohne Spezialwerkzeug schnell und einfach anschließen. Die einzigartige Federtechnik sorgt für ein dauerhaft sicheres und zuverlässiges Kontaktieren der Leiter.

Ein umfangreiches Zubehörprogramm erlaubt es, den Anforderungen an eine schnelle und sichere Systeminstallation entsprechend den aktuellen normativen Anforderungen gerecht zu werden.

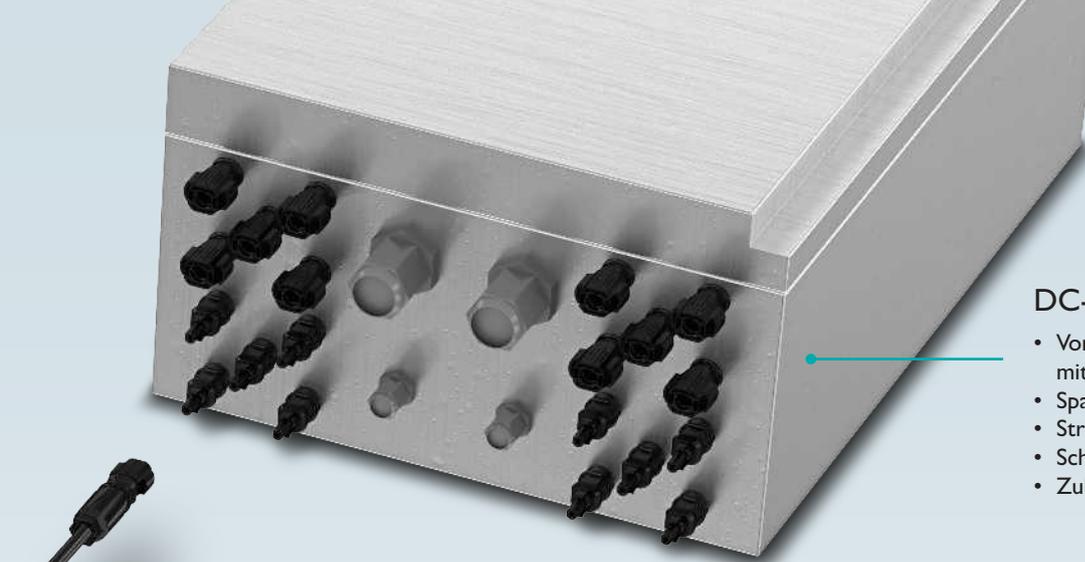


## DC-Sicherungsstecker

- Robustes, einfach zu installierendes Sicherungselement für den Außeneinsatz
- Exakte Auslegung dank ausgewiesener Strom-/Temperaturcharakteristik
- Systemspannung 1.000 oder 1.500 V
- Ströme 3,5 bis 25 A
- Schutzart IP65/IP66/IP67/IP68 (24 h/2 m)
- Zulassung gemäß 2PFG 2380: 2014-02

## DC-Steckverbinder mit Crimpanschluss

- Spannungen bis 1.500 V
- Ströme bis 40 A (IEC), 50 A (UL)
- Für Leiterquerschnitte von 2,5 bis 6 mm<sup>2</sup>
- Schutzart IP65/IP66/IP67/IP68 (24 h/2 m)
- Zulassung gemäß IEC 62852 und UL 6703



### DC-Wanddurchführungen

- Vorkonfektioniert oder konfektionierbar mit Crimpanschluss
- Spannungen bis 1.500 V
- Ströme bis 40 A (IEC), 50 A (UL)
- Schutzart IP65/IP66/IP67/IP68 (24 h/2 m)
- Zulassung gemäß IEC 62852 und UL 6703



### DC-Steckverbinder für die Feldkonfektionierung

- Patentierter SUNCLIX-Federanschluss
- Spannungen bis 1.500 V
- Ströme bis 60 A
- Nur zwei Varianten für Leiterquerschnitte von 2,5 bis 16 mm<sup>2</sup>
- Schutzart IP65/IP66/IP67/IP68 (24 h/2 m)
- Zulassung gemäß IEC 62852 und UL 6703

### DC-Verteiler

- Für Parallelschaltung von Modulen und Strings
- Kundenspezifische Vorkonfektionierung möglich
- Optimiert für Spannungen bis 1.500 V
- Ströme bis 35 A
- Zulassung gemäß 2PFG 1913/04.2011 und IEC 62852

### SUNCLIX-Federanschluss

1. Abisolierten Photovoltaikleiter einführen
2. Feder herunterdrücken und einrasten
3. Verschraubung festziehen – fertig



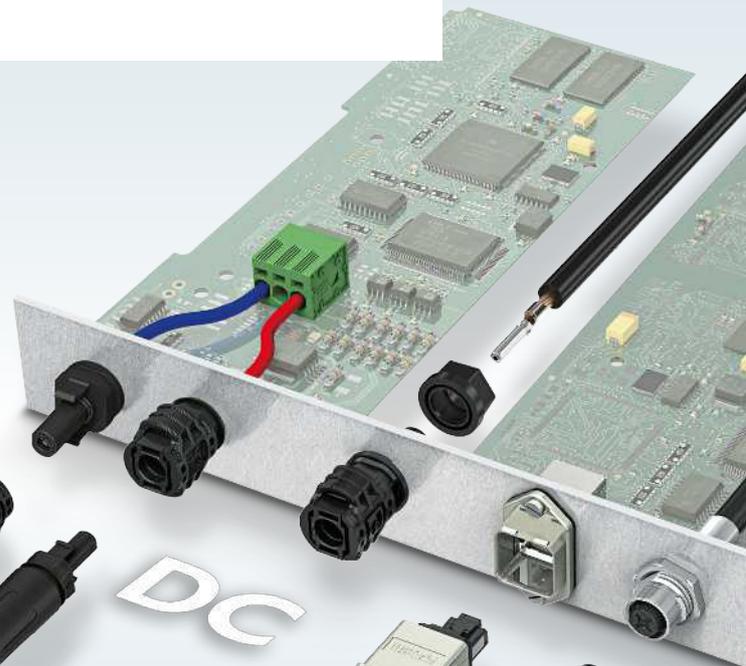
# AC- und DC-Anschlussstechnik für den Geräteanschluss

Phoenix Contact bietet für den Anschluss am Gerät ein umfangreiches Programm für jede Leistungsklasse. Ob AC oder DC, rund oder eckig, für Signale, Daten oder Leistung – die Steckverbinder decken ein breites Anforderungsspektrum ab. Gerätesteckverbinder, Leiterplatten-Anschlussstechnik und Zubehör runden das umfassende Portfolio ab.



## DC-Steckverbinder SUNCLIX mit Federanschluss

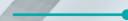
- Patentierter SUNCLIX-Federanschluss
- Spannungen bis 1.500 V
- Ströme bis 60 A
- Nur zwei Varianten für Leiterquerschnitte von 2,5 bis 16 mm<sup>2</sup>
- Schutzart IP65/IP66/IP67/IP68 (24 h/2 m)
- Zulassung gemäß IEC 62852 und UL 6703



DC

## Signal- und Datensteckverbinder

- Kupfer- und LWL-basierte Datensteckverbinder
- Signalsteckverbinder M5 bis M23, 3- bis 19-polig
- Geräteintern mit Rundleitung geschirmt, 6-kV-Durchschlagfestigkeit, einfache Verlegung
- Vorkonfektionierte und konfektionierbare Steckverbindersysteme
- Lösungen für IP20, IP65/IP67 und IP69K

