



# SUNCLIX

Anschlusstechnik für  
die Photovoltaik

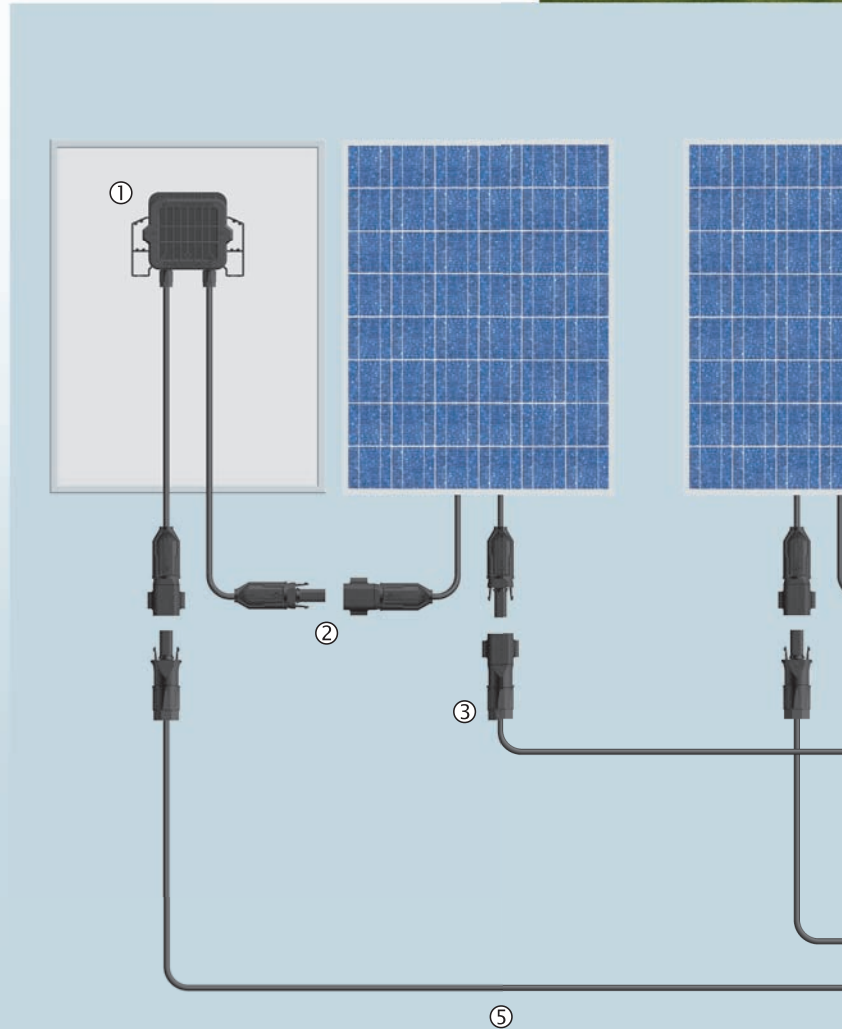
# SUNCLIX – das einzigartige Anschluss-System für die Photovoltaik



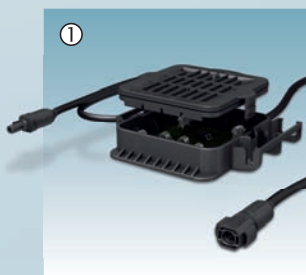
Sie suchen nach einer innovativen und zuverlässigen Anlusstechnik für Ihre PV-Module, Wechselrichter oder für die Verkabelung von kompletten PV-Systemen?

Von Anschlussdosen für PV-Module 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 dabei nachhaltig zu einer hohen Anlagenverfügbarkeit bei.



## Durchgängige Anlusstechnik – vom PV-Modul bis zur Einspeisung



① Anschlussdosen für PV-Module



② Umspritzte DC-Steckverbinder



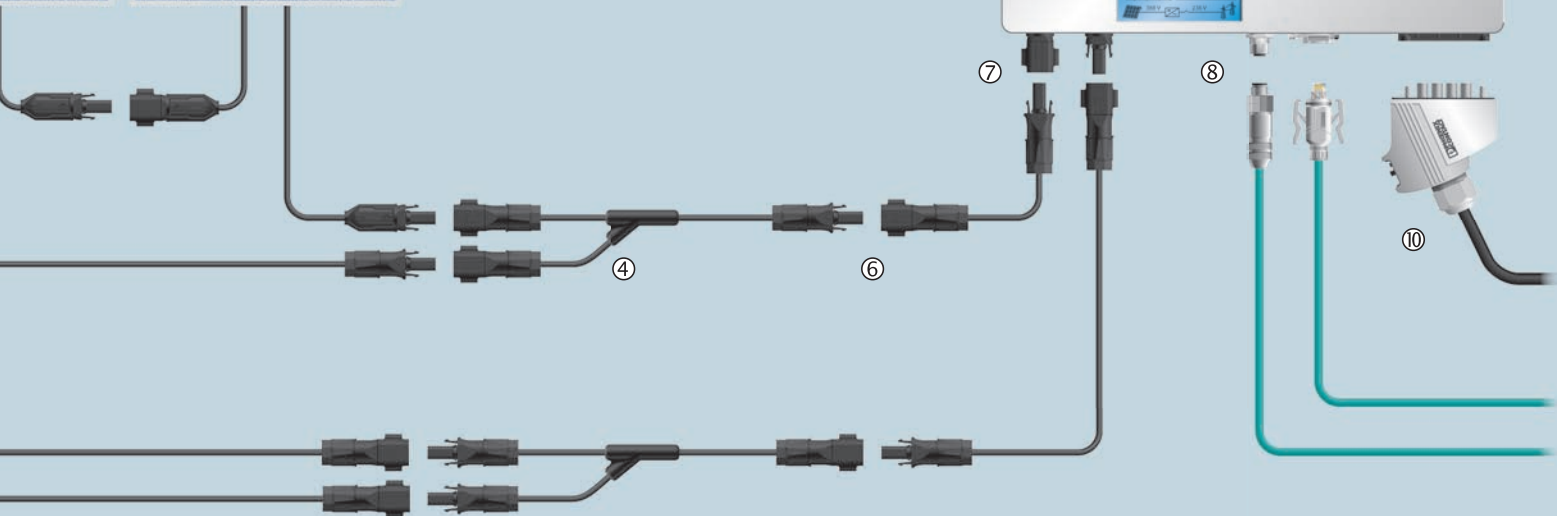
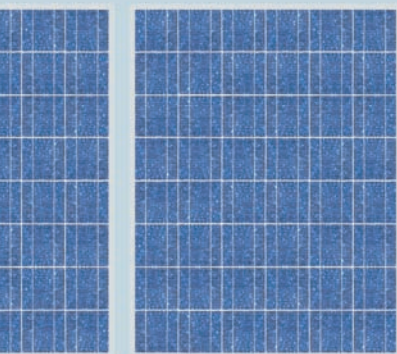
③ Konfektionierbare DC-Steckverbinder 2,5 bis 6 mm<sup>2</sup>



