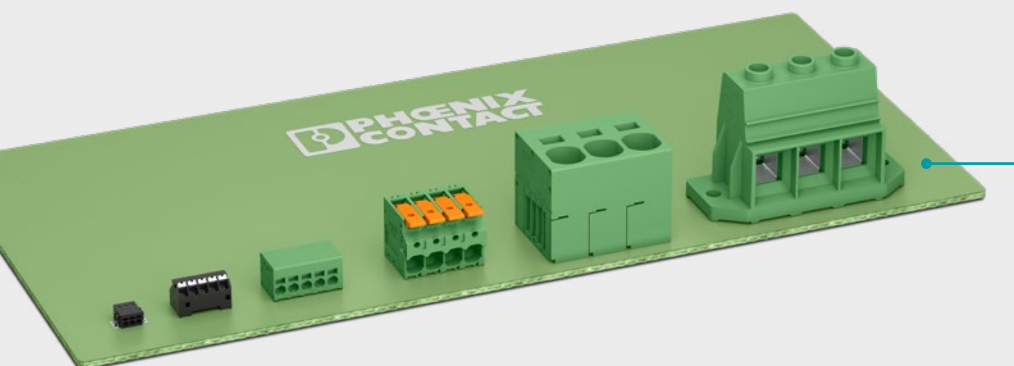


Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder

Produktübersicht 2026

Leiterplattenklemmen, -Steckverbinder und Durchführungsklemmen

Ob Push-in-Feder- oder Schraubanschluss, als Leiterplattenklemme oder servicefreundlicher Steckverbinder für 1 bis 24 Pole: Das umfassende COMBICON-Produktprogramm bietet für nahezu alle Anwendungen die passende Anschlusstechnik zur Übertragung von Signalen, Daten oder Leistung.



Leiterplattenklemmen

- Für Leiterquerschnitte von 0,14 (26 AWG) bis 95 mm² (3/0 AWG)
- Für Ströme bis 232 A (IEC)/200 A (UL B, C)
- Für Spannungen bis 1.000 V (IEC)/600 V (UL B, C), 1.000 V (UL E, F)
- Mit Schraub-, Feder- und Schneidklemmanschluss für verschiedene Anschlussrichtungen
- Für Raster von 2,5 bis 20 mm
- Für Wellen-, THR- und SMT-Löten

 **Webcode:** #0391

XS
≤ 0.8 mm²

S
≤ 1.5 mm²

M
≤ 2.5 mm²

L
≤ 10 mm²

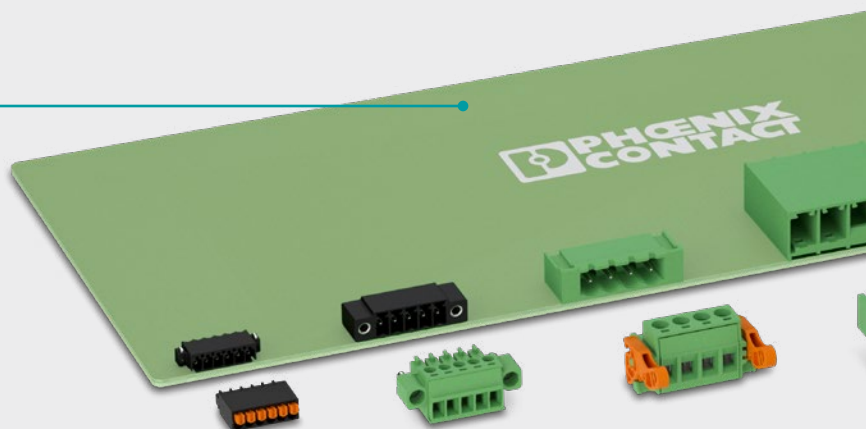
XL
≤ 35 mm²

XXL
≤ 95 mm²

Leiterplatten-Steckverbinder

- Für Leiterquerschnitte von 0,14 (26 AWG) bis 35 mm² (2 AWG)
- Für Ströme bis 125 A (IEC)/115 A (UL B, C)
- Für Spannungen bis 1.000 V (IEC)/600 V (UL B, C), 1.000 V (UL E, F)
- Mit Schraub-, Feder-, Schneidklemm- und Crimpanschluss für verschiedene Anschlussrichtungen
- Für Raster von 2,5 bis 15 mm
- Vielfältige Kombinationen für Board-to-Board-, Wire-to-Board- und Wire-to-Wire-Verbindungen – auch als individuelle Kabelkonfektion
- SKEDD-Direktstecktechnik

 **Webcode:** #0425



XS
≤ 0.8 mm²

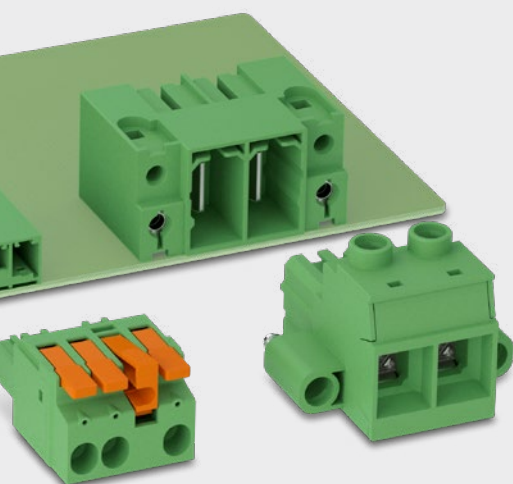
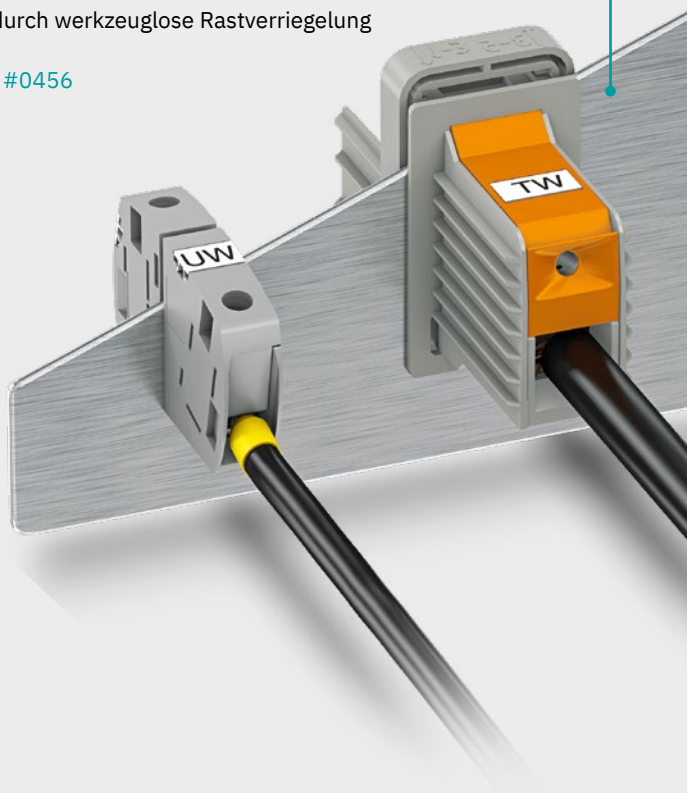
S
≤ 1.5 mm²

M
≤ 2.5 mm²

Hochstrom-Durchführungsklemmen

- Für Leiterquerschnitte von 4 (10 AWG) bis 95 mm² (3/0 AWG)
- Für Ströme bis 232 A (IEC)/230 A (UL B, C)
- Für Spannungen bis 1.000 V (IEC)/600 V (UL B, C)
- Mit Schraub-, Feder- und T-LOX-Anschluss für verschiedene Anschlussrichtungen
- Für Wandstärken von 1 bis 6 mm
- Befestigung durch werkzeuglose Rastverriegelung

 **Webcode: #0456**



L
≤ 10 mm²

XL
≤ 35 mm²

Inhalt

Übersicht	4
Leiterplattenklemmen	6
Leiterplatten-Steckverbinder	8
Hochstrom-Durchführungsklemmen	10
Leiterplatten-Anschluss-technik für die Datenübertragung bis 1 GBit/s	12
Für jede Applikation die richtige Lösung	14
Immer die passende Anschluss-technik	16
Anschluss-technik für alle Fertigungsverfahren	18
Anschluss-technik mit UL-Zertifizierung	20
Produktübersicht	22
Leiterplattenklemmen	22
Leiterplatten-Steckverbinder	38
Hochstrom-Durchführungsklemmen	69
Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FINEPITCH	72
Leiterplatten-Steckverbinder der Serie CONNEXIS	74
Exzellente Services	76

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.com/webcode/#1234

Leiterplatten-Anschlusstechnik für jede Anwendung

Die IP20-Verbindungstechnik von Phoenix Contact ermöglicht Anschlüsse für die Daten-, Signal- und Leistungsübertragung. Ob mit Leiterplattenklemmen, Leiterplatten-Steckverbindern oder Wanddurchführungen – wir bieten für jede Applikation die passende Anschlusstechnik.



DATA

Daten bis 1 GBit/s

- Übertragungslösungen für gängige Feldbusse und Industrial Ethernets
- Hybridsteckverbinder für die gleichzeitige Daten- und Leistungsübertragung (Power-over-Ethernet)
- Komponenten nach CAT5

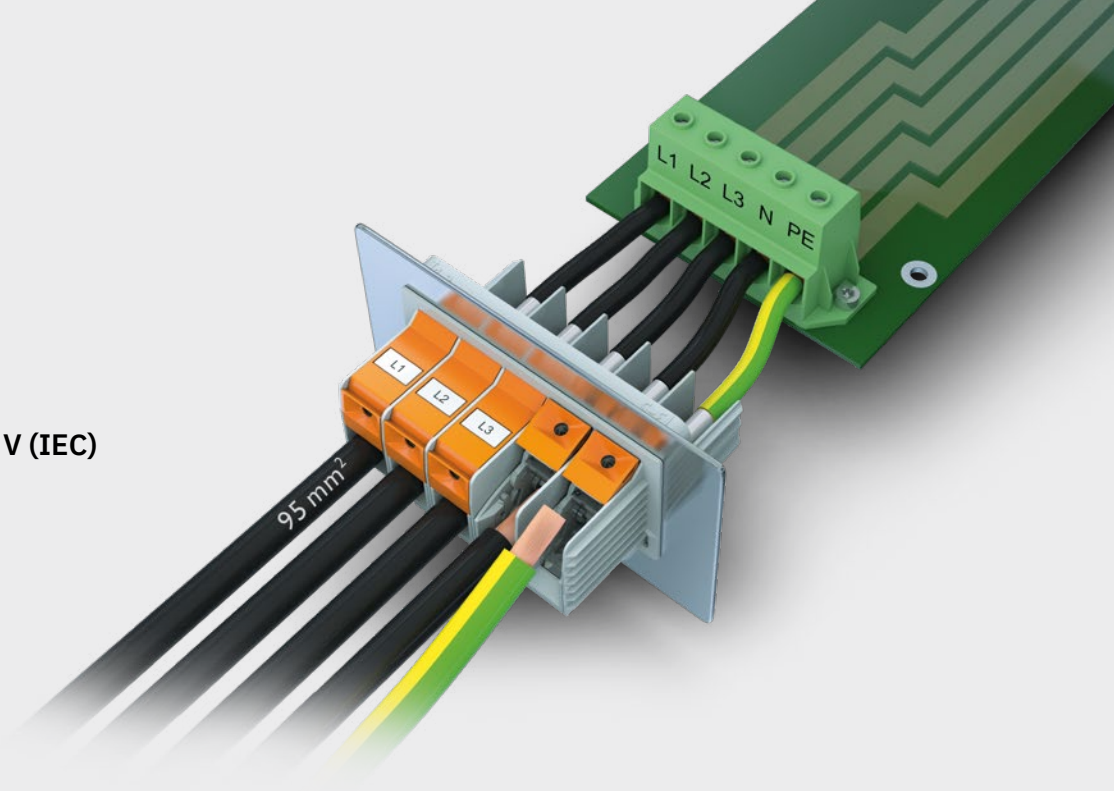
 **Webcode:** #0873

POWER

Leistung bis 232 A/1.000 V (IEC)