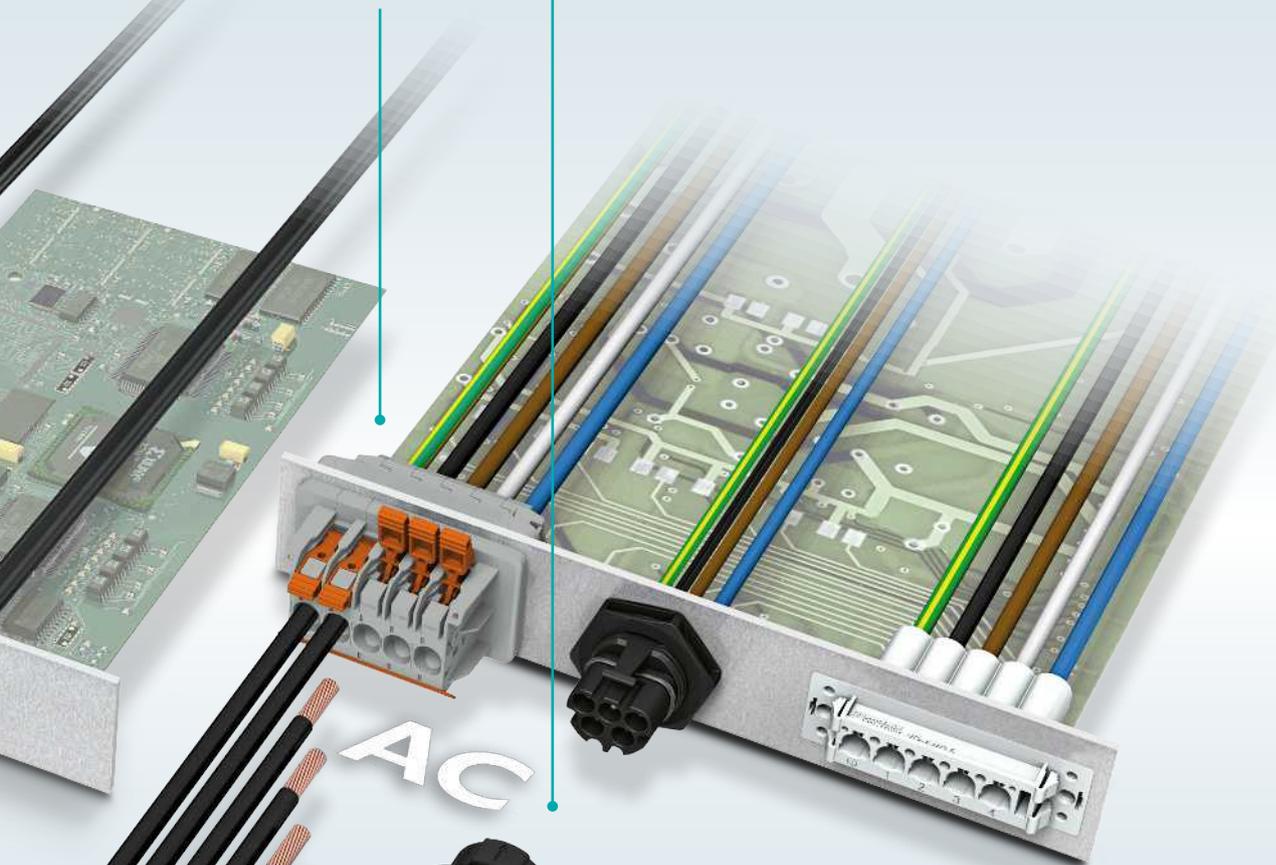


## Durchführungsklemme PLW 16 mit Push-Lock-Federanschluss

- Für 1- und 3-phasige Geräte
- Einfaches Anschließen und Lösen von Leitern durch Push-Lock-Federanschluss an der Außenseite
- Schneller Push-in-Federanschluss an der Innenseite
- Plombierbar
- Spannungen bis 1.000 V
- Ströme bis 41 A
- Leiterquerschnitt 2,5 bis 16 mm<sup>2</sup>

## AC-Steckverbinder PRC mit Schraubanschluss

- Für 1- und 3-phasige Geräte
- Plombierbar
- Spannungen bis 690 V
- Ströme bis 35 A
- Leiterquerschnitt 1,5 bis 6 mm<sup>2</sup>
- Schutzart IP68 (24 h/2 m) und IP69K



## AC-Steckverbinder VARIOCON mit Schraubanschluss

- Für 1- und 3-phasige Geräte
- Hybridtauglich durch modulare Bauweise
- Spannungen bis 1.000 V
- Ströme bis 70 A
- Leiterquerschnitt 1,5 bis 16 mm<sup>2</sup>
- Schutzart IP65/IP68 (24 h/2 m)



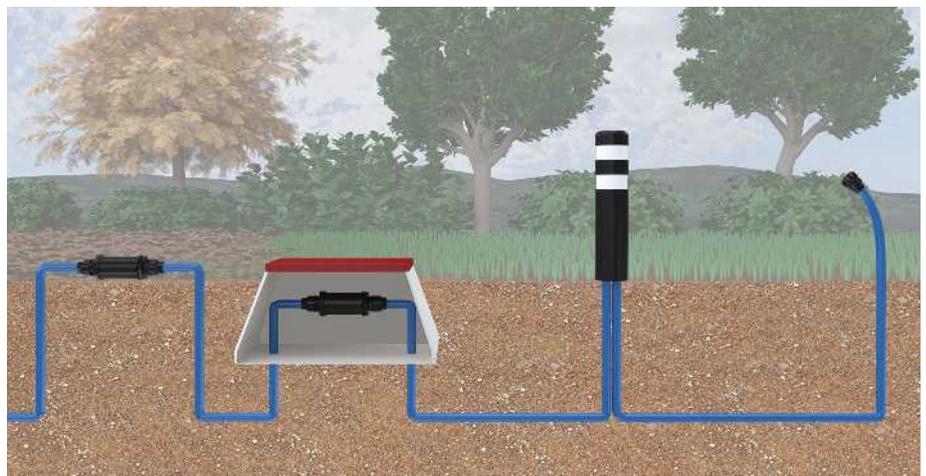
# Installationssystem für die Photovoltaik-Systemtechnik

Rundsteckverbinder der Serie PRC eignen sich optimal für die kompakte und sichere Leistungsübertragung in Außenanwendungen. Die Geräte-, Kupplungs- und Feldsteckverbinder sind aus speziellen Kunststoffen gefertigt. Sie erlauben zahlreiche Anschlusslösungen für Modul- und String-Wechselrichter sowie für Nachführsysteme und Batteriespeicher. Zusätzliche Flexibilität bieten das umfangreiche Zubehör und kundenspezifische Varianten.



## Beste Verbindung

Leitung zu kurz, beschädigt oder durchgetrennt? Die PRC-Leitungsverbinder kommen überall dort zum Einsatz, wo Sie auch langfristig auf eine sichere Energieverbindung setzen möchten. Gefertigt aus robustem Kunststoff sind die PRC-Leitungsverbinder UV- und salzwasserbeständig, schlagfest und wasserdicht. Zudem bietet die PRC-Leitungsendkappe die Möglichkeit, freie Leitungsenden kurz- und langfristig gegen eindringende Feuchtigkeit und folgende Leiterkorrosion zu schützen.



## Ihre Vorteile

- ✓ 3- und 5-polige Varianten erlauben eine hohe Leistungsdichte bei kompaktem Design
- ✓ Entwickelt und zertifiziert für Innen- und Außenanwendungen mit Schutzart bis IP69K
- ✓ Gerätesteckverbinder bieten auch ungesteckt eine Längswasserdichtigkeit der Schutzart IPX5
- ✓ Vorkonfektionierte und konfektionierbare Gerätesteckverbinder für hohe Flexibilität im Design-in

## AC-Gerätesteckverbinder

3- und 5-polige Ausführungen mit angeschlagenen Litzen oder zur Eigenkonfektionierung