④ Y-Verteiler



⑤ PV-Leitungen



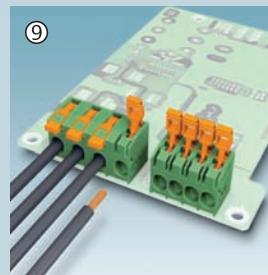
6  
Konfektionierbare  
DC-Steckverbinder  
6 bis 16 mm<sup>2</sup>



7  
DC-Wanddurchführungen



8  
Datensteckverbinder



9  
Leiterplattenanschlüsse



10  
AC-Steckverbinder

# SUNCLIX – Anschlussstechnik für Photovoltaik-Module

Die neuen Anschlussdosen von Phoenix Contact eröffnen neue Möglichkeiten in der Optimierung Ihrer Modul-Fertigung. So erfolgt die Ribbon-Kontaktierung mittels innovativer Feder-technik schnell und einfach. Sie sorgen für eine sichere Verbindung und ein hohes Maß an Flexibilität für verschiedene Ribbon-Layouts.

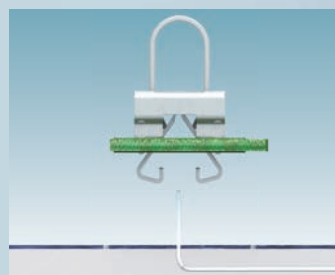
## Anschlussdose für Dünnschicht-Module

- einfache Ribbon-Kontaktierung mit Feder-technik
- optimierter Aufbau für manuelle und automatisierte Montageprozesse
- steckbarer DC-Kabelsatz
- robuste Gehäuse mit Fixierung der DC-Steckverbinder

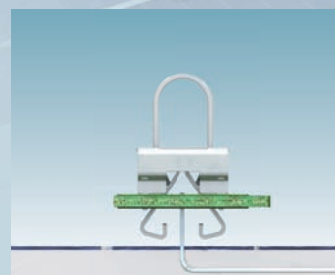


## Ribbon-Kontaktierung – Klemmtechnik

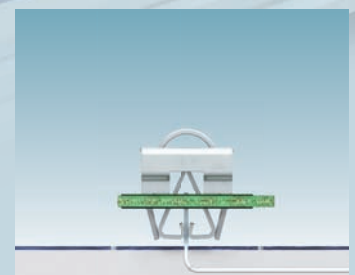
Die einzigartige Feder-technik sorgt für ein sicheres und langzeitstabiles Kontaktieren der Ribbons. Die Kontaktierung kann geöffnet und wiederverwendet werden.



① Positionieren

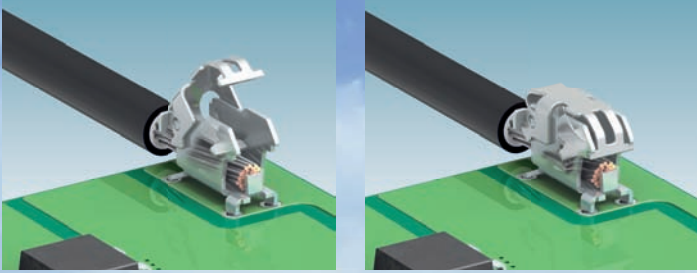


② Aufsetzen



③ Kontaktieren

## SUNCLIX-Leiterplattenanschluss



Feder herunterdrücken ...

... und einrasten – fertig!

### Anschlussdose für Kristallin-Module

- einfache Ribbon- und Leiter-Kontaktierung mit Federtechnik
- optimierter Aufbau für manuelle und automatisierte Montageprozesse
- einfacher Austausch von Funktionselementen im Servicefall
- robuste Gehäuse mit Fixierung der DC-Steckverbinder

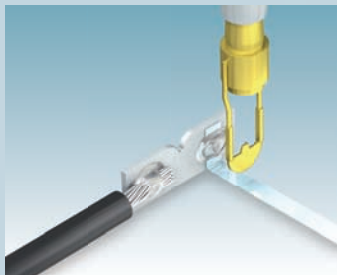


### Umspritzte DC-Steckverbinder

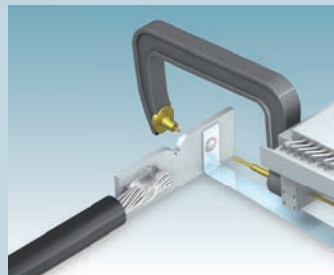
- Varianten im Leiterquerschnitt 2,5 bis 6 mm<sup>2</sup>
- Spannung bis 1500 V
- Standardlängen von 0,65 bis 1,5 m
- Schutzart IP68 (24 h / 2 m)
- Gemäß DIN EN 50521 (UL-Zulassung in Vorbereitung)

## Ribbon-Kontaktierung – Löt- oder Schweißverfahren

Alternativ zur Klemmtechnik kann auch zwischen einer Löt- oder Schweißverbindung gewählt werden.



Löten



Schweißen

# SUNCLIX – DC-Steckverbinder mit Schnellanschluss

Verdrahten Sie bei der Installation von PV-Anlagen variable Kabellängen vom Modul bis zum Wechselrichter wesentlich effizienter – mit dem Anschluss-System SUNCLIX von Phoenix Contact.