- Leiterquerschnitte bis 95 mm²
- Raster bis 20 mm
- Optional mit Schirmanbindung

 Webcode: #0782



SIGNAL

Signale bis 40 Anschlüsse

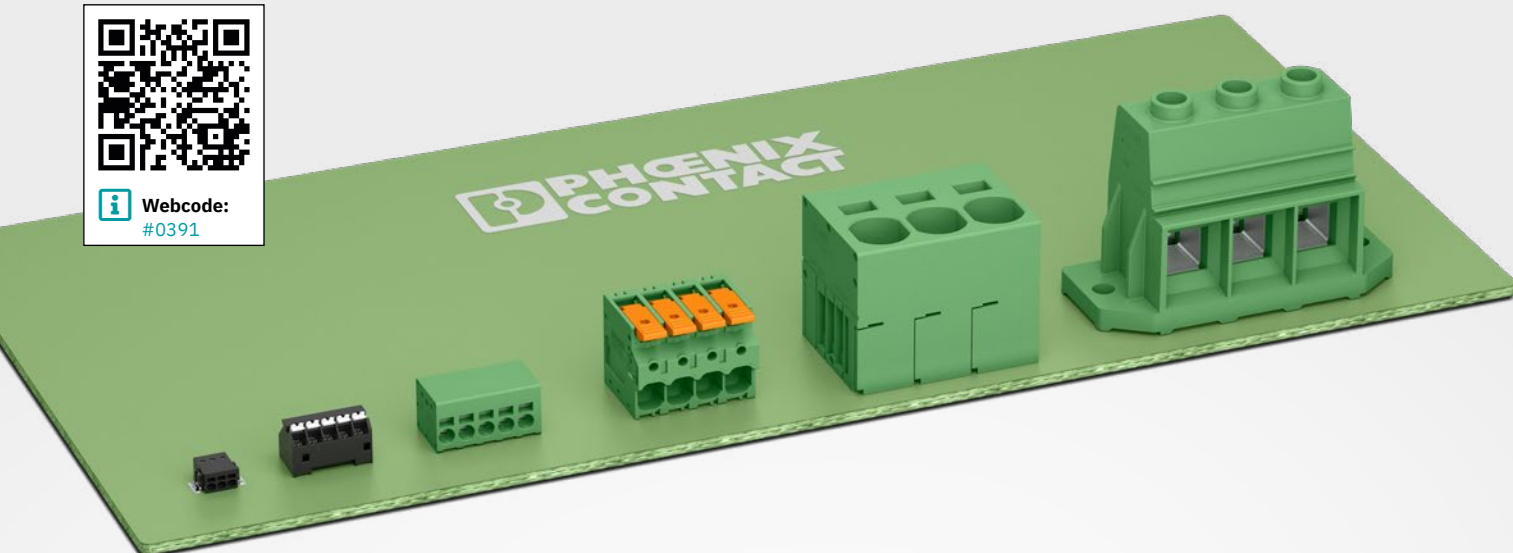
- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 300 V
- Optional mit Schirmanbindung

 Webcode: #0781



Leiterplattenklemmen

Ob Prozess-Interfaces, Automatisierungskomponenten oder Frequenzumrichter – wir bieten die richtige Leiterplattenklemme für Ihre Applikation. Das einzigartige Programm umfasst Miniatur-Leiterplattenklemmen von der COMBICON-Klasse XS bis hin zu Leistungsklemmen der COMBICON-Klasse XXL.



XS

≤ 0.8 mm²

S

≤ 1.5 mm²

M

≤ 2.5 mm²

L

≤ 10 mm²

XL

≤ 35 mm²

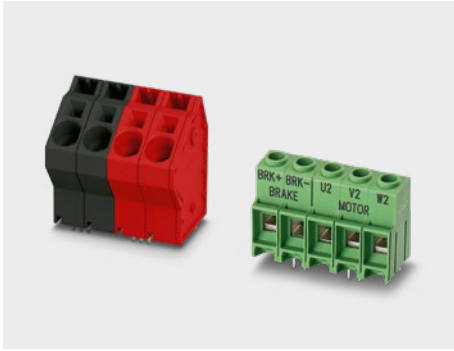
XXL

≤ 95 mm²

Hauptmerkmale

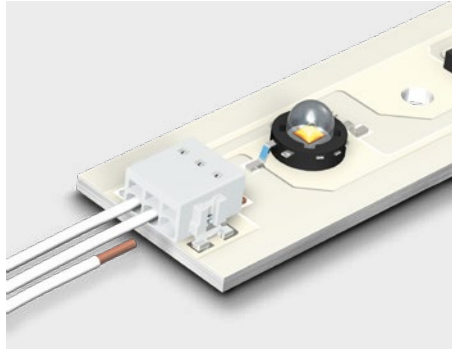
- Für Leiterquerschnitte von 0,14 (26 AWG) bis 95 mm² (3/0 AWG)
- Für Ströme bis 232 A (IEC)/200 A (UL B, C)
- Für Spannungen bis 1.000 V (IEC)/600 V (UL B, C), 1.000 V (UL E, F)
- Mit Schraub-, Feder- und Schneidklemmanschluss für verschiedene Anschlussrichtungen
- Für Raster von 2,5 bis 20 mm

Vorteile im Überblick



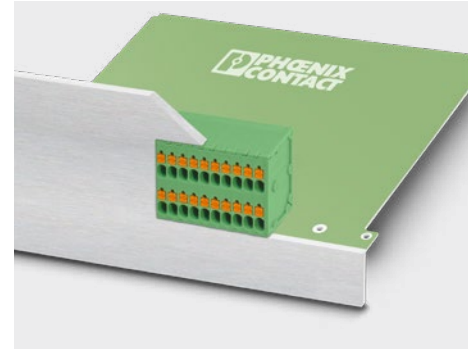
Individuelle Markierungen

Bedruckung, Beschriftung und farbige Kodierung.



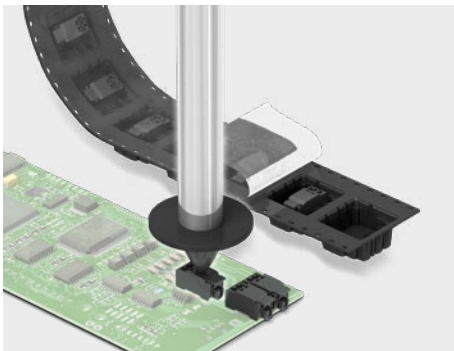
Kompakte Bauform

Größtmögliche Klemmräume bei geringer Bauteilgröße.



Einfache Integration in die Gerätefront

Einheitliches Design und bündiger Gehäuseabschluss.



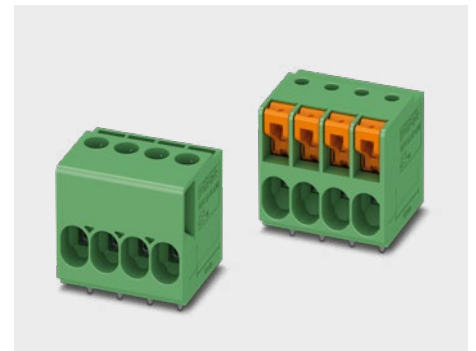
Prozessoptimierte Verpackung

Komponenten für SMT- und THR-Prozesse in automatengerechter Verpackung.



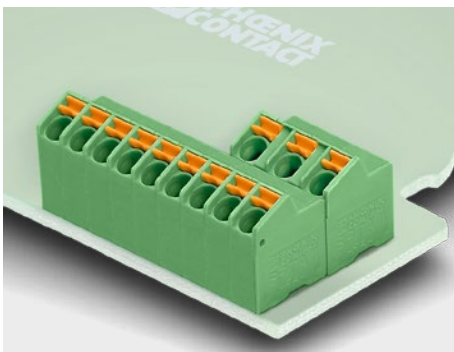
Mehrstöckige Ausführungen

Hohe Packungs- und Anschlussdichte.



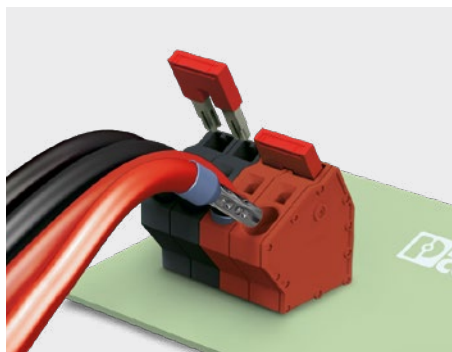
Konturgleiche Klemmen

Identische Baugröße und gleiches Pinning für Push-in-Feder- und Schraubanschluss.



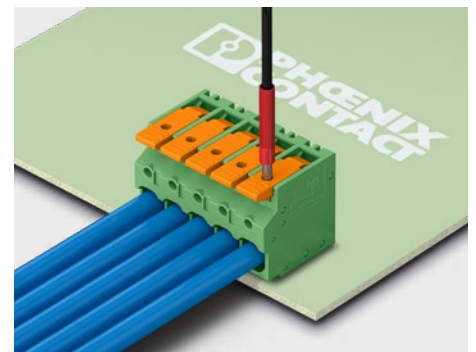
Mehrreihige Anordnung

Schräger Leiterabgang ermöglicht eine hohe Packungsdichte auf der Leiterplatte.



Einfache Potenzialverteilung

Integrierte und steckbare Brücken zur einfachen Verbindung einzelner Pole.

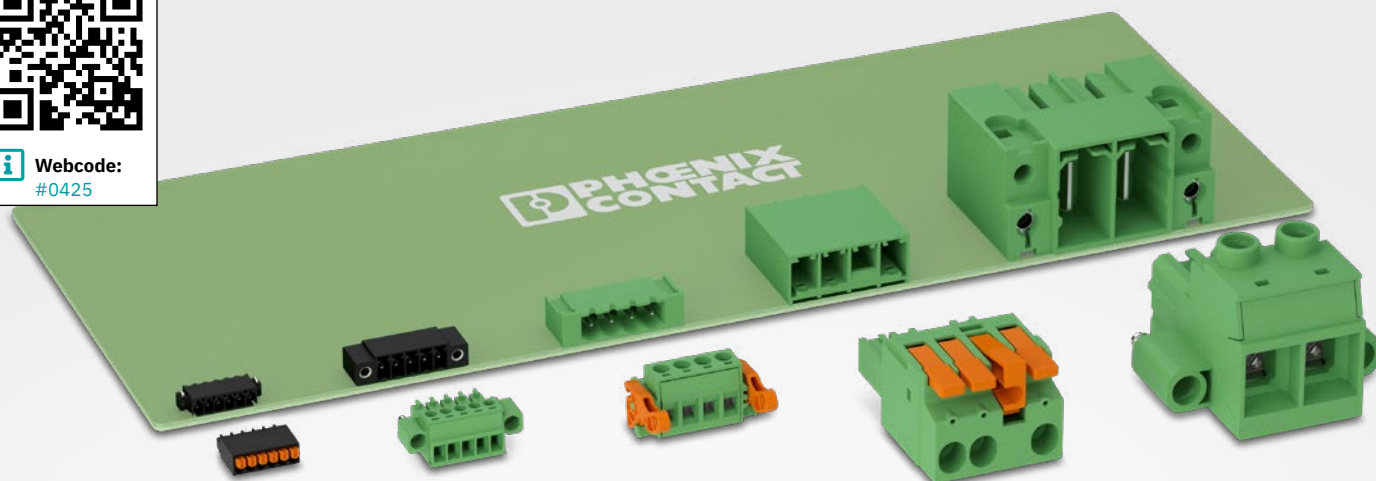


Integrierte Prüfgriffe

Messungen durchführen ohne die Verdrahtung zu entfernen.

Leiterplatten-Steckverbinder

Leiterplatten-Steckverbinder von Phoenix Contact erhalten Sie mit innovativen Anschlusstechniken. Dank kompakten Leiterplattensteckern aus der COMBICON-Klasse XS bis hin zu Leistungssteckern der COMBICON-Klasse XL finden Sie immer die passende Lösung für Ihr Geräte-Design. Konfektionierte Steckverbinder mit unterschiedlichen Leitungslängen und Querschnitten erlauben zudem direkt einsatzfertige Anschlusslösungen.