## AC-Steckverbinder mit Schraubanschluss

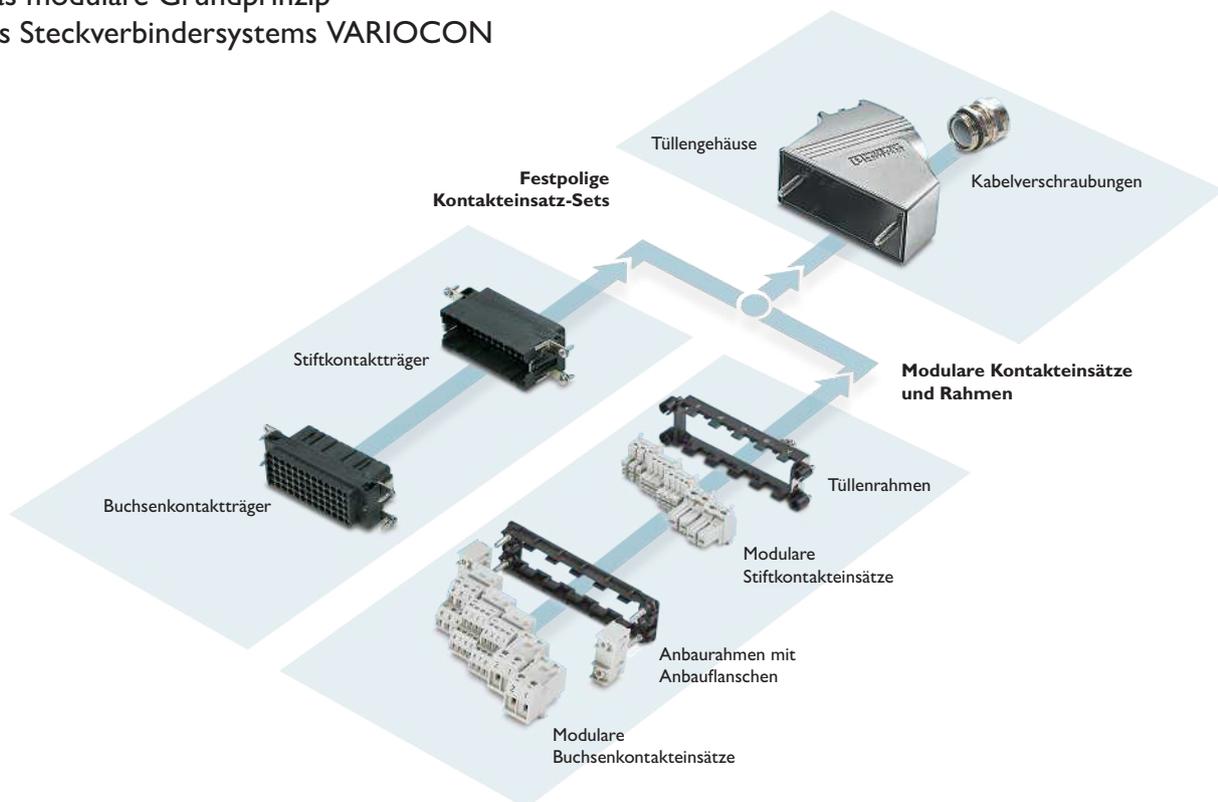
Stecker oder Kupplung, 3- und 5-polige Ausführungen, mit Schraubanschluss für Leitungen mit einem Außendurchmesser von 8 bis 21 mm

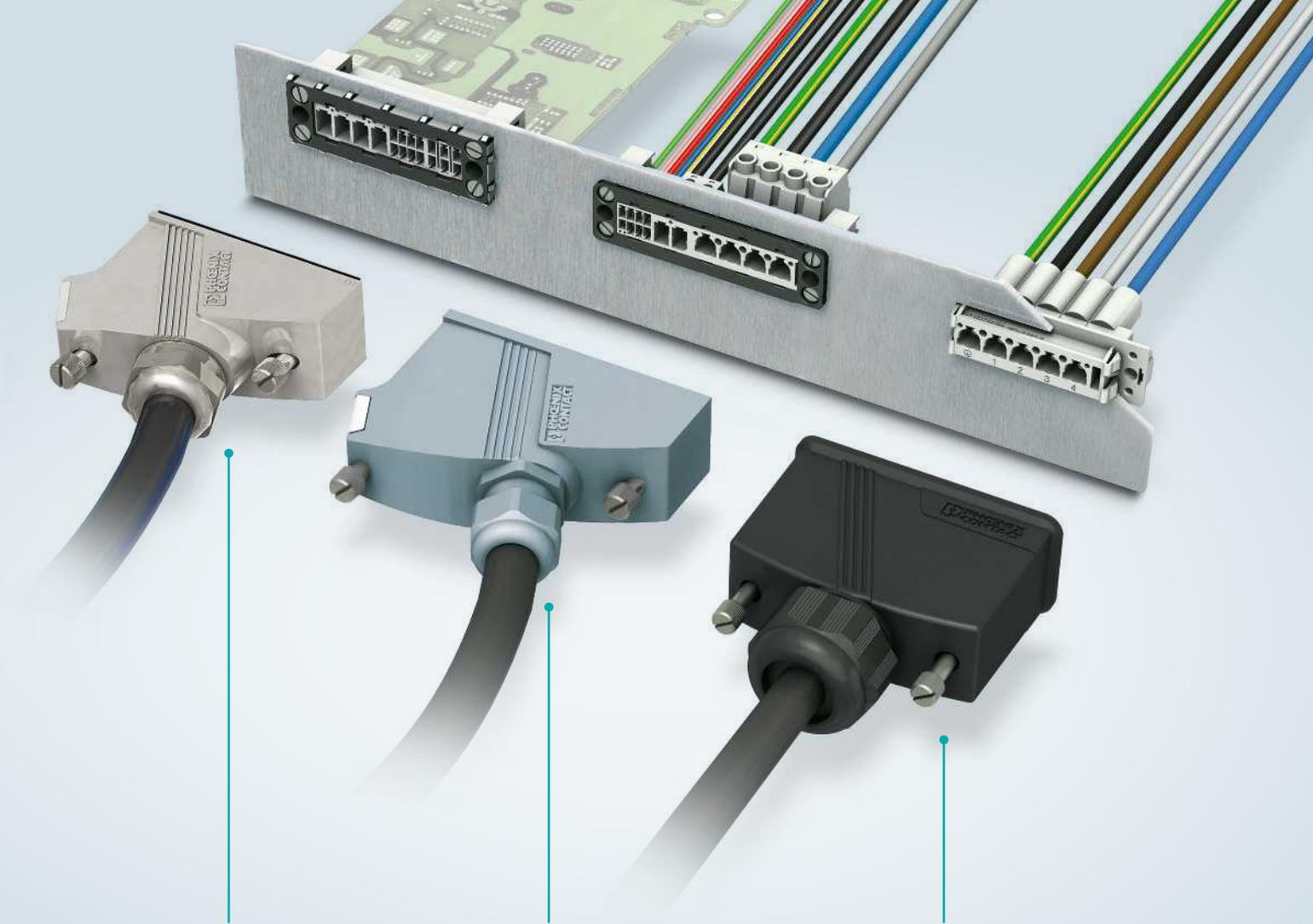
# Modulare Rechtecksteckverbinder für Signale, Daten und Leistung

Das Steckverbindersystem VARIOCON bietet kompakte Anschlusslösungen zur Übertragung von Strömen bis 70 A und Spannungen bis 1.000 V in Geräten und Klemmenkästen. Programmbasis sind modulare Kontakteinsätze mit Schraub- und Leiterplattenanschluss sowie feste Kontakteinsätze mit Crimpanschluss für gedrehte und gestanzte Kontakte. Durch die Schutzart IP68/IP69K bietet das Steckverbindersystem eine hohe Zuverlässigkeit auch unter extremen Bedingungen.