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

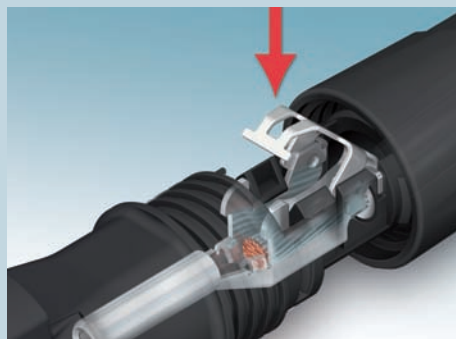
Zur Minimierung der Leistungsverluste nutzen Sie die neuen Steckverbinder für Leiter bis 16 mm<sup>2</sup>.



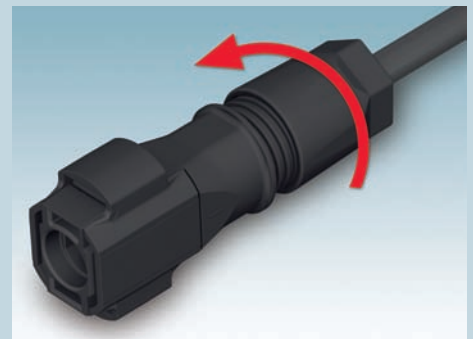
## Konfektionierung



① Abisolierten PV-Leiter einführen



② Feder herunterdrücken und einrasten



③ Verschraubung festziehen – fertig!



**neu**

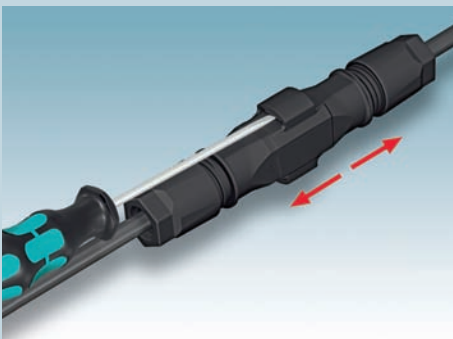
### Konfektionierbare DC-Steckverbinder mit Schnellanschluss

- Varianten für Leiterquerschnitte von 2,5 - 16 mm<sup>2</sup>
- patentierter Federanschluss
- Spannung bis 1100 V oder 1500 V
- Schutzart IP68 (24 h / 2 m)
- gemäß DIN EN 50521 (UL- und CSA-Zulassung in Vorbereitung)

### Y-Verteiler

- für Parallelschaltung von Modulen und Strings
- Spannung bis 1100 V
- kundenspezifische Vorkonfektionierung möglich
- Leiterquerschnitt der Hauptleitung in 4 und 6 mm<sup>2</sup> wählbar
- in Anlehnung an DIN EN 50521

### Entriegelung



Die nur mit Schraubendreher zu öffnende Verriegelung von Feld- und Gerätesteckverbinder verhindert ein ungewolltes Abziehen des Steckers.

Nur mit Schraubendreher entriegelbar



# Steckverbinder für Wechselrichter und Generatoranschlusskästen

Für die sichere Übertragung von Signalen, Daten und Leistungen bietet Ihnen Phoenix Contact Steckverbinder und Gehäusedurchführungen für höchste Ansprüche. Alle Komponenten werden aus hochwertigen, robusten Materialien gefertigt. Sie haben intensive Labortests durchlaufen und garantieren eine nachhaltig sichere Verbindung Ihrer Geräte.