XS

≤ 0.8 mm²

S

≤ 1.5 mm²

M

≤ 2.5 mm²

L

≤ 10 mm²

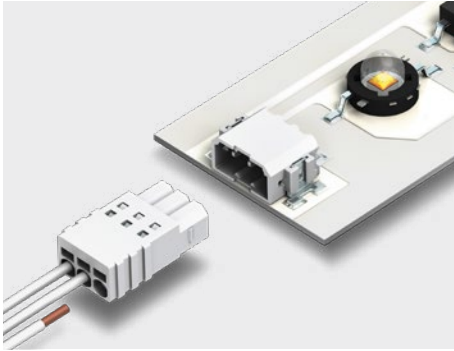
XL

≤ 35 mm²

Hauptmerkmale

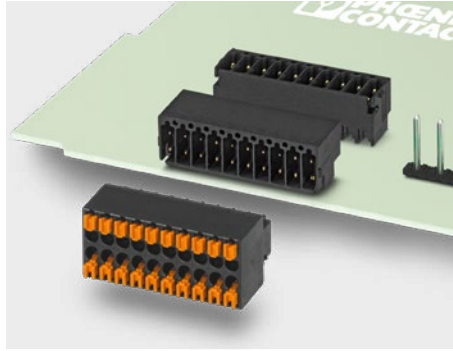
- Für Leiterquerschnitte von 0,14 (26 AWG) bis 35 mm² (2 AWG)
- Für Ströme bis 125 A (IEC)/115 A (UL B, C)
- Für Spannungen bis 1.000 V (IEC)/600 V (UL B, C), 1.000 V (UL E, F)
- Mit Schraub-, Feder-, Schneidklemm- und Crimpanschluss für verschiedene Anschlussrichtungen
- Für Raster von 2,5 bis 15 mm

Vorteile im Überblick



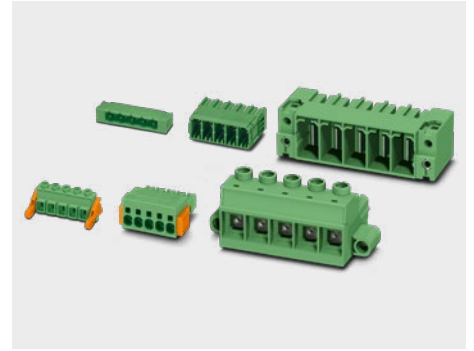
Kompakte Bauform

Größtmögliche Leiterquerschnitte bei geringer Bauteilgröße.



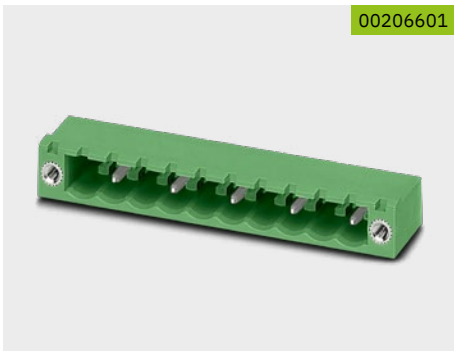
Mehreihige Steckverbinder

Mehreihige Ausführungen zum Anschluss von Leitern in mehreren Etagen.



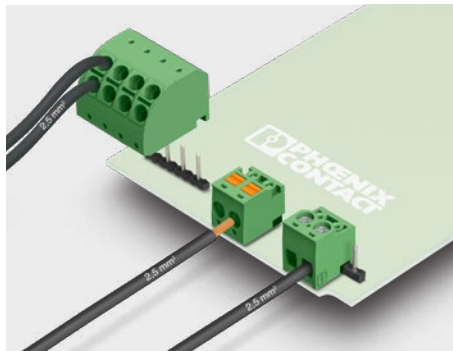
Innovative Verriegelungssysteme

Schraub-, Rast-, Mittelflansch, Click-and-Lock- und Lock-and-Release-Verriegelung.



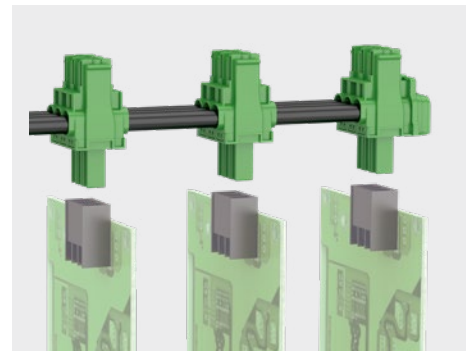
Erhöhte Luft- und Kriechstrecken

Höhere Nennspannung durch Teilbestückung.



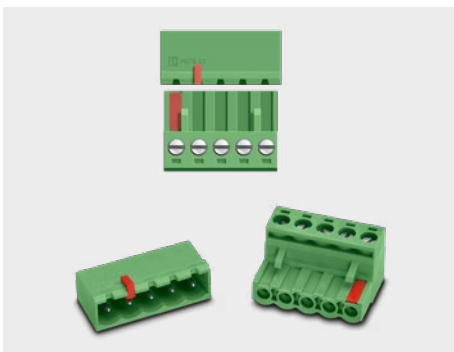
Kostenoptimierte Pinstrips

Gerade und gewinkelte Stiftleisten für Wellen- und Reflow-Lötprozesse.



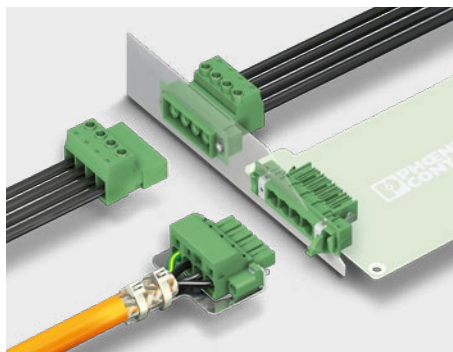
Flexible Energieverteilung

Individuelle Energiebussysteme auf Basis des PC 6 ST-BUS.



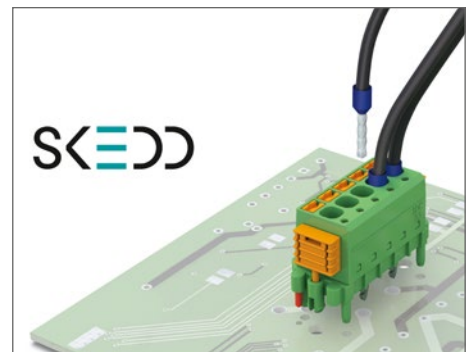
Mechanische Kodierung

Dank spezieller Kodierreiter und Kodierprofile wird ein Fehlstecken verhindert.



Zuverlässige Wanddurchführungen

Verbindungen durch die Gerätewand mit Steckverbindern und Grundleisten zur Wandmontage.



Werkzeuglose Direktstecktechnik

SKEDD-Technologie für reduzierte Material- und Prozesskosten.

Hochstrom-Durchführungsklemmen

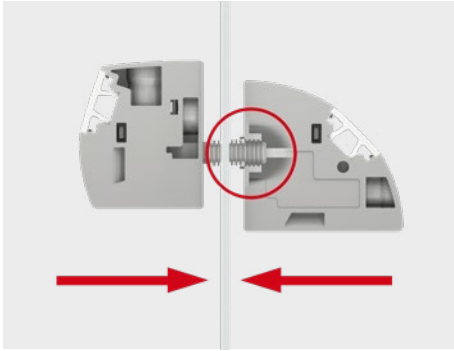
Für jeden Fall die passende Lösung: Phoenix Contact bietet Ihnen ein komplettes Produktprogramm an Hochstrom-Durchführungsklemmen im kompakten Design. Für Wandstärken von 1 bis 6 mm sowie für Stromstärken bis 232 A und Spannungen bis 1.000 V (IEC).



Hauptmerkmale

- Für Leiterquerschnitte von 4 (10 AWG) bis 95 mm² (3/0 AWG)
- Für Ströme bis 232 A (IEC)/230 A (UL B, C)
- Für Spannungen bis 1.000 V (IEC)/600 V (UL B, C)
- Mit Schraub-, Feder- und T-LOX-Anschluss für verschiedene Anschlussrichtungen
- Für Wandstärken von 1 bis 6 mm

Vorteile im Überblick



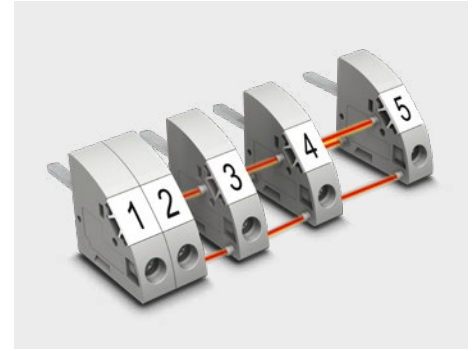
Einfache Montage

Außen- und Innenteil werden durch die Gehäusewand werkzeuglos miteinander verrastet.



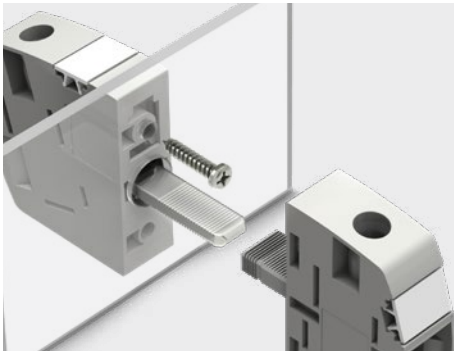
Eindeutige Markierung

Im Gehäuse integrierte Beschriftungsnut zur eindeutigen Markierung.



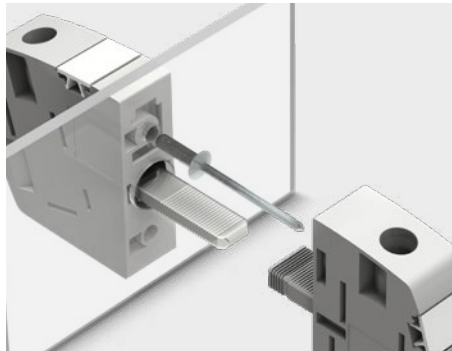
Komfortable Blockbildung

Mit Rastzapfenvarianten einfach vorkonfektionierte Blöcke bilden.



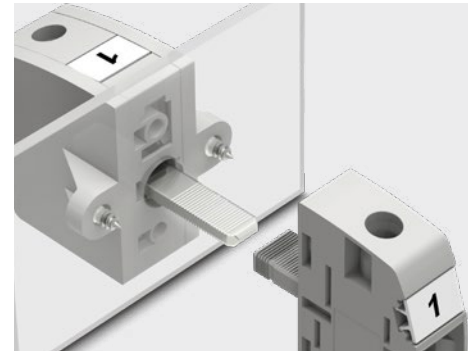
Schraubbefestigungen

Alternative Befestigungsmöglichkeit im Geräteinneren.



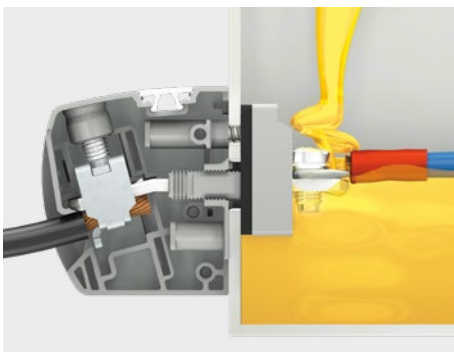
Nietenbefestigungen

Alternative Befestigungsmöglichkeit im Geräteinneren.



Flanschbefestigungen

Alternative Befestigungsmöglichkeit am Geräteäußeren.



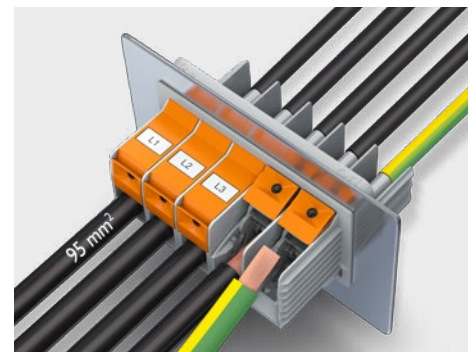
Hohe Dichtigkeit

Vergussklemmen sind speziell auf die Anforderungen von vergossenen Geräten ausgelegt.



Größere Isolationsstrecken

Distanzplatten sorgen für vergrößerte Isolationsstrecken zwischen benachbarten Polen.