## Das modulare Grundprinzip des Steckverbindersystems VARIOCON





### Für jeden Einsatz das richtige Material

- Kunststoff
- Zinkdruckguss pulverbeschichtet
- Zinkdruckguss vernickelt

### Vier Baugrößen

- Für den Einsatz in verschiedenen Applikationen
- Zwei bis fünf freie Modulplätze
- Verschiedene Leistungs- und Signaleinsätze erhältlich
- Gewinkelter Kabelabgang

### Optimiert für den Outdoor-Einsatz

- UV-beständige Kunststoffülle
- Schutzart IP65/IP66/IP67
- Plombierbar
- Gerader Kabelabgang

## Ihre Vorteile

- ✓ Modularer Aufbau von Kontakteinsätzen
- ✓ Kombination von Leistung und Signal in einem Steckverbinder
- ✓ Gehäuseausführungen aus Kunststoff und Metall
- ✓ Vernickelte Gehäuse für EMV-Anwendungen erhältlich
- ✓ Einfache Konfiguration über Online-Konfigurator:

**i** Webcode: #1711

# DC-Anschlusstechnik für Photovoltaikmodule

Leiterplattenklemmen ohne Isolierkörper					 Webcode: #0361	
Leiterplattenanschluss für Photovoltaik-anwendungen						
<b>Beschreibung</b>	<b>Push-Lock-Leiterplattenklemme mit Federanschluss für verzinnzte Rundleiter oder Leiter mit Aderendhülle</b>				<b>Push-Lock-Klemme mit Federanschluss und Schweißblase</b>	
	Lötpinlänge	Art.-Nr.	Lötpinlänge	Art.-Nr.	Variante	Art.-Nr.
	2,1 mm	1704836	2,1 mm	1705081	Schweißblase rechts	1705624
	2,9 mm	1704837	2,9 mm	1705085	Schweißblase links	1705625
Ausführung	geschlossen		geöffnet		geschlossen	
Polzahl	1					
Querschnitt	max. 6 mm <sup>2</sup>					

Gehäuse und Kontakte					 Webcode: #0674	
SUNCLIX-DC-Steckverbinder konfektionierbar, mit Crimpanschluss						
<b>Beschreibung</b>	<b>Gehäuse für Crimpsteckverbinder male (-)</b>	<b>Gehäuse für Crimpsteckverbinder female (+)</b>	<b>Kontakte für Crimpanschluss</b>		<b>Kontakte für Crimpanschluss</b>	
Typ	Stift (-)	Buchse (+)	Stift	Buchse	Stift	Buchse
Art.-Nr.	1050770	1050771	1050768	1050769	1050766	1050767
Querschnitt	–	–	2,5/4 mm <sup>2</sup> AWG 14/ AWG 12	2,5/4 mm <sup>2</sup> AWG 14/ AWG 12	6 mm <sup>2</sup> AWG 10	6 mm <sup>2</sup> AWG 10
Kabelaußendurchmesser	5 mm ... 8 mm	5 mm ... 8 mm	–	–	–	–
Bemessungsspannung	1500 V (1500 V UL)	1500 V (1500 V UL)	–		–	
Bemessungsstrom	–	–	max. 35 A		max. 40 A	
Schutzart	IP68 (24 h / 2 m)	IP68 (24 h / 2 m)	–		–	
Produktinformationen	Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C, Schutzklasse II, Zulassung gemäß UL 6703 und IEC 62852			Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C, Zulassung gemäß UL 6703 und IEC 62852 VPE: 1.000 Stück auf Rolle		

# DC-Anschlussstechnik für die Feldverkabelung

Steckverbinder			 Webcode: #0358			
SUNCLIX-DC-Steckverbinder konfektionierbar, mit SUNCLIX-Federanschluss						
Beschreibung	Feldstecker mit Federkraftanschluss					
Typ	Stift (-)	Buchse (+)	Stift (-)	Buchse (+)	Stift (-)	Buchse (+)
Art.-Nr.	<a href="#">1774687</a>	<a href="#">1774674</a>	<a href="#">1020775</a>	<a href="#">1020776</a>	<a href="#">1284632</a>	<a href="#">1284634</a>
Querschnitt	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>		2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>		6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>	
Bemessungsspannung	1100 V		1500 V		1500 V	
Bemessungsstrom	max. 40 A		max. 35 A (IEC) / 50 A (UL)		max. 60 A (IEC) / 80 A (UL)	
Schutzart	IP65 / IP68 (24 h / 2 m)		IP66 / IP68 (24 h / 2 m)		IP66 / IP68 (24 h / 2 m)	
Produktinformationen	Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C, Schutzklasse II, Zulassung gemäß IEC 62852		Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C, Schutzklasse II, Zulassung gemäß UL 6703 und IEC 62852		Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C, Schutzklasse II, Zulassung gemäß IEC 62852 und UL 6703	

# DC-Anschlussstechnik für die Feldverkabelung

Anschlussysteme					 Webcode: #0358	
SUNCLIX						
<b>Beschreibung</b>	<b>Sicherungsstecker</b>		<b>DC-Verteiler (Kabel-basiert)</b>		<b>Adapter-Set SUNCLIX / MC4</b>	
<b>Produktinformationen</b>	Sicherungsstecker zur Absicherung von Modulen und Geräten in Photovoltaikanlagen.		Anschluss-Set mit Stickleitung (6 mm <sup>2</sup> ) zur schnellen Parallelverschaltung von Photovoltaikmodulen. Länge der Einzelkabel je 120 mm, auf Kundenwunsch auch abweichende Längen möglich.		Anschluss von SUNCLIX-Steckverbindern an Steckverbinder des Herstellers Stäubli vom Typ MC4, ohne die Produktgewährleistung oder Garantie der MC4-Steckverbinder zu verlieren.	
	<b>Nennspannung</b>			<b>Querschnitt Hauptleitung</b>	<b>Ausführung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	<b>OE</b>			6 mm <sup>2</sup>	Stift auf 2 x Buchse (-/++)	1030649
	<b>1000 V</b>	<b>I<sub>nom</sub></b>	<b>1500 V</b>	<b>I<sub>nom</sub></b>		
	1220829	3,5	1220822	3,7	6 mm <sup>2</sup>	Buchse auf 2 x Stift (+/-)
	1220828	6	1220821	5		1030650
	1220827	8	1220820	7		
	1220826	10	1220819	9		
	1220825	11	1220818	11		
	1214613	14	1214616	13		
	1214610	19	1214620	17		
	1220824	23				
	1220823	25				
	<b>M/F</b>					
	<b>1000 V</b>	<b>I<sub>nom</sub></b>	<b>1500 V</b>	<b>I<sub>nom</sub></b>		
	1220881	3,5	1220814	3,7		
	1220879	6	1220813	5		
	1220878	8	1220812	7		
	1220876	10	1220811	9		
	1220874	11	1220810	11		
	1220873	14	1220808	13		
	1220866	19	1220809	17		
	1220863	23				
	1220861	25				
<b>Schutzart</b>	IP65 / IP66 / IP67 / IP68 (24 h / 2 m)			IP68 (1 h / 1 m)		
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>				-40 °C ... +85 °C		
<b>Zubehör</b>	Optional ist ein Abstandhalter zur besseren Wärmeabfuhr erhältlich (Siehe Zubehör auf Seite 21)					

# DC-Anschlusstechnik für den Geräteanschluss

## Vorkonfektionierte DC-Gerätesteckverbinder

 Webcode: #0359

SUNCLIX-DC-Gerätesteckverbinder, Litzlänge 130 mm, weitere Längen auf Anfrage						
	<b>Gerätestecker</b>					
<b>Beschreibung</b>	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
Typ						
Art.-Nr.	<a href="#">1158446</a>	<a href="#">1158445</a>	<a href="#">1158449</a>	<a href="#">1158447</a>	<a href="#">1158451</a>	<a href="#">1158448</a>
Querschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>		4 mm <sup>2</sup>		6 mm <sup>2</sup>	
Bemessungsspannung	1500 V		1500 V		1500 V	
Bemessungsstrom	max. 26 A		max. 32 A		max. 38 A	
Schutzart	IP65/IP66/IP68 (24 h / 2 m)		IP65/IP66/IP68 (24 h / 2 m)		IP65/IP66/IP68 (24 h / 2 m)	
Produktinformationen	Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C, Zulassung gemäß IEC 62852, erforderliches Zubehör: <a href="#">1146092</a>					

## Konfektionierbare DC-Gerätesteckverbinder

 Webcode: #0359

					
	<b>Gehäuse</b>		<b>Wandverschraubung</b>	<b>Kontakte</b>	
<b>Beschreibung</b>	Buchse	Stift		Buchse	Stift
Typ					
Art.-Nr.	<a href="#">1133364</a>	<a href="#">1133365</a>	<a href="#">1146092</a>	<a href="#">1050769</a> <a href="#">1050767</a>	<a href="#">1050768</a> <a href="#">1050766</a>
Querschnitt				2,5 mm <sup>2</sup> / 4 mm <sup>2</sup> (AWG 14/AWG 12)	6 mm <sup>2</sup> (AWG 10)
Bemessungsspannung	1500 V				
Bemessungsstrom				max. 26 ... 32 A (IEC) max. 30 ... 35 A (UL)	max. 38 A (IEC) max. 50 A (UL)
Schutzart	IP66/IP68 (24 h/2 m)				
Produktinformationen	Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C, Zulassung gemäß IEC 62852 und UL 6703, erforderliches Zubehör: <a href="#">1146092</a>		Wallmount zur Befestigung der SUNCLIX-“C4“-Gerätestecker im Gehäuse		