neu

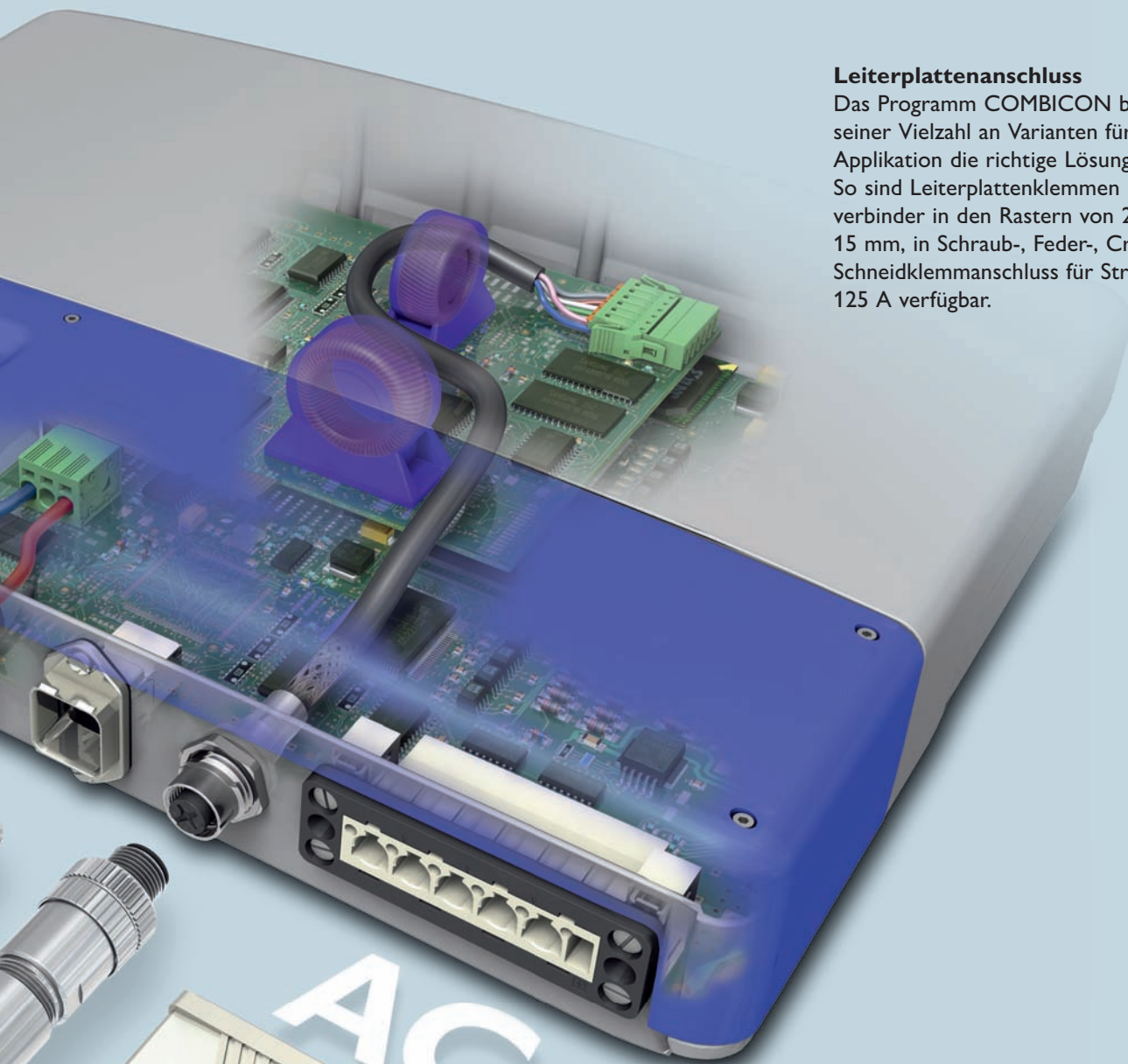
## SUNCLIX DC-Steckverbinder

Das DC-Stecksystem SUNCLIX eröffnet neue Einsparpotentiale bei der Installation von PV-Anlagen und der Integration von DC-Schnittstellen in Wechselrichter und Generatoranschlusskästen. Mittels werkzeuglosem Federanschluss wird die Anschlusszeit von DC-Steckverbindern für Leiter bis 16 mm<sup>2</sup> deutlich reduziert.

## Signal- und Datensteckverbinder

Moderne Wechselrichter verfügen über zunehmend mehr Funktionen – wie zum Beispiel die Fernüberwachung. Für diese Funktionen werden Daten- aber auch Signalschnittstellen benötigt, die den neuesten Standards von Feldbus- und Ethernet-basierenden Systemen entsprechen. Ob LWL- oder kupferbasierte Steckverbinder – die Produktprogramme PLUSCON data und PLUSCON circular bieten immer die passende Lösung.





### Leiterplattenanschluss

Das Programm COMBICON bietet mit seiner Vielzahl an Varianten für jede Applikation die richtige Lösung. So sind Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder in den Rastern von 2,54 bis 15 mm, in Schraub-, Feder-, Crimp- und Schneidklemmanschluss für Ströme bis 125 A verfügbar.

# AC



### AC-Steckverbinder

Für die Einspeisung in das Stromnetz eignet sich besonders das modulare Stecksystem PLUSCON device von Phoenix Contact. Das System zeichnet sich durch den modularen Aufbau der Kontakteinsätze, der Stromtragfähigkeit von bis zu 70 A und der robusten Bauform aus.

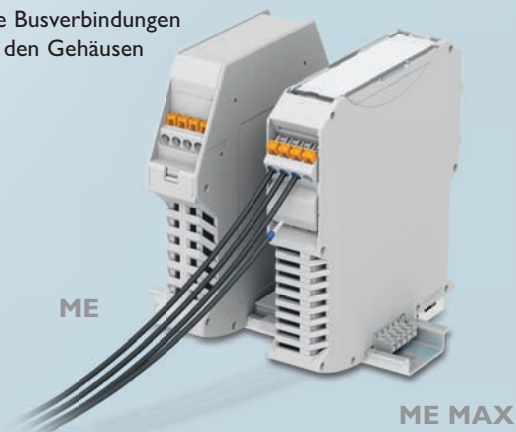
# Geräte-Anschlussstechnik für Signale, Daten und Power

Finden Sie immer den richtigen Anschluss für Ihre Geräte – vom Leiterplattenanschluss über IP6X-geschützte Gehäusedurchführungen bis hin zu konfektionierbaren Steckverbindern mit Schnellanschluss.

Abgerundet wird das Produktprogramm durch Kunststoffgehäuse für Ihre Elektronik.

## Elektronikgehäuse

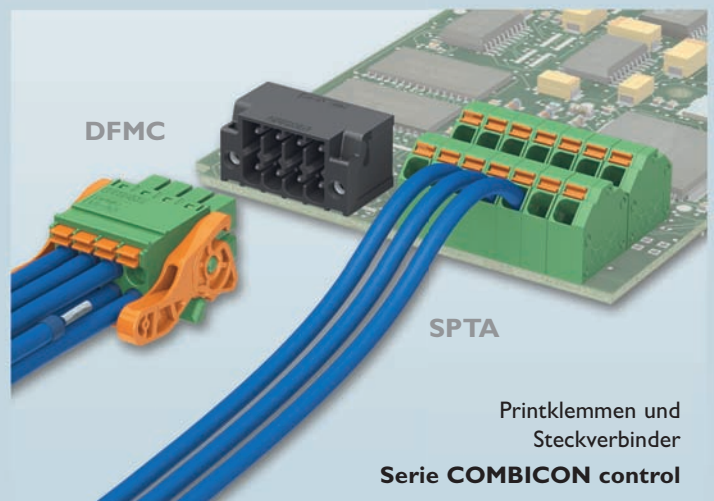
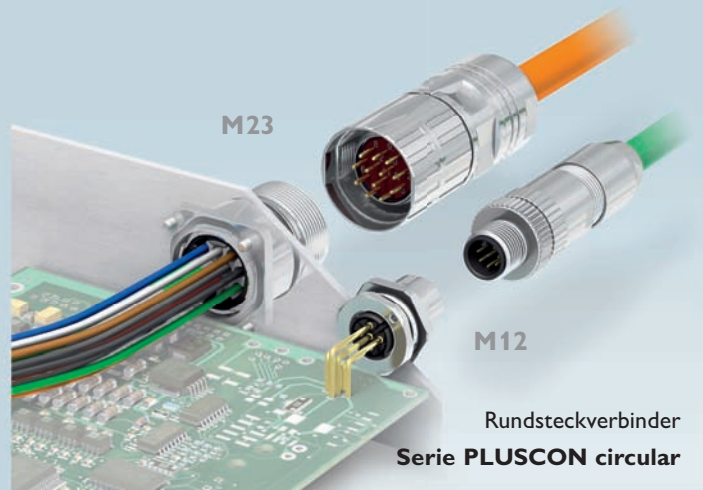
- Ein- und Aufbaugeschäuse für die Industrieelektronik
- Einbaugeschäuse für die Gebäudeinstallation
- innovative Busverbindungen zwischen den Gehäusen