Schneller Leiteranschluss

Leiter bis 95 mm² (3/0 AWG) mit der Kniehebel-Anschluss-technik T-LOX anschließen.

Leiterplatten-Anschlusstechnik für die Datenübertragung bis 1 GBit/s

Komplexe Automatisierungsprozesse erfordern Kommunikation in vielen Bereichen. Profitieren Sie jetzt von zuverlässigen Leiterplattenklemmen und -Steckverbindern, die in Anlehnung an verschiedene Übertragungsstandards qualifiziert wurden. Darunter zählen u. a. Single Pair Ethernet, Ethernet-APL, PROFINET, Ethernet CAT5 und EtherCAT P.



Single Pair Ethernet
System Alliance



ethernet-aplTM
advanced physical layer



Ethernet

Ether**CAT**[®]



Single Pair Ethernet

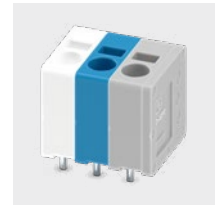
SPE-Leiterplattenklemmen unterstützen bei der Realisierung von Industrie 4.0- und IIoT-Anwendungen. Dank der eindeutigen Farbkodierung lassen sich Feldgeräte einfach und fehlersicher ins Ethernet-Netzwerk einbinden.

Leiterplattenklemmen für SPE-Applikationen finden Sie unter dem Webcode:

 **Webcode: #3357**



MKDSN 1,5/ 2-5,08 SPE
Art.-Nr. 1548128



SPT 2,5/ 3-V-5,0 SPE
Art.-Nr. 1548363

Ethernet-APL

Die Ethernet-APL-Technologie erlaubt, mit 10 MBit/s über Zweidraht-Ethernet eine Kommunikation bis in die Feldebene zu realisieren. Für eine einfache Installation sind die Anschlussstellen gekennzeichnet und farblich kodiert.

Weitere Produkte, auch für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, finden Sie unter dem Webcode:

 **Webcode: #2390**



SPTAF 1/ 3-5,0-IL
MC RDNGY BD
Art.-Nr. 1161098



MVSTBR 2,5/ 3-STF-
5,08 BUBDWH
Art.-Nr. 1161208

PROFINET

PROFINET bietet hohe Übertragungsraten von bis zu 100 MBit/s bis in die Feldebene. Leiterplattenklemmen von Phoenix Contact erfüllen die Anforderungen der „Guideline for PROFINET“ und zudem teilweise erhöhte Sicherheitsanforderungen der Zündschutzart „Ex e“ nach

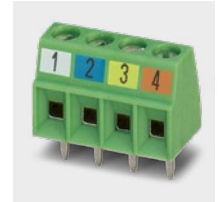
IEC 60079-7. Darunter zählen u. a. Single Pair Ethernet, Ethernet-APL, PROFINET, Ethernet CAT5 und EtherCAT P.

Eine Produktübersicht finden Sie unter dem Webcode:

 **Webcode: #1598**



SH-PCB 6
Art.-Nr. 1322664



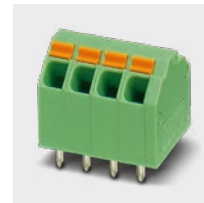
MKDS 1/ 4-3,5
PROFINET 2
Art.-Nr. 1050488

Ethernet CAT5

Ethernet ist eine der weit verbreiteten Datenübertragungstechniken und kann 100 MBit/s bzw. 1 GBit/s in Kategorie 5 übertragen. Um ein Nebensprechen zu vermeiden, bietet Phoenix Contact Produkte für CAT5-Übertragung an, die für sichere Kommunikation teilweise mit Leerpole zu versehen sind.

Diese finden Sie unter dem Webcode:

 **Webcode: #2713**



SPTA 1,5/ 4-3,81
Art.-Nr. 1751493



FMC 1,5/ 5-ST-3,5
Art.-Nr. 1952296

EtherCAT P

Der DMCC 0,5 bietet neben der Übertragung der Kategorie 5 auch eine Qualifizierung für EtherCAT P, der eine Spannungsversorgung (24 V/3 A) über die Datenleitung (100 MBit/s) realisiert. Darüber hinaus sind eine Schirmung und eine optionale Verriegelung erhältlich.

Das nach den EtherCAT P-Standards entstandene und qualifizierte Reihe Phoenix Contact-Portfolio der Reihe DMCC 0,5/ ST-SH finden Sie unter dem Webcode:

 **Webcode: #2332**



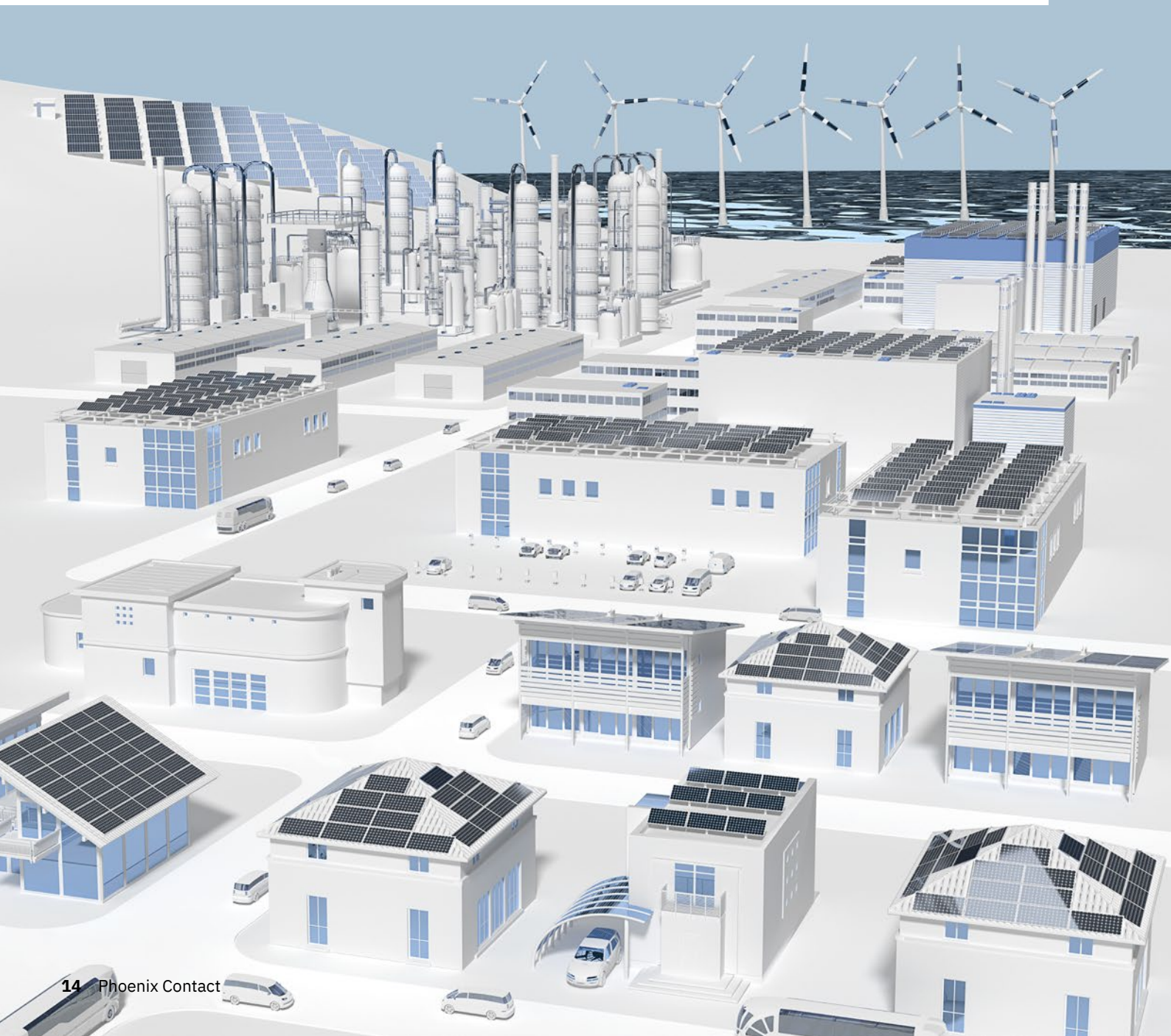
DMCC 0,5/ 2-ST-SH
7,0-2,54
Art.-Nr. 1128660



DMCC 0,5/2-ST-SHL
7,0-2,54
Art.-Nr. 1150807

Für jede Applikation die richtige Lösung

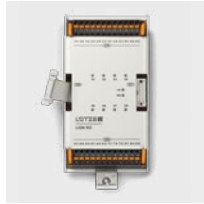
Ob für zuverlässige Wechselrichter, komplexe Steuerungen oder moderne Smart-Home-Anwendungen – das COMBICON-Portfolio bietet für jede Applikation die richtige Lösung. Internationale Zulassungen und Zertifikate belegen die hohe Qualität und Eignung unserer Produkte für den weltweiten Einsatz.



Anwendungen im Überblick

Lösungen für die Industrieautomation

- Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder mit verschiedenen Anschlusstechniken und -richtungen
- Bauformen für eine hohe Packungsdichte auf der Leiterplatte



Steuerung für Schienenfahrzeuge



Frequenzumrichter



Stromversorgung



Switch-Netzwerktechnik

Lösungen für die Gebäudeautomation

- Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder im kompakten Design
- Lösungen für starre und flexible LED-Leiterplatten



Beleuchtung



Sicherheitstechnik



Kommunikation



Gebäudeautomatisierung

Lösungen für die Prozessautomation

- Leiterplattenklemmen mit Ex-Zulassung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- Anschlusstechnik für Ethernet-Kommunikation wie z. B. PROFINET oder Ethernet-APL



Signalkonverter



I/O-System



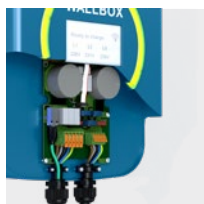
Durchflussmessgerät



APL Field Switch

Lösungen für Anwendungen im Bereich erneuerbarer Energien und Energieversorgung

- Leistungsstarke Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder bis 230 A
- Intuitive Anschlusstechniken für die einfache Bedienung im Feld



Wallbox



Frequenzumrichter



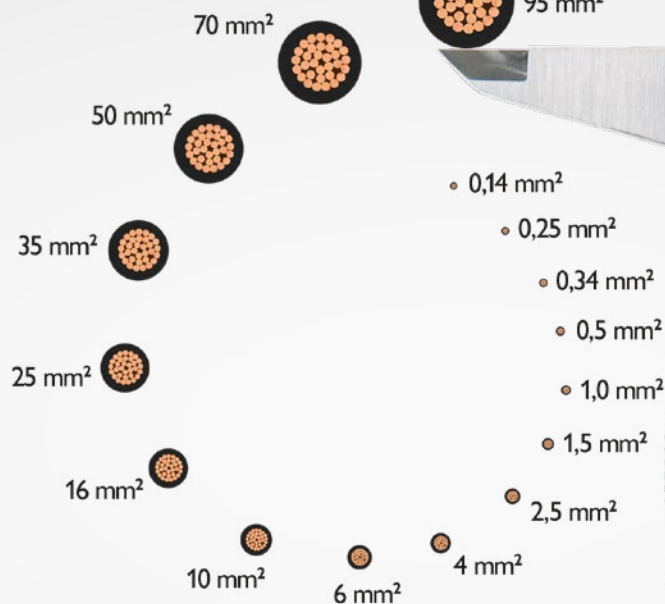
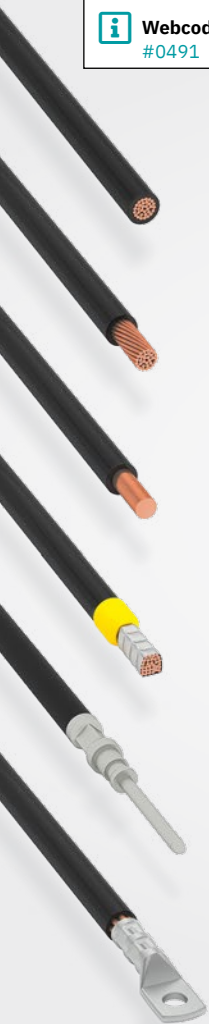
Ladesteuerung



PV-Wechselrichter

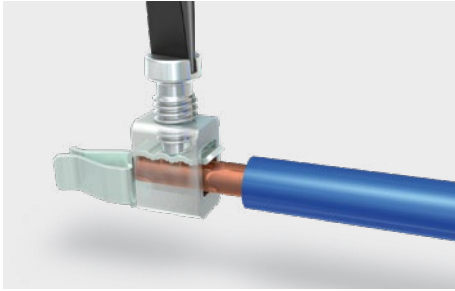
Immer die passende Anschlusstechnik

Für Leiterquerschnitte bis 95 mm² (3/0 AWG) bietet Phoenix Contact das größte Produktprogramm am Markt. Ob weltweit etablierter Schraubanschluss oder innovative Schnellanschlusstechnologie – Sie haben die freie Wahl.