## Zubehör

 Webcode: #0362

				
	<b>Blindstopfen</b>	<b>Blindstopfen</b>	<b>Schutzkappe</b>	<b>Abstandhalter</b>
Art.-Nr.	<a href="#">1775631</a>	<a href="#">1623478</a>	<a href="#">1785430</a>	<a href="#">1623253</a>
Produktinformationen	Blindstopfen für SUNCLIX-Steckverbinder, IP67 in der Kabelverschraubung, 1000 V.	Blindstopfen für SUNCLIX-Steckverbinder, IP67 in der Kabelverschraubung, 1500 V.	IP67-Schutzkappe für SUNCLIX-Steckverbinder, Transportschutz für das Steckgesicht, zum Abdichten und Schützen nicht genutzter Geräteeingänge sowie als Transportschutz.	Abstandhalter für Sicherungsstecker gewährleisten eine bessere Wärmeabfuhr, wenn mehrere Sicherungen als Bündel in einer Anwendung sind.

# AC-Anschlussstechnik der Serie PRC

Wanddurchführungen							i Webcode: #0200		
									
Beschreibung	Gerätestecker mit Crimpanschluss			Kontaktträger		Kontakte			
				mit Mutter	ohne Mutter				
Art.-Nr. 3-polig	1409219	1409220	1409221	1409218	1627608	1409207	1409208	1409209	
Art.-Nr. 5-polig	1409211	1409212	1409213	1409206	1627609				
Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	4,0 mm <sup>2</sup>	6,0 mm <sup>2</sup>	–	–	2,5 mm <sup>2</sup>	4,0 mm <sup>2</sup>	6,0 mm <sup>2</sup>	
Leitungslänge	150 mm			–	–	–	–	–	
Bemessungsspannung	690 V			690 V		–	–	–	
Bemessungsstrom	24 A	32 A	35 A	–	–	24 A	32 A	35 A	
Verschraubung	M25			–	–	–	–	–	

Installationssteckverbinder				
				
Beschreibung	Kupplung, 3-pol.	Kupplung, 5-pol.	Stecker 3-pol.	Stecker 5-pol.
Art.-Nr. 8,0 mm ... 21,0 mm	1410661	1410656	1014498	1014530
Leiterquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup> ... 6,0 mm <sup>2</sup>			
Bemessungsspannung	690 V			
Bemessungsstrom	35 A			
Anschlussart	Schraubanschluss			
Steckzyklen	ca. 100		ca. 2000	
Produktinformationen	Zulassungen gemäß IEC 61984, IEC 61535, 2 PFG 1915, UL 2238, UL 2237, DNV GL 7-2.			

PRC-Sondervarianten		
		
Beschreibung	Leitungsverbinder	Leitungsschutzkappe
Bemessungsspannung	600 V	
Bemessungsstrom	25 A	
Leitungsdurchmesser	9,5 mm ... 12,5 mm	
Art.-Nr.	1274812	1274810

Zubehör				
				
Beschreibung	Schutzkappe für Stecker	Schutzkappe für Kupplung	Kodierring für Stecker	Mutter für Gerätestecker
Art.-Nr.	1409237	1409236	1014496	1457937

# Werkzeuge

## Werkzeuge für AC-Gerätesteckverbinder der Serie PRC

			
<b>Beschreibung</b>	<b>Schraubzange</b>	<b>Crimpzange</b>	
Leiterquerschnitt	–	2,5 mm <sup>2</sup> ... 4,0 mm <sup>2</sup>	4,0 mm <sup>2</sup> ... 6,0 mm <sup>2</sup>
Typ	UNIFOX WRENCH	CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0	CRIMPFOX-4,0-ED-6,00
Art.-Nr.	1212835	1687419	1205859

## Werkzeuge für DC-Steckverbinder der Serie SUNCLIX

			
<b>Beschreibung</b>	<b>Crimpzange</b>	<b>Montagezange</b>	<b>Abisolierwerkzeug WIREFOX</b>
Art.-Nr.	1212755	1200137	1212511
Produktinformationen	Für PV-CF(M)-Kontakte 2,5, 4 und 6 mm <sup>2</sup> (AWG 14/12/10).	Zum Einrasten der Crimpkontakte in das Kunststoffgehäuse. Geeignet für Leiterdurchmesser 4,2 mm ... 6,0 mm.	Für marktübliche Solarleitungen von 2,5, 4 und 6 mm <sup>2</sup> , mit Längenanschlag 15 mm, für SUNCLIX-Feldstecker.

## Werkzeug für SUNCLIX-DC-Steckverbinder mit Crimpanschluss

Montage- und Lösetool für SUNCLIX-Crimp- Modul-Steckverbinder	
<b>Beschreibung</b>	<b>PV-A-C-DC-TOOL</b>
Art.-Nr.	1069522

# Modulare Rechtecksteckverbinder der Serie VARIOCON

Tüllengehäuse nach IP65/66/67, Zinkdruckguss – Steckerseite							 Webcode: #0363	
	Beschreibung	Baugröße	Modulplätze	Gewindeart	Typ	Zylinderkopf- schraube	Rändel- schraube	
						Art.-Nr.		
	metrisch	VC 1	2	M20	VC-MP-T1...	1886676	1886634	
		VC 2	3	M25	VC-MP-T2...	1886689	1886647	
		VC 3	4		VC-MP-T3...	1886692	1886650	
		VC 4	5		VC-MP-T4...	1886702	1886663	
	Pg	VC 1	2	Pg16	VC-MP-T1...	1884898	1855539	
		VC 2	3	Pg21	VC-MP-T2...	1884908	1855542	
		VC 3	4		VC-MP-T3...	1884911	1855555	
		VC 4	5		VC-MP-T4...	1884924	1855568	
	metrisch+EMV	VC 1	2	M20	VC-MEMV-T1...	1886553	1886595	
		VC 2	3	M25	VC-MEMV-T2...	1886566	1886605	
		VC 3	4		VC-MEMV-T3...	1886579	1886618	
		VC 4	5		VC-MEMV-T4...	1886582	1886621	
	Pg+EMV	VC 1	2	Pg16	VC-MEMV-T1...	1853324	1855131	
		VC 2	3	Pg21	VC-MEMV-T2...	1853337	1855144	
		VC 3	4		VC-MEMV-T3...	1853340	1855157	
		VC 4	5		VC-MEMV-T4...	1853353	1855160	
Tüllengehäuse nach IP67, Kunststoff								
	Beschreibung	Baugröße	Modulplätze	Gewindeart	Typ	Zylinderkopf- schraube	Rändel- schraube	
						Art.-Nr.		
	metrisch	VC 1	2	M20	VC-K-T1...	1852935	1855097	
		VC 2	3	M25	VC-K-T2...	1852948	1855107	
		VC 3	4		VC-K-T3...	1852961	1855120	
		VC 4	5		VC-K-T4...	1852974	1855133	
	Pg	VC 1	2	Pg16	VC-K-T1...	1852930	1855092	
		VC 2	3	Pg21	VC-K-T2...	1852943	1855102	
		VC 3	4		VC-K-T3...	1852956	1855115	
		VC 4	5		VC-K-T4...	1852969	1855128	
	Pg- Verschraubung integriert	VC 1	2	-	VC-K-T1...	-	-	
		VC 2	3	Pg29	VC-K-T2...	1583880	-	
		VC 3	4		VC-K-T3...	1424368	-	
		VC 4	5	-	VC-K-T4...	-	-	
	Flachkabelabgang	VC 2	3	Kabelgröße (mm) 6 x 20,5 6 x 24 7,5 x 29,5 9 x 35	VC-K-T2...	1607703	-	
						1607677	-	
						1607680	-	
						1607693	-	