Elektronikgehäuse mit  
Anschlussstechnik  
Serie **COMBICON housing**

## SIGNAL

- Printklemmen und Leiterplatten-Steckverbinder in den Rastern von 2,00 bis 7,62 mm für Wellenlöt-, Reflow-Löten und Einpressmontage
- Einbausteckverbinder von M5 bis M27 mit Lötanschluss oder angeschlagenen Einzellitzen in Schutzart IP65/67
- konfektionierbare Steckverbinder in M8 und M12 mit IDC-, Federkraft-, Pierce- oder Schraubanschluss in Schutzart IP65/67



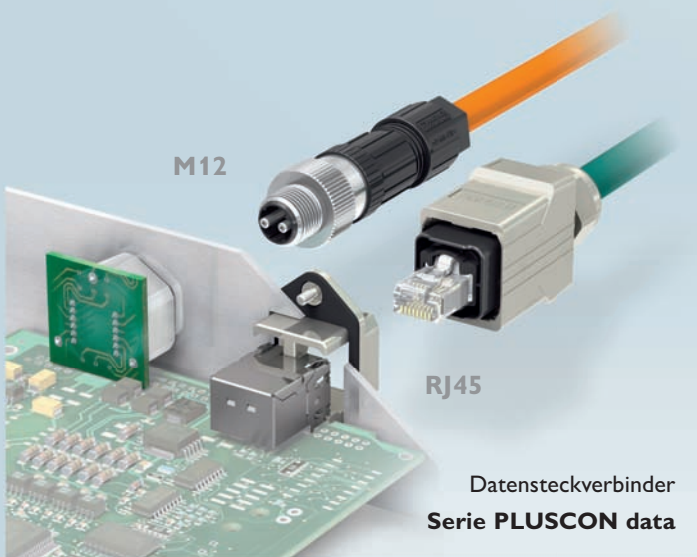


Das Produktprogramm rund um die Geräte-Anschlussstechnik von Phoenix Contact umfasst weit über 50.000 Artikel.

Damit ist für nahezu alle industriellen Applikationen der passende Anschluss verfügbar – ganz gleich, ob für die Signal-, Daten- oder Leistungsübertragung.

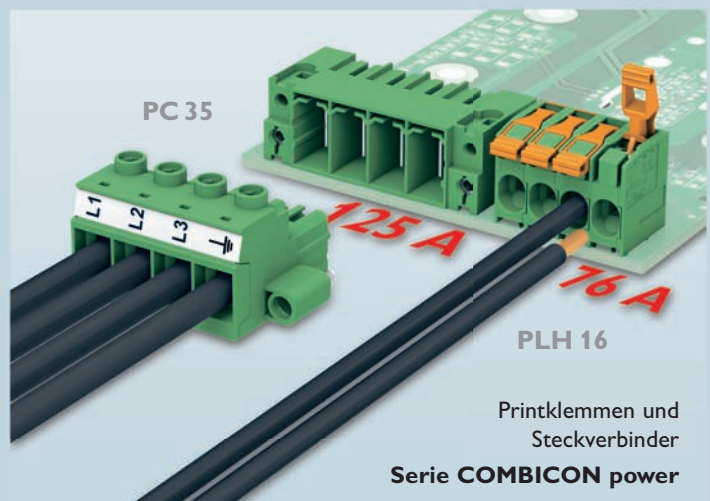
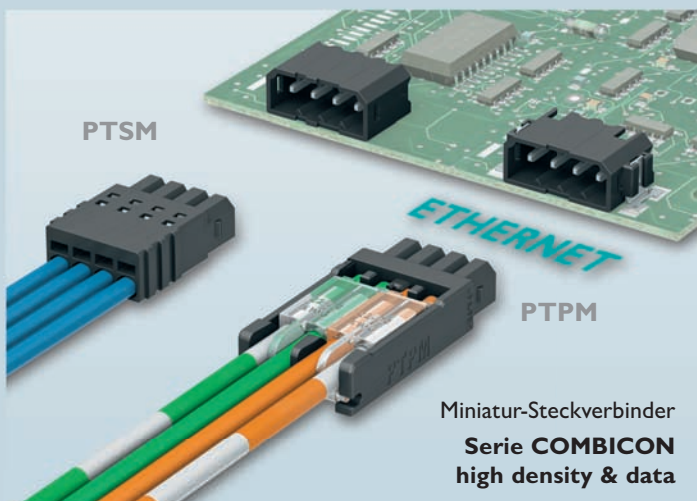
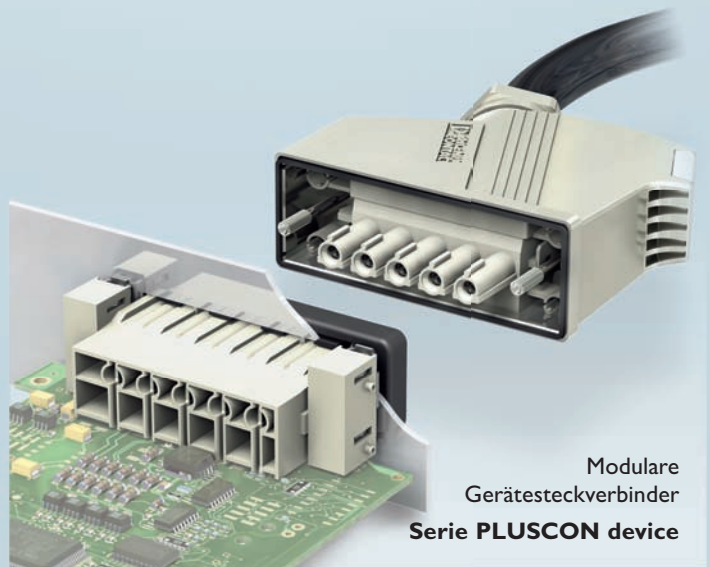
## DATA

- Printklemmen und Leiterplatten-Steckverbinder für die Netzwerktechnik und Buskommunikation
- Steckverbinder und Wanddurchführungen für RJ45, USB, D-SUB und M12-Schnittstellen in Schutzart IP65/67



## POWER

- Printklemmen und Leiterplatten-Steckverbinder für Leistungen bis 125 A
- modulare Steckverbinder in verschiedenen Baugrößen mit Schraub- und Crimpanschluss für Leistungen bis 70 A in Schutzart IP67



# Technische Daten und Bestellinformationen

In den folgenden Produktlisten finden Sie ausgewählte Komponenten mit ihren wichtigsten technischen Eigenschaften. Ergänzende Angaben dazu sowie viele weitere Lösungsmöglichkeiten finden Sie in unserem Gesamtkatalog.