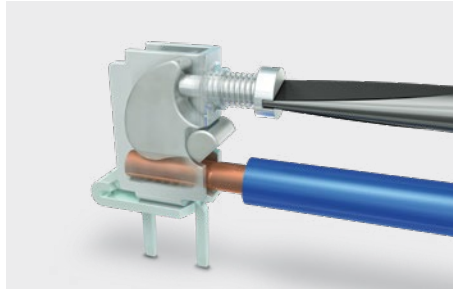


0,14 mm² ... 95 mm²

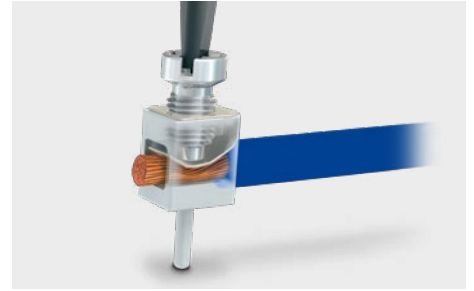
Anschlusstechnologien im Überblick



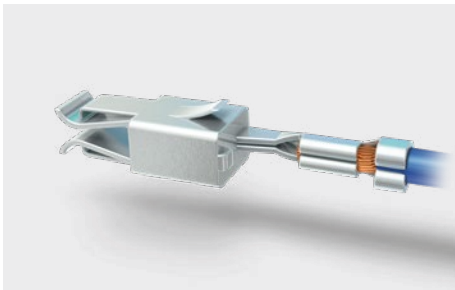
Schraubanschluss mit Zughülse



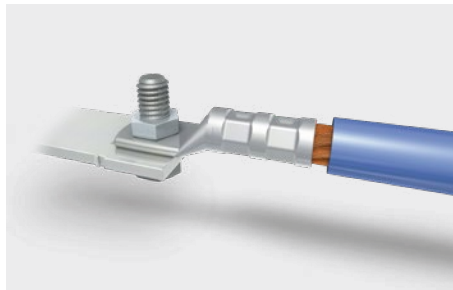
Frontschraubanschluss



Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel



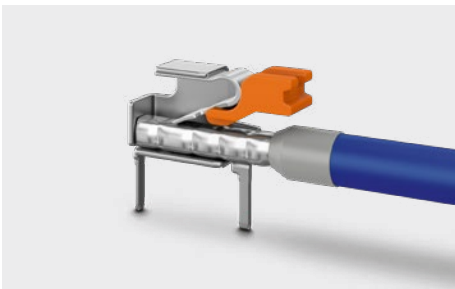
Crimpanschluss



Bolzenanschluss



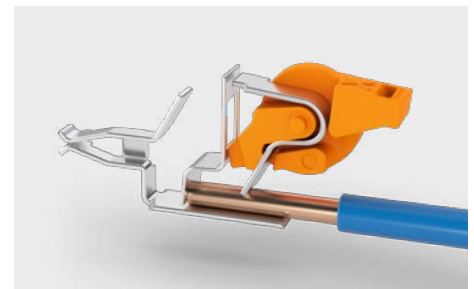
Schneidanschluss IDC



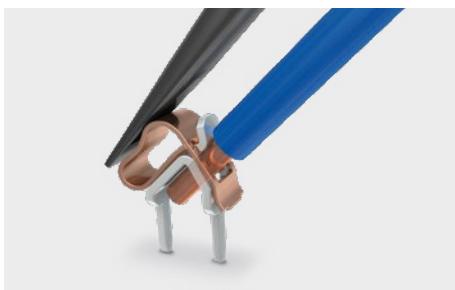
Push-in-Federanschluss



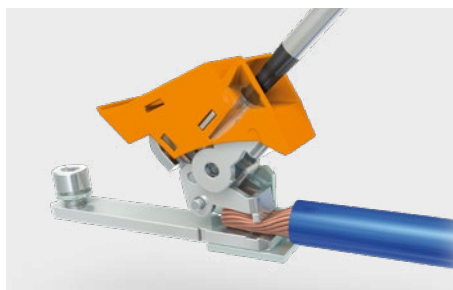
Hebel-Push-in-Anschluss



Push-X-Anschluss



Zugfederanschluss




T-LOX-Kniehebelanschluss

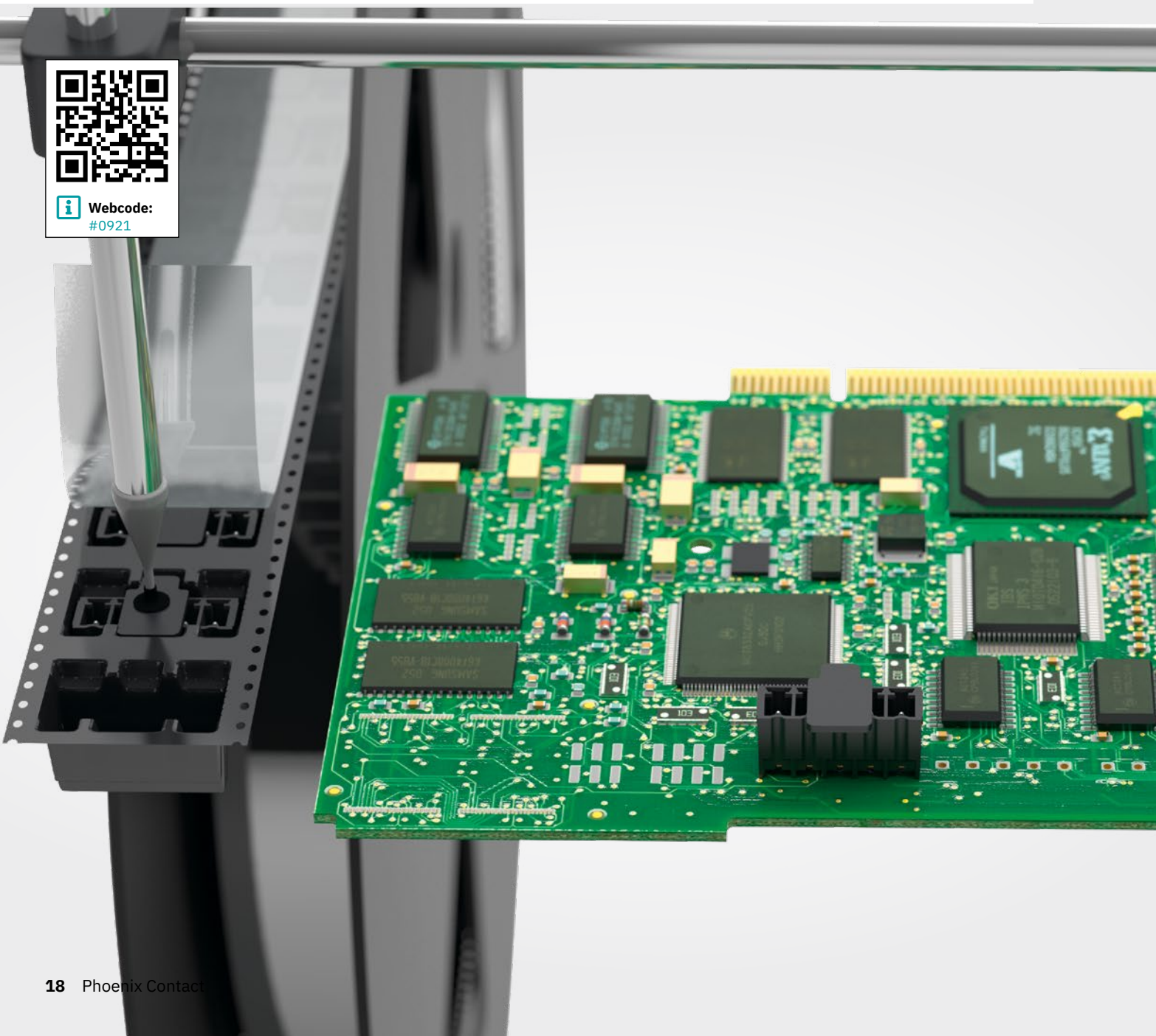


Anschlussstechnik für alle Fertigungsverfahren

Das umfassende Produktprogramm an Leiterplattenklemmen und Grundleisten bietet Ihnen Lösungen für unterschiedliche Fertigungsverfahren wie Löten, Einpressen oder Direktstecken. So können Sie Leiterplatten effizient bestücken und prozesssicher verarbeiten. Mit der neuen SKEDD-Direktstecktechnik können Sie zudem Ihre Material- und Prozesskosten bis zu 30 % reduzieren.



 Webcode:
#0921

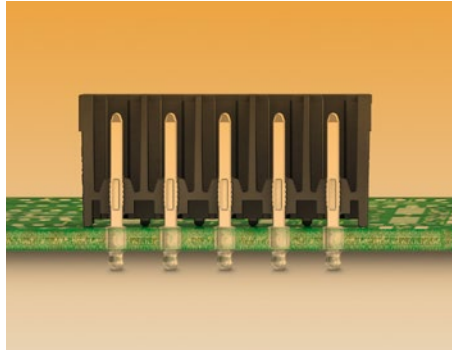


Fertigungsverfahren im Überblick



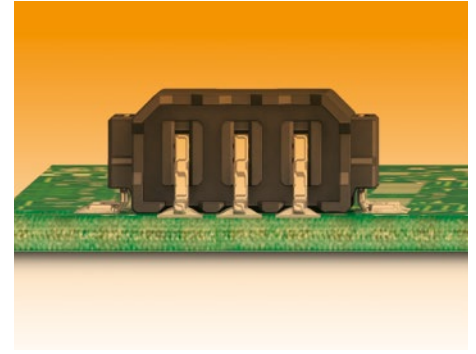
Wellenlöten

Wellenlöten ist das klassische Lötverfahren zur Herstellung elektronischer Baugruppen, die überwiegend mit bedrahteten Bauelementen bestückt werden. Hierbei sind der durch die Leiterplatte durchsteckende Lötkontakt und die Verlötung auf der Leiterplattenunterseite charakteristisch.



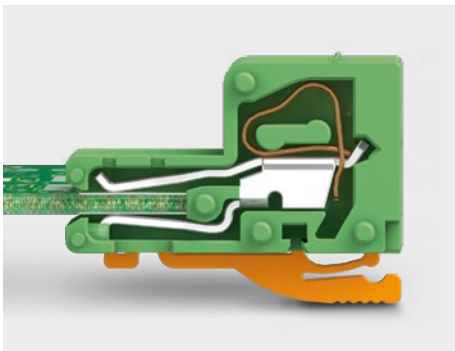
THR-Löten

Das Through-Hole-Reflow-Löten (THR) ermöglicht die Integration von bedrahteten Bauelementen aus Hochtemperaturmaterial in den SMT-Reflow-Prozess. Hierbei werden die Durchsteckkontakte in die mit Lötpaste gefüllten Bohrlöcher gesteckt und im Reflow-Lötverfahren verlötet.



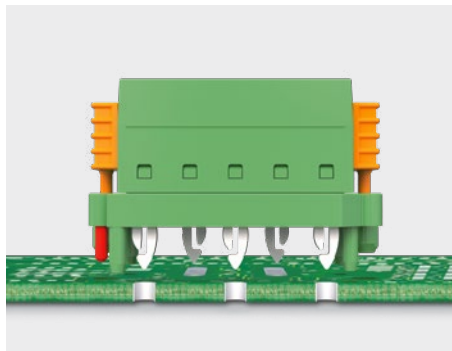
SMT-Löten

Surface Mount Technology (SMT) steht für die Oberflächenmontage von Bauelementen. Diese werden auf der Oberfläche der Leiterplatte mit Lötpaste bestückt und im Reflow-Lötverfahren verlötet. Hierfür sind spezielle Bauelemente mit entsprechenden Oberflächenkontakten erforderlich.