# Modulare Kontakteinsätze

Modulare Kontakteinsätze – Geräteseite								i Webcode: #0537	
	Typ	Polzahl	Modul- plätze	Leiterplattenanschluss			Schraubanschluss	Art.-Nr.	
					180°	90°			90° mit PE
Steckzyklen 100	1,5 mm <sup>2</sup>	6	1		1884872	1853531	–		1854019 1583555*
	1,5 mm <sup>2</sup>	8	1		1884885	1852833	–		1854022 1583568*
	4 mm <sup>2</sup>	2	1		1884979	1852859	–		1853528 1583542*
Steckzyklen 50	16 mm <sup>2</sup>	4	3		–	1607509	1607516		1607745
	16 mm <sup>2</sup>	5	4		–	1607523	1607530		1607748
	16 mm <sup>2</sup>	7	5		–	1607537	1607544		1607751

Modulare Kontakteinsätze – Steckerseite								i Webcode: #0536	
	Typ	Polzahl	Modulplätze	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	Schraubanschluss	Art.-Nr.		
Steckzyklen 100	1,5 mm <sup>2</sup>	6	1	10 A	250 V		1853476 1583526*		
	1,5 mm <sup>2</sup>	8	1	10 A	160 V		1852820 1583536*		
	4 mm <sup>2</sup>	2	1	20 A	400 V		1852846 1583513*		
Steckzyklen 50	16 mm <sup>2</sup>	4	3 4 (davon 1 frei) 5 (davon 2 frei)	70 A	690 V		1607467** 1607488** 1607495**		
	16 mm <sup>2</sup>	5	4 5 (davon 1 frei)	70 A	690 V		1607474** 1607502**		
	16 mm <sup>2</sup>	7	5	70 A	690 V		1607481**		

\*) Kontakteinsatz mit PE-Kennzeichnung, \*\*) Artikel benötigen keinen separaten Anbau- bzw. Tüllenrahmen.

# Anbaurahmen für Geräteanschluss

Anbaurahmen – Geräteseite		 Webcode: #0539					
							
Baugröße	Modulplätze	Anbaurahmen ohne PE		Anbaurahmen mit PE		Zusätzlicher EMV-Schirmrahmen	
		Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
VC 1	2	VC-AR 1/2 M	1852972*	VC-AR 1/2 M-PEA	1607761*	VC-AR1-EMV	1853214
VC 2	3	VC-AR 2/3 M	1852985*	VC-AR 2/3 M-PEA	1607774*	VC-AR2-EMV	1853227
VC 3	4	VC-AR 3/4 M	1852998*	VC-AR 3/4 M-PEA	1607787*	VC-AR3-EMV	1853232
VC 4	5	VC-AR 4/5 M	1853007*	VC-AR 4/5 M-PEA	1607790*	VC-AR4-EMV	1853243

Stiftkontakteinsätze inkl. Anbaurahmen und -flansch						 Webcode: #0528	
							
Baugröße	Polzahl/Leiterquerschnitt	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Typ	Art.-Nr.		
VC 1	16 x 1,5 mm <sup>2</sup>	160 V	10 A	VC-AR1/2M-S88-SET	1607394		
	12 x 1,5 mm <sup>2</sup>	250 V	10 A	VC-AR1/2M-S66-SET	1607346		
	4 x 4 mm <sup>2</sup>	400 V	20 A	VC-AR1/2M-S22-SET	1607298		
VC 2	24 x 1,5 mm <sup>2</sup>	160 V	10 A	VC-AR2/3M-S888-SET	1607407		
	18 x 1,5 mm <sup>2</sup>	250 V	10 A	VC-AR2/3M-S666-SET	1607359		
	6 x 4 mm <sup>2</sup>	400 V	20 A	VC-AR2/3M-S222-SET	1607311		
VC 3	32 x 1,5 mm <sup>2</sup>	160 V	10 A	VC-AR3/4M-S8888-SET	1607418		
	24 x 1,5 mm <sup>2</sup>	250 V	10 A	VC-AR3/4M-S6666-SET	1607370		
	8 x 4 mm <sup>2</sup>	400 V	20 A	VC-AR3/4M-S2222-SET	1607322		
VC 4	40 x 1,5 mm <sup>2</sup>	160 V	10 A	VC-AR4/5M-S88888-SET	1607431		
	30 x 1,5 mm <sup>2</sup>	250 V	10 A	VC-AR4/5M-S66666-SET	1607383		
	10 x 4 mm <sup>2</sup>	400 V	20 A	VC-AR4/5M-S22222-SET	1607335		

# Tüllenrahmen für Steckverbinder

## Tüllenrahmen – Steckerseite

 Webcode: #0538



Baugröße	Modulplätze	Tüllenrahmen ohne PE		Tüllenrahmen mit PE	
		Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
VC 1	2	VC-TR 1/2 M	<a href="#">1852891</a>	VC-TR 1/2 M-PEA	<a href="#">1607059</a>
VC 2	3	VC-TR 2/3 M	<a href="#">1852901</a>	VC-TR 2/3 M-PEA	<a href="#">1607062</a>
VC 3	4	VC-TR 3/4 M	<a href="#">1852914</a>	VC-TR 3/4 M-PEA	<a href="#">1607075</a>
VC 4	5	VC-TR 4/5 M	<a href="#">1852927</a>	VC-TR 4/5 M-PEA	<a href="#">1607088</a>

## Buchsenkontakteinsätze inkl. Tüllenrahmen

 Webcode: #0529



Baugröße	Polzahl/Leiterquerschnitt	Bemessungs- spannung	Bemessungs- strom	Typ	Art.-Nr.
VC 1	16 x 1,5 mm <sup>2</sup>	160 V	10 A	VC-TR1/2M-PEA-S88-SET	<a href="#">1607239</a>
	12 x 1,5 mm <sup>2</sup>	250 V	10 A	VC-TR1/2M-PEA-S66-SET	<a href="#">1607191</a>
	4 x 4 mm <sup>2</sup>	400 V	20 A	VC-TR1/2M-PEA-S22-SET	<a href="#">1607143</a>
VC 2	24 x 1,5 mm <sup>2</sup>	160 V	10 A	VC-TR2/3M-PEA-S888-SET	<a href="#">1607250</a>
	18 x 1,5 mm <sup>2</sup>	250 V	10 A	VC-TR2/3M-PEA-S666-SET	<a href="#">1607202</a>
	6 x 4 mm <sup>2</sup>	400 V	20 A	VC-TR2/3M-PEA-S222-SET	<a href="#">1607154</a>
VC 3	32 x 1,5 mm <sup>2</sup>	160 V	10 A	VC-TR3/4M-PEA-S8888-SET	<a href="#">1607263</a>
	24 x 1,5 mm <sup>2</sup>	250 V	10 A	VC-TR3/4M-PEA-S6666-SET	<a href="#">1607215</a>
	8 x 4 mm <sup>2</sup>	400 V	20 A	VC-TR3/4M-PEA-S2222-SET	<a href="#">1607167</a>
VC 4	40 x 1,5 mm <sup>2</sup>	160 V	10 A	VC-TR4/5M-PEA-S88888-SET	<a href="#">1607274</a>
	30 x 1,5 mm <sup>2</sup>	250 V	10 A	VC-TR4/5M-PEA-S66666-SET	<a href="#">1607226</a>
	10 x 4 mm <sup>2</sup>	400 V	20 A	VC-TR4/5M-PEA-S22222-SET	<a href="#">1607178</a>