Der schnellste Weg, mehr Informationen über das gesamte Produkt- und Leistungsportfolio von Phoenix Contact zu bekommen, ist das Internet.

Besuchen Sie uns einfach unter:  
[www.phoenixcontact.de/catalog](http://www.phoenixcontact.de/catalog)



Anschlusstechnik für Feldgeräte und Feldverkabelung




Geräteanschlusstechnik und Elektronikgehäuse

## DC-Anschlusstechnik für Geräte

SUNCLIX – DC-Gerätesteckverbinder	1500 V / 2,5 mm <sup>2</sup>		1500 V / 4 mm <sup>2</sup>		1500 V / 6 mm <sup>2</sup>	
	Buchse (+)	Stift (-)	Buchse (+)	Stift (-)	Buchse (+)	Stift (-)
Typ						
Art.-Nr.	1805135	1805148	1805151	1805164	1805177	1805180
Querschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>		4 mm <sup>2</sup>		6 mm <sup>2</sup>	
Nennspannung	1500 V		1500 V		1500 V	
Nennstrom	max. 27,5 A		max. 40 A		max. 40 A	
Schutzart	IP65/67 (gesteckt)		IP65/67 (gesteckt)		IP65/67 (gesteckt)	
Eigenschaften	Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, TÜV-zertifiziert nach DIN EN 50521		Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, TÜV-zertifiziert nach DIN EN 50521		Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, TÜV-zertifiziert nach DIN EN 50521	

Weitere Varianten auf Anfrage.

## DC-Anschlussstechnik für PV-Module und Feldverkabelung

DC-Steckverbinder konfektionierbar							
<b>Beschreibung</b>	1100 V / 2,5 – 6 mm <sup>2</sup>		1500 V / 2,5 – 6 mm <sup>2</sup>		1500 V / 6 – 16 mm <sup>2</sup>		
<b>Typ</b>	Buchse (+)	Stift (-)	Buchse (+)	Stift (-)	Buchse (+)	Stift (-)	
<b>Art.-Nr.</b>	1774674	1774687	1789821	1789834	1790784	1790797	
<b>Querschnitt</b>	2,5 – 6 mm <sup>2</sup>		2,5 – 6 mm <sup>2</sup>		6 – 16 mm <sup>2</sup>		
<b>Nennspannung</b>	1100 V		1500 V		1500 V		
<b>Nennstrom</b>	max. 40 A		max. 40 A		max. 65 A		
<b>Schutzart</b>	IP65/68 (24 h / 2 m) (gesteckt)		IP66/68 (24 h / 2 m) (gesteckt)		IP66/68 (24 h / 2 m) (gesteckt)		
<b>Eigenschaften</b>	Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, Schutzklasse II, TÜV-zertifiziert nach DIN EN 50521		Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, Schutzklasse II, VDE-zertifiziert nach DIN EN 50521		Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, Schutzklasse II, VDE-zertifiziert nach DIN EN 50521		





DC-Steckverbinder umspritzt							
<b>Beschreibung</b>	1500 V / 2,5 mm <sup>2</sup>		1500 V / 4 mm <sup>2</sup>		1500 V / 6 mm <sup>2</sup>		
<b>Typ</b>	Buchse (+)	Stift (-)	Buchse (+)	Stift (-)	Buchse (+)	Stift (-)	
<b>Art.-Nr.</b>	0,65 m	1459919	1459922	...	...	...	...
<b>Art.-Nr.</b>	1,0 m	1459016	1459074	1459197	1459249	1459359	1459401
<b>Art.-Nr.</b>	1,1 m	1459029	1459087	1459935	1459948	1459951	1459964
<b>Art.-Nr.</b>	1,2 m	1459032	1459090	1459207	1459252	1459362	1459414
<b>Art.-Nr.</b>	1,3 m	1459045	1459100	1459210	1459265	1459375	1459427
<b>Art.-Nr.</b>	1,4 m	1459058	1459113	1459223	1459278	1459388	1459430
<b>Art.-Nr.</b>	1,5 m	1459061	1459126	1459236	1459281	1459391	1459443
<b>Querschnitt</b>	2,5 mm <sup>2</sup>		4 mm <sup>2</sup>		6 mm <sup>2</sup>		
<b>Nennspannung</b>	1500 V		1500 V		1500 V		
<b>Nennstrom</b>	max. 27,5 A		max. 40 A		max. 40 A		
<b>Schutzart</b>	IP68 (24 h / 2 m)		IP68 (24 h / 2 m)		IP68 (24 h / 2 m)		
<b>Eigenschaften</b>	Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, Schutzklasse II, VDE-zertifiziert nach DIN EN 50521		Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, Schutzklasse II, VDE-zertifiziert nach DIN EN 50521		Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, Schutzklasse II, VDE-zertifiziert nach DIN EN 50521		

Weitere Varianten auf Anfrage.

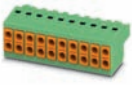

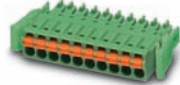

Zubehör							
<b>Beschreibung</b>	Solarleitung		Y-Verteiler		DC Prüfstecker		
<b>Eigenschaften</b>	(TÜV-zertifiziert) Aufbau: verzinnzte Einzellitzen, doppelte Isolierung; Spannung: 1800 V DC; Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C; Farbe: schwarz; Witterungs-, UV- und Ozonbeständig; entspricht dem neuen DKE-Anforderungsprofil 2PFG 1169		für das Zusammenführen der PV-Strings oder von zwei gleichpoligen Leitungen; Länge des Einzelkabels 0,12 m		werkzeuglos entriegelbarer Prüfstecker für Prüfanwendungen mit hohen Steckzyklen		
<b>Querschnitt 2,5 mm<sup>2</sup></b>	100 m Ring	1459509	Steckbares Einzelstück (-/++) 4 mm <sup>2</sup>	1787726	Typ	Buchse (+)	Stift (-)
<b>Querschnitt 4 mm<sup>2</sup></b>	100 m Ring	1459511	Steckbares Einzelstück (+/-) 4 mm <sup>2</sup>	1787739	Art.-Nr.	1780451	1780464
<b>Querschnitt 6 mm<sup>2</sup></b>	100 m Ring	1459524	Steckbares Einzelstück (-/++) 6 mm <sup>2</sup>	1795019	Querschnitt	10 mm <sup>2</sup>	
<b>Querschnitt 10 mm<sup>2</sup></b>	100 m Ring	1459537	Steckbares Einzelstück (+/-) 6 mm <sup>2</sup>	1795022	Nennspannung	1100 V	
<b>Querschnitt 16 mm<sup>2</sup></b>	100 m Ring	1804660			Nennstrom	max. 40 A	