Direktstecktechnik

Das direkte Stecken ist eine lötfreie Montagetechnik, bei der die Stiftleiste entfällt. Der Stecker kontaktiert am Rand der Leiterplatte direkt auf entsprechenden Pads, die im Layout der Leiterplatte vorzusehen sind.



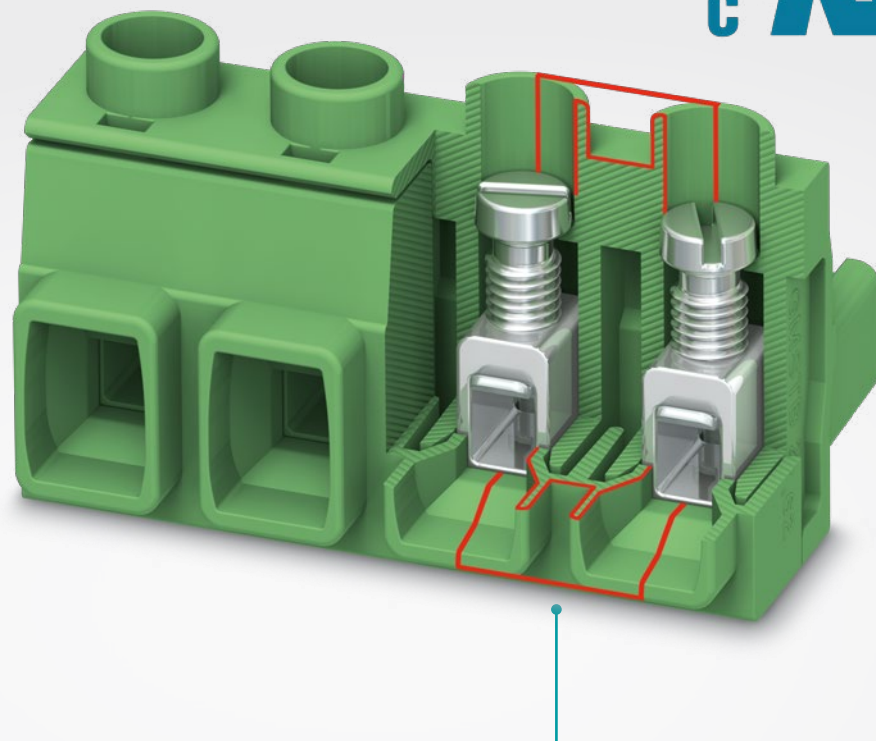
SKEDD-Direktstecktechnik

Um Leiterplatten-Steckverbinder über durchkontaktierte Bohrlöcher direkt mit der Leiterplatte zu verbinden, ist SKEDD eine innovative Montagetechnik. Die Montage erfolgt werkzeuglos und ohne zusätzliche Grundleiste. Spreiznieten sorgen für eine zuverlässige und vibrations sichere Verbindung.



Anschlussstechnik mit UL-Zertifizierung

Als verantwortungsbewusster Hersteller von Geräteanschlussstechnik entwickeln und testen wir unsere Produkte so, dass Sie Ihre Geräte international zulassen und einsetzen können. Klemmen und Steckverbinder werden von UL als Einzelkomponenten anerkannt (UL 1059). In der Endanwendung werden die Komponenten abschließend beurteilt und zusammen mit dem Gerät freigegeben.



Produkt- und Gerätestandard

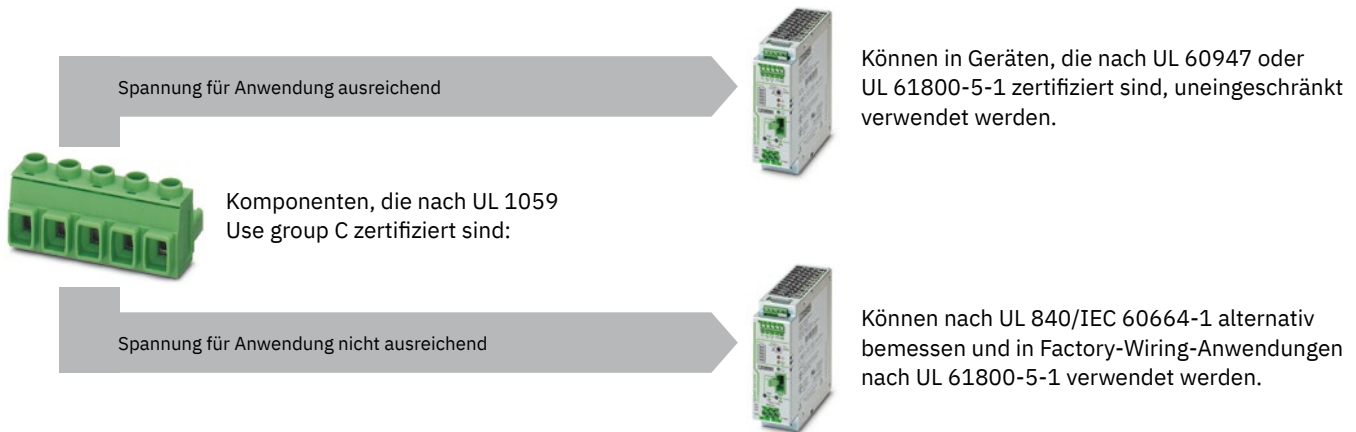
Je nach Gerätestandard dürfen Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder, die nach dem Produktstandard UL 1059 für eine maximale Spannung von 300 V zertifiziert sind, unter bestimmten Voraussetzungen auch in 600-V-Anwendungen eingesetzt werden.

Luft- und Kriechstrecken

Aus Sicherheitsgründen ist für jede UL-Zulassung unerlässlich, dass die geforderten Luft- und Kriechstrecken eingehalten werden.

Die Luftstrecke zwischen zwei leitenden Objekten ist der kürzeste Weg durch die Luft, während die Kriechstrecke die kürzeste Strecke entlang der Oberfläche eines Isolierstoffs zwischen zwei leitenden Objekten ist.

UL-Zertifizierung nach Produkt- und Gerätestandards



UL 1059 „Terminal Blocks“

Damit Phoenix Contact-Produkte ohne jegliche Einschränkung in industriellen Anwendungen eingesetzt werden können, werden sie überwiegend nach UL 1059 geprüft und anerkannt.

In der nachfolgenden Tabelle sind die geforderten Luft- und Kriechstrecken für die Komponenten aufgelistet. Die Use group bezeichnet den späteren Anwendungsbereich des Endgeräts.

Use group	Anwendungsbereich	Max. Spannung (V)	Geforderte Strecken (mm)	
			Luftstrecke	Kriechstrecke
A	Bedienelemente, Konsolen u. Ä.	150	12,7	19,1
		300	19,1	31,8
		600	25,4	50,8
B	Handelsübliche Geräte, einschließlich Büro- und elektronische Datenverarbeitungsgeräte u. Ä.	150	1,6	1,6
		300	2,4	2,4
		600	9,5	12,7
C	Industrielle Anwendungen, ohne Einschränkungen	150	3,2	6,4
		300	6,4	9,5
		600	9,5	12,7
D	Industrielle Anwendungen, Betriebsmittel mit begrenzten Leistungsdaten (Limited Rating)	300	1,6	3,2
		600	4,8	9,5
E	Anschlusstechnik für den Leistungsbereich 600 V...1500 V	1000	14	21,6
		1500	17,8	30,5
F	Industrielle Anwendungen, Betriebsmittel, die nach UL 508, 508 C, 840 bewertet wurden	1500	Wie im Gerätestandard festgelegt	
G	LED-Anwendungen (Limited Rating)	300	1,6	3,2
		600	*	

UL 60947 „Industrial control requirement“

UL 60947 ist eine harmonisierte Norm zu der IEC 60947 und ersetzt die UL 508. Klemmen, die nach UL 1059 Use group C anerkannt sind, erfüllen die in dieser Norm gestellten Anforderungen an Field Wiring Terminal Blocks. Sie können somit ohne Einschränkungen in Geräten nach dieser Norm eingesetzt werden. Darüber hinaus ist in bestimmten Fällen die alternative Bemessung nach UL 840 zulässig.

UL 61800-5-1 „Standard for Safety – Adjustable Speed Electrical Power Drive Systems – Part 5-1: Safety Requirements [...]“

UL 61800-5-1 ist eine harmonisierte Norm zu der IEC 61800-5-1 und ersetzt die UL 508C. Diese Norm umfasst Antriebe im Niederspannungsbereich mit einstellbarer Geschwindigkeit (ASD) und variabler Frequenz (VFD). Die Anforderungen an Field Wiring Terminal Blocks gleichen den Festlegungen der UL 508. Auch hier ist in bestimmten Fällen die alternative Bemessung nach UL 840 möglich.

UL 840 „Insulation coordination including clearances and creepage distances for electrical equipment“

Dieser Standard beschreibt alternative Verfahren zur Auslegung der Isolierung von Endprodukten für definierte Umgebungsbedingungen (Überspannungskategorie, Verschmutzungsgrad, Materialindex), sofern der Gerätestandard dies gestattet.

* Berechnung der geforderten Strecken in Use Group G

Für Leiterplattenklemmen in LED-Anwendungen (Use Group G), bei denen die Bemessungsspannung [V] größer als 300 V ist, berechnen sich die Mindest-Luft- und -Kriechstrecken gemäß den folgenden Formeln:





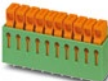
a) Mindestluftstrecke [mm]: $l = 0,0107 \cdot \text{Spannung [V]} - 1,6$

b) Mindestkriechstrecke [mm]: $l = 0,021 \cdot \text{Spannung [V]} - 3,1$

Die hierüber berechneten minimalen Strecken müssen auf die nächsten 0,1 mm aufgerundet werden.

Leiterplattenklemmen 0,14 bis 95 mm²

	Leiterplattenklemmen XS für Leiterquerschnitte bis 0,8 mm ²						
	Leiterquerschnitte bis 0,8 mm ² (18 AWG), Schraubanschluss mit Zughülse						
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	MPT 0,5/..	-	2 ... 12	2,54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 125 UL (B)	0°
Leiterquerschnitte bis 0,8 mm ² (18 AWG), Push-in-Federanschluss							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	PTSM 0,5/..-H THR	schwarz, THR-Löten	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	PTSM 0,5/..-V THR	schwarz, THR-Löten	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°
	PTSM 0,5/..-H SMD	schwarz, SMT-Löten	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	PTSM 0,5/..-V SMD	schwarz, SMT-Löten	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°
	PTSM 0,5/..-H THR	weiß, THR-Löten, höhere Spannung möglich (IEC nach II/2: 320 V)	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	PTSM 0,5/..-V THR	weiß, THR-Löten, höhere Spannung möglich (IEC nach II/2: 320 V)	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°
	PTSM 0,5/..-H SMD	weiß, SMT-Löten, auch 1-polig verfügbar, höhere Spannung möglich (IEC nach II/2: 320 V)	1 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	PTSM 0,5/..-V SMD	weiß, SMT-Löten, höhere Spannung möglich (IEC nach II/2: 320 V)	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°

	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	PTSA 0,5/..-F PTSA 0,5/..-Z	Frontpinning Zick-Zack-Pinning (300 V nach UL Use group B)	2 ... 16	2,5	6 IEC 2 UL (B) 2 UL (D)	160 IEC 150 UL (B) 300 UL (D)	45°
	FFKDS(A)/H	-	2 ... 12	2,54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	FFKDS(A)/V	-	2 ... 12	2,54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°
Leiterquerschnitte bis 0,8 mm² (18 AWG), Schneidanschluss IDC							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	PTQ 0,3/.	-	2	2,5	4 IEC 2 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	IDC 0,3/..	-	2 ... 12	3,81	5 IEC 5 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°

¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

Leiterplattenklemmen 0,14 bis 95 mm²

	Leiterplattenklemmen S für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ²						
	Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel						
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	PTS 1,5/..-H	-	2 ... 12	5,0	12 IEC 10 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	0°
	PTS 1,5/..-H	-	2 ... 12	7,5	12 IEC 10 UL (B, D)	630 IEC 300 UL (B, D)	0°
	PT 1,5/..-H	-	2 ... 16	3,5/5,0	17,5 IEC 18 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B, D)	0°
	PT 1,5/..-V	-	2 ... 16	3,5/5,0	17,5 IEC 18 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B, D)	90°
	PTA 1,5/..	-	2 ... 16	3,5/5,0	17,5 IEC 18 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B, D)	45°
Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Schraubanschluss mit Zughülse							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	MKDS 1/..	-	2 ... 16	3,5/3,81	17,5 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MKDS 1 PROFINET	-	4	3,5	17,5 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	0°
	SMKDS 1/..	-	2 ... 12	3,5/3,81	10 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	35°
	MKKDS 1/..	-	2 ... 12	3,5/3,81	8 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MK3DS 1/..	-	2 ... 12	3,81	8 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	0°

	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	MKDSO 1,5/-L-3,5 KMGY MKDSO 1,5/-R-3,5 KMGY	orthogonal, linke und rechte Ausführung	3 ... 5	3,5	8 IEC 8 UL (B)	160 IEC 300 UL (B)	0°
	MKDSN 1,5/.	niedrige Bauform	2-/3-polig anreihbar	5,0/5,08	17,5 IEC 10 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	0°
	SMKDSN 1,5/..	niedrige Bauform	2 ... 16	5,0/5,08	17,5 IEC 10 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	45°
	MKKDSN 1,5/.	niedrige Bauform	2-/3-polig anreihbar	5,0/5,08	13,5 IEC 10 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MKKDSNH 1,5/.	hohe Bauform	2-/3-polig anreihbar	5,08	13,5 IEC 10 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MK3DSN 1,5/.	niedrige Bauform	2-/3-polig anreihbar	5,08	10 IEC 10 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MKDS 1,5/.	auch mit Prüfabgriff verfügbar	2-/3-polig anreihbar	5,0/5,08	17,5 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	SMKDSP 1,5/.	mit Prüfabgriff	2-/3-polig anreihbar	5,0/5,08	17,5 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	55°
	MKKDS 1,5/.	-	2-/3-polig anreihbar	5,0/5,08	17,5 IEC 10 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MK3DS 1,5/.	-	2-/3-polig anreihbar	5,08	15 IEC 10 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	0°
	GMKDS 1,5/.	-	2-/3-polig anreihbar	7,5/7,62	17,5 IEC 10 UL (B, D)	630 IEC 300 UL (B, D)	0°

¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

Leiterplattenklemmen 0,14 bis 95 mm²





Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Push-in-Federanschluss							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	PTSA 1,5/..-F PTSA 1,5/..-Z	Frontpinning Zick-Zack-Pinning (400 V nach IEC)	2 ... 16	3,5	8 IEC 5 UL (B, D)	250 IEC 300 UL (B, D)	45°
	PTDA 1,5/..	TWIN-Anschluss	2 ... 16	3,5	17,5 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	240 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	45°
	SPT-THR 1,5/..-H	THR-Löten, verschiedene Pinlängen verfügbar	2 ... 12	3,5/3,81	17,5 IEC 10 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
	SPT-THR 1,5/..-V	THR-Löten, verschiedene Pinlängen verfügbar	2 ... 12	3,5/3,81	17,5 IEC 10 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	90°
	SPTA-THR 1,5/..	THR-Löten	2 ... 12	3,81	17,5 IEC 10 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	45°
	SPT-SMD 1,5/..-H	SMT-Löten	2 ... 12	3,5/3,81	17,5 IEC 10 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
	SPT-SMD 1,5/..-V	SMT-Löten	2 ... 12	3,5/3,81	17,5 IEC 10 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	90°
	SPTAF 1/..-IL	integrierte Lösetaste	2 ... 16	3,5	16 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	45°
	SPTAF 1/..-EL	erhabene Lösetaste	2 ... 16	3,5	16 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	45°
	SPTAF 1/..-LL	Lösetaste mit Rastfunktion	2 ... 16	3,5	13,5 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	45°
	SPTAF 1/..-IL-EX	-	2 ... 12	3,5	14,5 IEC	44 IEC	45°
	SPTA 1/..	-	2 ... 12	3,5	9 IEC 10 UL (B) 10 UL (D)	200 IEC 150 UL (B) 300 UL (D)	65°
	SPTA 1,5/..	-	2 ... 12	3,81	17,5 IEC 10 UL (B)	160 IEC 300 UL (B)	45°
	SPTD 1,5/..	-	2 ... 12	3,5	10 IEC 10 UL (B)	200 IEC 150 UL (B)	0°

	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	SPT 1,5/..-H	-	2 ... 12	3,5	17,5 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	0°
	SPT 1,5/..-V	-	2 ... 12	3,5	17,5 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	90°
	FKDSO 1,5/ 4-L KMGY FKDSO 1,5/ 4-R KMGY	orthogonal, linke und rechte Ausführung	4	3,5	8 IEC 8 UL (B, F)	160 IEC 150 UL (B) 63 UL (F)	0°
	SPT-THR 1,5/..-H	THR-Löten, verschiedene Pinlängen verfügbar	2 ... 12	5,0/5,08	17,5 IEC 10 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	0°
	SPT-THR 1,5/..-V	THR-Löten, verschiedene Pinlängen verfügbar	2 ... 12	5,0/5,08	17,5 IEC 10 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	90°
	SPTA-THR 1,5/..	THR-Löten	2 ... 12	5,08	17,5 IEC 10 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	45°
	SPT-SMD 1,5/..-H	SMT-Löten	2 ... 12	5,0/5,08	17,5 IEC 10 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	0°
	SPT-SMD 1,5/..-V	SMT-Löten	2 ... 12	5,0/5,08	17,5 IEC 10 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	90°
	SPTAF 1/..-IL	integrierte Lösetaste	2 ... 16	5,0	16 IEC 8 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	45°
	SPTAF 1/..-EL	erhabene Lösetaste	2 ... 16	5,0	16 IEC 8 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	45°
	SPTAF 1/..-LL	Lösetaste mit Rastfunktion	2 ... 16	5,0	13,5 IEC 8 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	45°
	SPTA 1/..	-	2 ... 12	5,0	9 IEC 10 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	65°
	SPTA 1,5/..	-	2 ... 12	5,08	17,5 IEC 10 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	45°

¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

Leiterplattenklemmen 0,14 bis 95 mm²







Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Push-in-Federanschluss							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	FFKDS(A)/H	-	2 ... 12	5,08	15 IEC 10 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	0°
	FFKDS(A)/V	-	2 ... 12	5,08	15 IEC 10 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	90°
	FFKDS(A)/H	-	2 ... 12	7,62	17,5 IEC 10 UL (B, D)	630 IEC 300 UL (B, D)	0°
	FFKDS(A)/V	-	2 ... 12	7,62	17,5 IEC 10 UL (B, D)	630 IEC 300 UL (B, D)	90°





	Leiterplattenklemmen M für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ²						
	Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG), Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel						
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	PT 2,5/..-H	-	2 ... 16	5,0	32 IEC 20 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	PT 2,5/..-V	-	2 ... 16	5,0	32 IEC 20 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	90°
	PT 2,5/..-H	-	2 ... 16	7,5	32 IEC 20 UL (B) 20 UL (C) 10 UL (D)	800 IEC 300 UL (B) 150 UL (C) 300 UL (D)	0°
	PT 2,5/..-V	-	2 ... 16	7,5	32 IEC 20 UL (B) 20 UL (C) 10 UL (D)	800 IEC 300 UL (B) 150 UL (C) 300 UL (D)	90°
Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG), Schraubanschluss mit Zughülse							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	TDPT 2,5/..-SC	konturgleiche Leiterplattenklemme auch mit Push-in-Federanschluss erhältlich	2 ... 12	5,08	24 IEC 20 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MKDSN 2,5/.	niedrige Bauform	2-/3-polig anreihbar	5,0/5,08	16 IEC 20 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	SMKDS 2,5/.	-	2-/3-polig anreihbar	5,08	20 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	50°
	MKDS 3/.	-	2-/3-polig anreihbar	5,0/5,08	24 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	SMKDS 3/.	-	2-/3-polig anreihbar	5,0/5,08	24 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	55°





¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

Leiterplattenklemmen 0,14 bis 95 mm²

Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG), Schraubanschluss mit Zughülse							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	MKKDS 3/.	mit versetzter Etage	2-/3-polig anreihbar	5,0/5,08	22 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (B)	0°
	MKKDSG 3/.	ohne versetzte Etage	2-/3-polig anreihbar	5,0	17,5 IEC 10 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MKKDSH 3/.	hohe Bauform	2-/3-polig anreihbar	5,0	24 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (C)	0°
	MK3DS 3/.	-	2-/3-polig anreihbar	5,08	17,5 IEC 20 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MK3DSH 3/.	hohe Bauform	2-/3-polig anreihbar	5,08	24 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MK3DSMH 3/.	-	2-/3-polig anreihbar	5,08	22 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MKDSO 2,5/-L MKDSO 2,5/-R	orthogonal, linke und rechte Ausführung	2 ... 4	5,0	24 IEC 20 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MKKDSH 3-EX/.	-	2-/3-polig anreihbar	5,0	20 IEC	176 IEC	0°
	MK3DSH 3-EX/.	-	2-/3-polig anreihbar	5,08	20 IEC	176 IEC	0°
	MK3DSMH 3-EX/.	-	2-/3-polig anreihbar	5,08	19 IEC	176 IEC	0°
	KDS 3-MT	Trennklemme mit Prüfbuchse	1-polig anreihbar	5,08	15 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°

	KDS 3-PMT	Trennklemme mit Prüfabgriff beiderseits der Trennstelle	1-polig anreihbar	5,08	13,5 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	GMKDS 3/.	-	2-/3-polig anreihbar	7,5/7,62	24 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	630 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	GSMKDS 3/.	-	2-/3-polig anreihbar	7,62	24 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	630 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	55°
	MKDSO 2,5 HV/.L-7,5 KMGY MKDSO 2,5 HV/.R-7,5 KMGY	orthogonal, linke und rechte Ausführung	2 ... 3	7,5	24 IEC 20 UL (B, C) 5 UL (D)	630 IEC 300 UL (B, C) 600 UL (D)	0°

Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG), Frontschraubanschluss							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	FRONT 2,5-H	verschiedene Lötstiftabstände verfügbar	2 ... 12	5,0	24 IEC 20 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	FRONT 2,5-V	verschiedene Lötstiftabstände verfügbar	2 ... 12	5,0	24 IEC 20 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	90°
	FRONT 2,5-H/SA..-EX	verschiedene Lötstiftabstände verfügbar	2 ... 12	5,0	20 IEC	176 IEC	0°
	FRONT 2,5-V/SA..-EX	verschiedene Lötstiftabstände verfügbar	2 ... 12	5,0	20 IEC	176 IEC	90°

¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.