# Gerätesteckverbinder

Geräteanschluss Signale		 Webcode: #0515			
Rundsteckverbinder für Sensor-/Aktor-Anwendungen					
Beschreibung		M8-Gerätesteckverbinder mit halogenfreien Litzen, Vorderwandmontage	M12-Gerätesteckverbinder mit halogenfreien Litzen, Vorderwandmontage	M8-Gerätesteckverbinder für Wellenlötprozesse, einteilig, Hinterwandmontage	M12-Gerätesteckverbinder für Wellenlötprozesse, einteilig, Hinterwandmontage
Stift	5-polig	<a href="#">1440119</a>	<a href="#">1520068</a>	<a href="#">1424242</a>	<a href="#">1441765</a>
Buchse	5-polig	<a href="#">1440106</a>	<a href="#">1520042</a>	<a href="#">1424241</a>	<a href="#">1441778</a>
Polzahl		4 / 5	4 / 5	4 / 5	4 / 5
Bemessungsspannung		30 V	60 V	30 V	60 V
Nennstrom		2 A	4 A	2 A	4 A
Material Kontaktträger		PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Material Kontakt/ Kontaktoberfläche		Cu-Legierung / Au	Cu-Legierung / Au	Cu-Legierung / Au	Cu-Legierung / Au
Anschlussart		Einzellitzen	Einzellitzen	Lötstifte	Lötstifte
Rundsteckverbinder für Sensor-/Aktor-Anwendungen					
Beschreibung		M8-Gerätesteckverbinder für Reflow-Prozess, zweiteilig, Hinterwandmontage	M12-Gerätesteckverbinder für Reflow-Prozess, zweiteilig, Hinterwandmontage	M12-Gehäuseverschraubung für Reflow-Prozess, zweiteilig, Hinterwandmontage, Standard	M12-Gerätesteckverbinder für Reflow-Prozess, Hinterwandmontage
Stift	5-polig		<a href="#">1411943</a>	<a href="#">1414000/1414002</a> (SPEEDCON)	<a href="#">1551752</a>
Buchse	5-polig	<a href="#">1412222</a> / Gehäuse <a href="#">1412506</a>	<a href="#">1411937</a>	<a href="#">1414021/1414023</a> (SPEEDCON)	<a href="#">1542622</a>
Polzahl		4 / 5	4 / 5		4 / 5
Bemessungsspannung		30 V	60 V		60 V
Nennstrom		2 A	4 A		4 A
Material Kontaktträger		PA 66	PA 66		PPA
Material Kontakt/ Kontaktoberfläche		Cu-Legierung / Au	Cu-Legierung / Au		Cu-Legierung / Au
Anschlussart		SMD-Lötanschluss	SMD-Lötanschluss		THR-Lötanschluss

Weitere Gehäuse, wie z. B. unsere Push-Pull-Verschraubungen, finden Sie in unserer Broschüre „Rundsteckverbinder M5 bis M12“ (Bestell-Nr.: 52003132) im Kapitel „Lötanschluss, Leiterplattenmontage, für Reflow- und Wellenlötprozesse“

# Gerätesteckverbinder

Geräteanschluss Daten		 Webcode: #0515			
Datensteckverbinder mit Standardschnittstellen wie RJ45, USB und M12 für die Datenübertragung					
Beschreibung		RJ45-Buchseneinsätze und Anbaurahmen, für Freenet-System	RJ45-Buchseneinsätze und Anbaurahmen, für Leiterplattenanschluss	USB-Buchseneinsätze und Anbaurahmen, für Flachbandkabelanschluss	M12-Gerätesteckverbinder für Wellenlötprozesse, einteilig
Buchseneinsatz	CAT5	<a href="#">1652936</a>		<a href="#">1653854</a>	
Buchseneinsatz	CAT6	<a href="#">1418984</a>	<a href="#">1653090</a>	<a href="#">1653867</a>	
Anbaurahmen		<a href="#">1653744</a>	<a href="#">1689446</a>	<a href="#">1653744</a>	
Einbausteckverbinder 4-polig, Buchse					<a href="#">1551503</a>
Einbausteckverbinder 8-polig, Buchse					<a href="#">1553860</a>
Polzahl		8	8	4	4-/8-polig
Bemessungsspannung		50 V	150 V	30 V	250 V
Nennstrom		1 A	1,5 A	1 A	4 A
Material Kontakt		Cu-Legierung	Cu-Legierung	Cu-Legierung	Cu-Legierung
Anschlussart		IDC	Lötanschluss	Flachbandkabelanschluss	Lötstifte

# Leiterplattenanschluss

Leiterplattenklemmen Signale und Leistung				i Webcode: #0391	
Leiterplattenklemmen, Leiterquerschnitte von 0,14 bis 95 mm <sup>2</sup> , Raster 2,5 bis 20 mm					
<b>Beschreibung</b>		<b>Push-in-Federanschluss, horizontal zur Leiterplatte für SMD-Anwendungen</b>	<b>Push-in-Federanschluss, abgewinkelt (45°) zur Leiterplatte</b>	<b>Push-in-Federanschluss, horizontal zur Leiterplatte</b>	<b>Doppelter Push-in-Federanschluss, abgewinkelt (45°) zur Leiterplatte</b>
Produktfamilie		PTSM 0,5/...-H-SMD	SPTAF 1/...-LL	PTS 1,5	PTDA 2,5
Produktbeispiel	Art.-Nr.	<a href="#">1771059</a>	<a href="#">1864312</a>	<a href="#">1792892</a>	<a href="#">1725341</a>
Polzahl		2 ... 8	2 ... 16	2 ... 12	2 ... 16
Nennquerschnitt		0,5 mm <sup>2</sup>	1,0 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Rastermaß		2,5 mm	3,5 mm	5 mm	5 mm
Bemessungsspannung IEC/UL		160 V / 150 V	160 V / 300 V	400 V / 300 V	400 V / 300 V
Nennstrom IEC/UL		6 A / 5 A	16 A / 8 A	12 A / 10 A	13,5 A / 13,5 A
Leiterplattenklemmen, Leiterquerschnitte von 0,14 bis 95 mm <sup>2</sup> , Raster 2,5 bis 20 mm					
<b>Beschreibung</b>		<b>Hebel-Push-in-Anschluss, abgewinkelt (45°) zur Leiterplatte</b>	<b>Push-in-Federanschluss, horizontal zur Leiterplatte</b>	<b>Push-in-Federanschluss, abgewinkelt (60°) zur Leiterplatte</b>	<b>Hebel-Push-in-Anschluss, horizontal zur Leiterplatte</b>
Produktfamilie		LPTA 2,5/	TDPT 4/...-SP	SPTA 5	LPT 6/
Produktbeispiel	Art.-Nr.	<a href="#">1190366</a>	<a href="#">1017524</a>	<a href="#">1819118</a>	<a href="#">1098170</a>
Polzahl		1 ... 12	2 ... 6	1 ... 12	1 ... 8
Nennquerschnitt		2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Rastermaß		5 mm	6,35 mm	7,5 mm	7,5 mm
Bemessungsspannung IEC/UL		400 V / 300 V	1000 V / 600 V	1000 V / 600 V	1000 V / 600 V*
Nennstrom IEC/UL		24 A / 20 A	41 A / 30 A	41 A / 33 A	41 A / 35 A*
Produktinformationen				Brückbar, für die Verbindung einzelner Pole	

\*) Der angegebene Wert wird bei der Approbation erwartet.

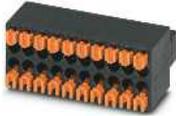
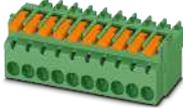
# Leiterplattenanschluss

Leiterplattenklemmen Leistung		 Webcode: #0391			
Leiterplattenklemmen, Leiterquerschnitte von 0,14 bis 95 mm <sup>2</sup> , Raster 2,5 bis 20 mm					
Beschreibung		Push-in-Federanschluss, horizontal zur Leiterplatte	Hebel-Push-in-Anschluss, horizontal zur Leiterplatte	Push-in-Federanschluss, vertikal zur Leiterplatte	Schraubanschluss, horizontal zur Leiterplatte
Produktfamilie		SPT 16/...-H	LPT 16/	SPT 35/...-V	MKDSP 50
Produktbeispiel	Art.-Nr.	<a href="#">1735817</a>	<a href="#">1119814</a>	<a href="#">1845373</a>	<a href="#">1856155</a>
Polzahl		1 ... 9	1 ... 8	1 ... 5	1 ... 5
Nennquerschnitt		16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
Rastermaß		10 mm	10 mm	15 mm	17,5 mm
Bemessungsspannung IEC/UL		1000 V / 600 V	1000 V / 600 V	1000 V / 600 V	1000 V / 600 V
Nennstrom IEC/UL		76 A / 66 A	76 A / 66 A	125 A / 101 A	192 A / 160 A
Produktinformationen			Auch im Raster 15 mm mit 1000-V-UL*-Zulassung erhältlich		Für den Anschluss von Aluminiumleitern geeignet