Zubehör											
<b>Beschreibung</b>	Befestigungsmutter	Schutzkappe	Blindstopfen	Schraubendreher SZF 1	Abisolierwerkzeug Wirefox	0,6 x 3,5 x 100 mm					
<b>Art.-Nr.</b>	1775880	1785430	1775631	1204517	1212511						

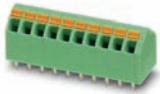
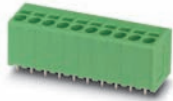
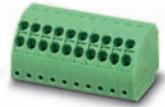

## Leiterplattenanschluss AC/DC

<b>COMBICON power</b> Printklemmen und Steckverbinder für die Leistungselektronik bis 125 A					
<b>Beschreibung</b>		Steckverbinder mit Schraubanschluss bis 125 A im Raster 15 mm	Steckverbinder mit Push-In-Federkraftanschluss bis 6 mm <sup>2</sup>	Push-Lock-Printklemme mit Hebelbetätigung bis 16 mm <sup>2</sup>	Push-In-Printklemme bis 10 mm <sup>2</sup>
<b>2-polig</b>	Art.-Nr.	1762592	1718481	1770461	1719192
<b>3-polig</b>	Art.-Nr.	1762602	1718494	1770474	1719202
<b>4-polig</b>	Art.-Nr.	1762615	1718504	1770487	1719215
<b>5-polig</b>	Art.-Nr.	1762628	1718517	1770490	1719228
<b>Querschnitt</b>		35 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
<b>Rastermaß</b>		15 mm	7,62 mm	10 mm	7,5 mm
<b>Polzahl</b>		2 – 6	2 – 12	2 – 8	2 – 12
<b>Nennspannung IEC / UL</b>		1000 V / 600 V	1000 V / 600 V	1000 V / 600 V	1000 V / 600 V
<b>Nennstrom IEC / UL</b>		125 A / 115 A	41 A / 35 A	76 A / 51 A	41 A / 35 A


<b>COMBICON control / COMBICON compact</b> Printklemmen und Steckverbinder für die Signal- und Datenübertragung in der MSR-Technik					
<b>Beschreibung</b>		TWIN-Bus-Stecker mit Federkraftanschluss bis 1,5 mm <sup>2</sup>	Flacher Steckverbinder mit Push-In-Federkraftanschluss bis 2,5 mm <sup>2</sup>	Flacher Steckverbinder mit Push-In-Federkraftanschluss bis 1,5 mm <sup>2</sup>	Invertierter Steckverbinder mit Schraubanschluss bis 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>2-polig</b>	Art.-Nr.	1713839	1732742	1952021	1858879
<b>3-polig</b>	Art.-Nr.	1713842	1732755	1952034	1858882
<b>4-polig</b>	Art.-Nr.	1713855	1732768	1952047	1858895
<b>5-polig</b>	Art.-Nr.	1713868	1732771	1952050	1858905
<b>Querschnitt</b>		1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Rastermaß</b>		5,0 mm	5 mm / 5,08 mm	3,5 mm	7,62 mm
<b>Polzahl</b>		2 – 10	2 – 18	2 – 20	2 – 12
<b>Nennspannung IEC / UL</b>		320 V / 250 V	320 V / 300 V	160 V / 150 V	630 V / 250 V
<b>Nennstrom IEC / UL</b>		10 A / 8 A	12 A / 10 A	8 A / 8 A	12 A / 12 A





  





<b>COMBICON control / COMBICON compact</b> Printklemmen und Steckverbinder für die Signal- und Datenübertragung in der MSR-Technik					
<b>Beschreibung</b>		Federkraft-Printklemme mit 45° Schräge bis 1,5 mm <sup>2</sup>	Printklemme mit Push-In-Federkraftanschluss bis 2,5 mm <sup>2</sup>	Steckerteil für Stiftleiste mit Federkraft-Doppelanschluss	Printklemme für SMD-Anwendung bis 0,5 mm <sup>2</sup>
<b>2-polig</b>	Art.-Nr.	1751477	1732496	1725107	1771020
<b>3-polig</b>	Art.-Nr.	1751480	1732506	1725120	1771033
<b>4-polig</b>	Art.-Nr.	1751493	1732519	1725133	1771046
<b>5-polig</b>	Art.-Nr.	1751503	1732522	1725146	1771059
<b>Querschnitt</b>		1,5 mm <sup>2</sup>	bis 2,5 mm <sup>2</sup> , mit Ex-Zulassung	1,5 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Rastermaß</b>		3,81 mm	5 mm	3,5 mm	2,5 mm
<b>Polzahl</b>		2 – 12	2 – 12	2 – 16	2 – 8
<b>Nennspannung IEC / UL</b>		160 V / 300 V	176 V / keine	240 V / 150 V	160 V / 150 V
<b>Nennstrom IEC / UL</b>		9 A / 10 A	23 A / keine	8 A / 10 A	6 A / 5 A

Weitere Steckverbinder finden Sie im Katalog COMBICON oder unter [www.phoenixcontact.com](http://www.phoenixcontact.com)

## IP6X-Anschlussstechnik für Signale, Daten und AC

<b>PLUSCON circular</b> Rundsteckverbinder für Sensor-/Aktor-Anwendungen					
<b>Beschreibung</b>		M8-Einbausteckverbinder mit halogenfreien Litzen, Vorderwandmontage	M12-Einbausteckverbinder mit halogenfreien Litzen, Vorderwandmontage	M12-Einbausteckverbinder für Wellenlötprozesse, zweiteilig, Hinterwandmontage	M12-Einbausteckverbinder, für Reflow-Prozess, zweiteilig, Hinterwandmontage
<b>Typ</b>	Art.-Nr.				
<b>4-polig</b>	Stift	1500347	1523463	1436589	1439971
<b>5-polig</b>	Stift	1440119	1520068	1436602	1551752
<b>4-polig</b>	Buchse	1500363	1523447	1436564	1439997
<b>5-polig</b>	Buchse	1440106	1520042	1436563	1542622
<b>Bemessungsspannung</b>	4-/5-polig	30 V	250 V / 60 V	250 V / 60 V	250 V / 60 V
<b>Nennstrom I<sub>n</sub></b>	4-/5-polig	4 A / 2 A	4 A / 4 A	4 A / 4 A	4 A / 4 A
<b>Material Kontaktträger</b>		PUR / PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
<b>Material Kontakt/Kontaktoberfläche</b>		Cu-Legierung / Au	Cu-Legierung / Au	Cu-Legierung / Au	Cu-Legierung / Au
<b>Anschlussart</b>		Einzellitzen	Einzellitzen	Lötstifte	THR-Lötanschluss

<b>PLUSCON data</b> Steckverbinder mit Standard-Schnittstellen wie RJ45, USB und M12 für die Datenübertragung					
<b>Beschreibung</b>		RJ45-Buchseinsätze und Anbaurahmen, für Freenet-System	RJ45-Buchseinsätze und Anbaurahmen, für Leiterplattenanschluss	USB-Buchseinsätze und Anbaurahmen, für Flachbandkabelanschluss	M12-Einbausteckverbinder für Wellenlötprozesse, einteilig
<b>Buchseinsatz</b>	CAT5	1652936	1688586	1653854	
<b>Buchseinsatz</b>	CAT6	1652949	1653090	1653867	
<b>Anbaurahmen</b>		1653744	1689446	1653744	
<b>Einbausteckverbinder</b>	4-polig, Buchse				1551503
<b>Einbausteckverbinder</b>	8-polig, Buchse				1553860
<b>Bemessungsspannung</b>		50 V	150 V	30 V	250 V
<b>Bemessungsstrom</b>		1 A	1,5 A	1 A	4 A
<b>Polzahl</b>		8	8	4	4-/8-polig
<b>Material Kontakt</b>		Cu-Legierung	Cu-Legierung	Cu-Legierung	Cu-Legierung
<b>Anschlussart</b>		IDC	Lötanschluss	Flachbandkabelanschluss	Lötstifte

<b>PLUSCON device</b> Modulares Steckverbinder-System für die Übertragung von Signalen, Daten und Leistung					
<b>Beschreibung</b>		Kontakteinsatz-Sets für die Tüllenseite, mit PE, Schraubanschluss	Kontakteinsatz-Sets für die Geräteseite, Schraubanschluss	Tüllengehäuse aus Aluminium-Druckguss mit metrischem Kabelabgang, EMV-tauglich	Tüllengehäuse aus Kunststoff, mit metrischem Kabelabgang
<b>Typ</b>	Art.-Nr.				
<b>Bauform VC 1</b>	4-polig	1607143	1607298	1583597	1852935
<b>Bauform VC 2</b>	6-polig	1607154	1607311	1583636	1852948
<b>Bauform VC 3</b>	8-polig	1607167	1607322	1583678	1852961
<b>Bauform VC 4</b>	10-polig	1607178	1607335	1583733	1852974
<b>Bemessungsspannung</b>		400 V	400 V	–	–
<b>Bemessungsstrom</b>		20 A	20 A	–	–
<b>Polzahl</b>		4 bis 40-polig	4 bis 40-polig	–	–
<b>Material Kontakt</b>		Cu-Legierung	Cu-Legierung	–	–
<b>Anschlussart</b>		Schraubanschluss	Schraubanschluss	–	–

Weitere Steckverbinder finden Sie im Katalog PLUSCON oder unter [www.phoenixcontact.com](http://www.phoenixcontact.com)

Weitere Informationen zu den vorgestellten Produkten und der Lösungswelt von Phoenix Contact finden Sie unter [www.phoenixcontact.net/catalog](http://www.phoenixcontact.net/catalog)



Oder sprechen Sie uns direkt an!

④ PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
32825 Blomberg, Deutschland  
Tel.: +49 (0) 52 35 31 20 00  
Fax: +49 (0) 52 35 31 29 99  
E-Mail: [info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)  
[www.phoenixcontact.de](http://www.phoenixcontact.de)

① PHOENIX CONTACT GmbH  
Ada-Christen-Gasse 4  
1108 Wien, Österreich  
Tel.: +43 (0) 1 680 76  
Fax: +43 (0) 1 680 76 20  
E-Mail: [info.at@phoenixcontact.com](mailto:info.at@phoenixcontact.com)  
[www.phoenixcontact.at](http://www.phoenixcontact.at)

② PHOENIX CONTACT AG  
Zürcherstrasse 22  
8317 Tagelswangen, Schweiz  
Tel.: +41 (0) 52 354 55 55  
Fax: +41 (0) 52 354 56 99  
E-Mail: [infoswiss@phoenixcontact.com](mailto:infoswiss@phoenixcontact.com)  
[www.phoenixcontact.ch](http://www.phoenixcontact.ch)

③ PHOENIX CONTACT s.à r.l.  
10a, z.a.i. Bourmicht  
8070 Bertrange, Luxemburg  
Tel.: +352 45 02 35-1  
Fax: +352 45 02 38  
E-Mail: [info@phoenixcontact.lu](mailto:info@phoenixcontact.lu)  
[www.phoenixcontact.lu](http://www.phoenixcontact.lu)



Reihenklemmen  
CLIPLINE 1



Markierungssysteme, Werkzeug  
und Montagematerial  
CLIPLINE 2



Anschluss-technik für Feldgeräte  
und Feldverkabelung  
PLUSCON



Geräteanschlusstechnik  
und Elektronikgehäuse  
COMBICON



Netz- und Signal-Qualität  
TRABTECH



Signalkonverter, Schaltgeräte,  
Stromversorgungen  
INTERFACE



Automatisierungs-Komponenten  
und Systeme  
AUTOMATION