# Wanddurchführungen

Hochstrom-Durchführungsklemmen Leistung		 Webcode: #0456			
Hochstrom-Durchführungsklemmen, Leiterquerschnitte von 4 bis 95 mm <sup>2</sup> , für Wandstärken von 1 bis 6 mm					
Beschreibung (Außenseite / Innenseite)	Schraubanschluss/ Schraub- und Bolzenanschluss	Push-Lock-Federanschluss/ Push-in-Federanschluss	T-LOX-Kniehebelanschluss/Bolzenanschluss	T-LOX-Kniehebelanschluss/Bolzenanschluss	
Produktfamilie	UW 25	PLW 16-6	TW 50	TW 95	
Produktbeispiel Art.-Nr.	<a href="#">3073377</a>	<a href="#">1821083</a>	<a href="#">1708749</a>	<a href="#">1708756</a>	
Polzahl	1-polig anreihbar	3 ... 5	1 ... 6	1 ... 6	
Nennquerschnitt	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	
Wandstärke	1 mm ... 6 mm	frei wählbar bei Schraubbefestigung	1 mm ... 5 mm	1 mm ... 5 mm	
Bemessungsspannung IEC/UL	1000 V / 600 V	1000 V / 600 V	1000 V / 600 V	1000 V / 600 V	
Nennstrom IEC/UL	101 A / 112,5 A	41 A / 40 A	150 A / 150 A	232 A / 230 A	
Produktinformationen	Für den Anschluss von Aluminiumleitern geeignet	Optionale Plombierung verhindert unbeabsichtigtes Lösen	Für den Anschluss von Aluminiumleitern geeignet	Für den Anschluss von Aluminiumleitern geeignet	

# Leiterplattenanschluss

Leiterplatten-Steckverbinder Signale und Leistung		 Webcode: #0425			
Leiterplatten-Steckverbinder, Leiterquerschnitte von 0,14 bis 35 mm <sup>2</sup> , Raster 2,5 bis 15 mm					
Beschreibung	Push-in-Federanschluss mit Rastflansch	Push-in-Federanschluss mit Rastflansch	Hebel-Push-in-Anschluss mit Lock-and-Release-Verriegelung	Push-in-Federanschluss, SKEDD-Direktstecktechnik	
Produktfamilie	DFMC 0,5/...-ST-RF	FMC 1,5/...-ST-RF	LPC 1,5/...-ST-LR	SDDC 1,5/...-PV	
Produktbeispiel Art.-Nr.	<a href="#">1715737</a>	<a href="#">1952050</a>	<a href="#">1849191</a>	<a href="#">1713868</a>	
Polzahl	2 ... 16	2 ... 16	2 ... 16	2 ... 16	
Nennquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20)	1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)	1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)	1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)	
Rastermaß	2,54	3,5 mm / 3,81 mm	3,81 mm	3,5 mm	
Bemessungsspannung IEC/UL	160 V / 150 V	160 V / 300 V	160 V / 150 V	160 V / 300 V	
Nennstrom IEC/UL	6 A / 6 A	8 A / 8 A	8 A / 8 A	8 A / 8 A	
Leiterplatten-Steckverbinder, Leiterquerschnitte von 0,14 bis 35 mm <sup>2</sup> , Raster 2,5 bis 15 mm					
Beschreibung	Push-in-Federanschluss, SKEDD-Direktstecktechnik	Flacher Push-in-Federanschluss	Hebel-Push-in-Anschluss mit Mittelflansch	Energiebusssystem mit Schneidanschlusstechnik	
Produktfamilie	CDDC 2,5/...-PV-5,0	FKCN 2,5/...-ST	LPC 6/...-STL	PC 6/...-ST-BUS	
Produktbeispiel Art.-Nr.	<a href="#">1016289</a>	<a href="#">1754597</a>	<a href="#">1716942</a>	<a href="#">1044738</a>	
Polzahl	2 ... 16	2 ... 18	2 ... 6	2 ... 3	
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 12)	2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14)	6 mm <sup>2</sup> (AWG 8)	16 mm <sup>2</sup> (AWG 6)	
Rastermaß	5,0 mm	5,0 mm / 5,08 mm	7,62 mm	7,62 mm	
Bemessungsspannung IEC/UL	320 V / 300 V	320 V / 300 V	1000 V / 600 V	1000 V / 600 V	
Nennstrom IEC/UL	12 A / 12 A	12 A / 10 A	41 A / 35 A	32 A / 30 A	

# Exzellente Services

Entlang Ihres Entwicklungsprozesses bietet Phoenix Contact exzellente Services, die den Unterschied machen. Überzeugen Sie sich selbst, wie moderne Konfiguratoren, umfassende technische Daten und kostenlose Produktmuster Ihre tägliche Arbeit erleichtern. Als Partner unterstützen wir Sie im Design-in-Prozess bis hin zur Entwicklung individueller Anschluss- und Gehäuselösungen.

## Einfach mehr Auswahl

Wählen Sie aus 60.000 Produkten immer die passende Lösung direkt online aus:

- Intuitive Filter- und Suchfunktionen
- Umfangreiche technische Daten und Downloads wie Zeichnungen und 3D-Modelle
- Persönliche Beratung vor Ort

## Einfach mehr Individualität

Individualisieren Sie Ihre Produkte mit Farben, Bedruckungen und Sonderbauformen:

- Kundenspezifische Varianten
- Individuelle Neuentwicklungen
- Intuitive Online-Konfiguratoren

## Einfach mehr Flexibilität

Nutzen Sie unsere verschiedenen Bezugskanäle und profitieren Sie von weltweiter Verfügbarkeit.

- Alle Artikel bequem online bestellbar
- Kostenloser Online-Musterservice
- Global zuverlässige Logistik durch Direktversand oder Distribution

## Einfach mehr Know-how

Als Ihr verlässlicher Partner sorgen wir dafür, dass Sie stets über Technologien und Trends informiert bleiben.

- Technologie-, Branchen- und Design-in-Experten in Ihrer Nähe
- Wir bieten Ihnen individuelle Trainings – vor Ort oder digital
- Kostenfreie Online-Seminare, Seminare und Video-Tutorials



Weitere Informationen zu den Phoenix Contact-Services: einfach Webcode im Suchfeld unserer Webseite eingeben.

 Webcode: #2594



Leichte Auswahl dank Filter und technischer Daten



Zu jedem Produkt existiert eine eigene Detailseite



Für jeden Artikel gibt es ein Datenblatt als Download



Dank des globalen Netzwerks ist Phoenix Contact stets nahe bei Ihnen



Geräteanschlusstechnik kann umfassend konfiguriert werden



Gehäuseteile und Anschlusstechnik sind leicht konfigurierbar



Kabel und Konfektionierung lassen sich einfach zusammenstellen



Phoenix Contact unterstützt von der ersten Idee bis zur Serienfertigung



Der Online-Musterservice ist in zahlreichen Ländern verfügbar



Durch intuitive Filter schnell zum gewünschten Produkt



Produktmuster sind im kostenfreien Direktversand erhältlich



Zuverlässige Logistik weltweit



Aktuell informiert über neue Produkte, Trends und Technologien



Wir bieten Ihnen individuelle Trainings – vor Ort oder digital



Aktuell informiert durch Phoenix Contact-Apps und -YouTube-Channel



Bestens informiert mit dem Phoenix Contact-Newsletter



## Ihr Partner vor Ort

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Komponenten, Systeme und Lösungen für die Elektrifizierung, Vernetzung und Automatisierung. Ein globales Netzwerk in mehr als 100 Ländern mit 17.100 Mitarbeitenden garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

Mit einem breitgefächerten und innovativen Produktportfolio bieten wir unseren Kunden zukunftsfähige Lösungen für unterschiedliche Applikationen und Industrien. Das gilt besonders für die Bereiche Energie, Infrastruktur, Prozess- und Fabrikautomation.

Ihren lokalen Partner finden Sie auf

[phoenixcontact.com](http://phoenixcontact.com)