Leiterplattenklemmen 0,14 bis 95 mm²

Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG), Push-in-Federanschluss							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	TDPT 2,5/..-SP	konturgleiche Leiterplattenklemme auch mit Schraubanschluss erhältlich	2 ... 12	5,08	24 IEC 20 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	PTDA 2,5/..	TWIN-Anschluss	2 ... 16	5,0	24 IEC 20 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	45°
	SPT-THR 2,5/..-H	THR-Löten	2 ... 12	5,0	32 IEC 20 UL (B, F) 10 UL (D)	400 IEC, 300 UL (B,D,F)	0°
	SPT-THR 2,5/..-V	THR-Löten	2 ... 12	5,0	32 IEC 20 UL (B, F) 10 UL (D)	400 IEC, 300 UL (B,D,F)	90°
	SPTA-THR 2,5/..	THR-Löten	2 ... 12	5,0	32 IEC 20 UL (B, F) 10 UL (D)	400 IEC, 300 UL (B,D,F)	45°
	SPT 2,5/..-H	-	2 ... 12	5,0	24 IEC 20 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	SPT 2,5/..-V	-	2 ... 12	5,0	24 IEC 20 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	90°
	FKDSO 2,5/..-L KMGY FKDSO 2,5/..-R KMGY	orthogonal, linke und rechte Ausführung	2 ... 4	5,0	22 IEC 20 UL (B, starre Leiter) 10 UL (B, D)	250 IEC 300 UL (B, D)	0°
	FKDSO 2,5 HV/..-L 7,5 GY7035 FKDSO 2,5 HV/..-R 7,5 GY7035	orthogonal, linke und rechte Ausführung	3	7,5	24 IEC 10 UL (B, C) 5 UL (D)	630 IEC 300 UL (B,C) 600 UL (D)	0°
Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG), Hebel-Push-in-Anschluss							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	LPT 2,5/..	-	1 ... 12	5,0	24 IEC 20 UL (B, F) 10 UL (D, G)	400 IEC 300 UL (B, D, G) 320 UL (F)	0°
	LPTA 2,5/..	-	1 ... 12	5,0	24 IEC 20 UL (B, F) 10 UL (D, G)	400 IEC 300 UL (B, D, G) 320 UL (F)	30°



Leiterplattenklemmen L für Leiterquerschnitte bis 10 mm²

Leiterquerschnitte bis 4 mm² (12 AWG), Schraubanschluss mit Zughülse





	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	TDPT 4/.-SC	konturgleiche Leiterplattenklemme auch mit Push-in-Federanschluss erhältlich	2 ... 6	6,35	41 IEC 30 UL (B, C) 10 UL (D)	1000 IEC 600 UL (B, C) 300 UL (D)	0°
	MKDS(V) 5/.	mit und ohne Verdrehschutzzapfen erhältlich	2-/3-polig anreihbar	6,35	32 IEC 30 UL (B) 10 UL (D)	630 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MKKDS 5/.	-	2-/3-polig anreihbar	6,35	32 IEC 30 UL (B) 10 UL (D)	630 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MKDS 5 N HV/..	mit Zick-Zack-Pinning für 600 V UL	2 ... 12	6,35	41 IEC 30 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	MKDS 5/.	-	2-/3-polig anreihbar	7,62	32 IEC 30 UL (B) 10 UL (D)	630 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MKDS 5/.-9,5	auch im Zick-Zack-Pinning für 600 V UL	2-/3-polig anreihbar	9,52	32 IEC 30 UL (B, C) 5 UL (D)	1000 IEC 300 UL (B, C) 600 UL (D)	0°






¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

Leiterplattenklemmen 0,14 bis 95 mm²

Leiterquerschnitte bis 4 mm ² (12 AWG), Frontschraubanschluss							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	FRONT 4-H	-	1 ... 9	6,35 7,62	32 IEC 30 UL (B)	320 IEC 300 UL (B) 630 IEC 300 UL (B)	0°
	FRONT 4-V	-	1 ... 9	6,35 7,62	32 IEC 30 UL (B)	320 IEC 300 UL (B) 630 IEC 300 UL (B)	90°
Leiterquerschnitte bis 4 mm ² (12 AWG), Push-in-Federanschluss							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	TDPT 4/-SP	konturgleiche Leiterplattenklemme auch mit Schraubanschluss erhältlich	2 ... 6	6,35	41 IEC 30 UL (B, C) 10 UL (D)	1000 IEC 600 UL (B, C) 300 UL (D)	0°
Leiterquerschnitte bis 6 mm ² (10 AWG), Push-in-Federanschluss							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	SPT 5/..-H	-	1 ... 12	7,5	41 IEC 36 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	SPT 5/..-V	-	1 ... 12	7,5	41 IEC 36 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	90°
	SPTA 5/..	brückbar	1 ... 12	7,5	41 IEC 33 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	60°
	PT SPL 6/.	ohne Isoliergehäuse	1	-	41 IEC 30 UL	-	0°

Leiterquerschnitte bis 6 mm ² (10 AWG), Hebel-Push-in-Anschluss							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	LPT 6/.	-	1 ... 8	7,5	41 IEC 40 UL (B,C, F)	1000 IEC 600 UL (B,C) 1000 UL (F)	0°
	LPTA 6/.	-	1 ... 8	7,5	41 IEC 38 UL (B,C, F)	1000 IEC 600 UL (B,C) 1000 UL (F)	30°
Leiterquerschnitte bis 10 mm ² (8 AWG), Push-in-Federanschluss							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	KDS 10/ KDS 10/SO/.	Durchgangsklemme mit Lötstiften in Reihe oder versetzt erhältlich	1 ... 9	10	76 IEC 65 UL (C)	320 IEC 300 UL (C)	0°
	KDS10-PE/.	Durchgangsklemme mit Lötstiften in Reihe oder versetzt erhältlich	1 ... 9	10	76 IEC	320 IEC	0°




	Leiterplattenklemmen XL für Leiterquerschnitte bis 35 mm ²						
	Leiterquerschnitte bis 16 mm ² (2 AWG), Schraubanschluss mit Zughülse						
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	MKDS 10 HV/.	mit Zick-Zack-Pinning für 600 V UL	1 ... 12	10,16	76 IEC 60 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	MKDSP 10N/.	-	2-/3-polig anreihbar	10,16	76 IEC 60 UL (B, C)	1000 IEC 300 UL (B, C)	0°
	TDPT 16/.-SC	konturgleiche Leiterplattenklemme auch mit Push-in-Federanschluss erhältlich	2 ... 6	10,16	76 IEC 58 UL (B, C) 10 UL (D)	1000 IEC 600 UL (B, C) 300 UL (D)	0°
	MKDSP 10 HV/.	-	2-/3-polig anreihbar	10,16 12,7	76 IEC 60 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°




¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

Leiterplattenklemmen 0,14 bis 95 mm²

Leiterquerschnitte bis 16 mm ² (2 AWG), Push-in-Federanschluss							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ^{1) 3)} (A)	Spannung ^{1) 2) 3)} (V)	Anschlussrichtung
	TDPT 16/-SP	konturgleiche Leiterplattenklemme auch mit Schraubanschluss erhältlich	2 ... 6	10,16	76 IEC 58 UL (B, C) 10 UL (D)	1000 IEC 600 UL (B, C) 300 UL (D)	0°
	SPT 16/-H	-	1 ... 9	10	76 IEC 66 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	SPT 16/-V	-	1 ... 9	10	76 IEC 66 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	90°
	SPTA 16/.	brückbar	2 ... 9	10	76 IEC 51 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	60°
	SPTA 16/.	brückbar	2 ... 5	15	76 IEC 51 UL (B, C, E)	1000 IEC 600 UL (B, C) 1000 UL (E)	60°
Leiterquerschnitte bis 16 mm ² (2 AWG), Hebel-Push-in-Anschluss							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	LPT 16/-10	-	1 ... 8	10	76 IEC 66 UL (B, C, F)	1000 IEC 600 UL (B, C) 1000 UL (F)	0°
	LPT 16/-15	-	2 ... 5	15	76 IEC 72 UL (B, C, E, F)	1000 IEC 600 UL (B, C) 1000 UL (E, F)	0°
	LPTA 16/-10	-	1 ... 8	10	76 IEC 66 UL (B, C, F)	1000 IEC 600 UL (B, C) 1000 UL (F)	30°
	LPTA 16/-15	-	2 ... 5	15	76 IEC 72 UL (B, C, E, F)	1000 IEC 600 UL (B, C) 1000 UL (E, F)	30°

Leiterquerschnitte bis 35 mm ² (2 AWG), Schraubanschluss mit Zughülse							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	MKDSP 25 MKDSP 25/-F	mit und ohne Flansch verfügbar	2 ... 9	15	125 IEC 115 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
Leiterquerschnitte bis 35 mm ² (2 AWG), Push-in-Federanschluss							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	NEW SPT 35/-H	-	1 ... 5	15	125 IEC 101 UL (B, C) ³⁾	1000 IEC 600 UL (B, C) ³⁾	0°
	SPT 35/-V	-	1 ... 5	15	125 IEC 101 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	90°

	Leiterplattenklemmen XXL für Leiterquerschnitte bis 95 mm ²						
	Leiterquerschnitte bis 70 mm ² (2/0 AWG), Schraubanschluss mit Zughülse						
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	MKDSP 50/ MKDSP 50/-F	mit und ohne Flansch verfügbar	2 ... 5	17,5	192 IEC 160 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
Leiterquerschnitt bis 95 mm ² (3/0 AWG), Schraubanschluss mit Zughülse							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	MKDSP 95/-F	-	1 ... 5	20	232 IEC 200 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°

¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

³⁾ Die angegebenen Werte werden bei der Approbation erwartet.

Leiterplatten-Steckverbinder 0,14 bis 35 mm²

XS SIZE	Leiterplatten-Steckverbinder XS für Leiterquerschnitte bis 0,8 mm ²						
	Leiterquerschnitte bis 0,8 mm ² (18 AWG), Stecker: Push-in-Federanschluss, female						
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	FMC 0,5/..-ST	vergoldetes Kontaktsystem	2 ... 16	2,54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
Leiterquerschnitte bis 0,8 mm² (18 AWG), Grundleisten: THR-Löten, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	MC 0,5/..-G-THR	seitlicher THR-Anker, vergoldetes Kontaktsystem	2 ... 16	2,54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	MCV 0,5/..-G-THR	seitlicher THR-Anker, vergoldetes Kontaktsystem	2 ... 16	2,54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°
Leiterquerschnitte bis 0,8 mm² (18 AWG), Grundleisten: SMT-Löten, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	MC 0,5/..-G-SMD	seitlicher THR-Anker, vergoldetes Kontaktsystem	2 ... 16	2,54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	MCV 0,5/..-G-SMD	seitlicher THR-Anker, vergoldetes Kontaktsystem	2 ... 16	2,54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°
Leiterquerschnitte bis 0,8 mm² (18 AWG), doppelreihiger Stecker: Push-in-Federanschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	DFMC 0,5/..-ST DFMC 0,5/..-ST-RF DFMC 0,5/..-ST-LR	ohne Flansch, mit Rastflansch, doppelreihig, vergoldetes Kontaktsystem	2 ... 16	2,54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
Leiterquerschnitte bis 0,8 mm² (18 AWG), doppelreihiger Stecker: Crimpanschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	DMCC 0,5/..-ST DMCC 0,5/..-ST-LR	doppelreihig, vergoldetes Kontaktsystem	2 ... 16	2,54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	MCC 0,5-MP AU 0,14-0,5	vergoldet, Schüttgut, Gurt	1	-	6 IEC ⁴⁾	-	0°
	MCC 0,5-MP AU 0,34-0,75	vergoldet, Schüttgut, Gurt	1	-	6 IEC ⁴⁾	-	0°

Leiterquerschnitte bis 0,8 mm ² (18 AWG), doppelreihige Grundleisten: THR-Löten, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	DMC 0,5/-G1 THR DMC 0,5/..-G1-LR THR	doppelreihig, vergoldetes Kontaktsystem, seitlicher THR-Anker, integrierter THR-Anker	2 ... 3 4 ... 16	2,54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	DMCV 0,5/-G1 THR DMCV 0,5/..-G1-LR THR	doppelreihig, vergoldetes Kontaktsystem, seitlicher THR-Anker, integrierter THR-Anker	2 ... 3 4 ... 16	2,54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°
Leiterquerschnitte bis 0,8 mm ² (18 AWG), doppelreihige Grundleisten: SMD-Löten, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	DMC 0,5/-G1 SMD DMC 0,5/..-G1-LR SMD	doppelreihig, vergoldetes Kontaktsystem, seitlicher THR-Anker, integrierter THR-Anker	2 ... 3 4 ... 16	2,54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	DMC 0,5/-G1 SMD DMCV 0,5/..-G1-LR SMD	doppelreihig, vergoldetes Kontaktsystem, seitlicher THR-Anker, integrierter THR-Anker	2 ... 3 4 ... 16	2,54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°
Leiterquerschnitte bis 0,8 mm ² (18 AWG), doppelreihiger Stecker: Crimpanschluss, female, geschirmt							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	DMCC 0,5/- ST-SHL	doppelreihig, vergoldetes Kontaktsystem, geschirmt,	2, 4	2,54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	MCC 0,5-MP AU 0,14-0,5	vergoldet, Schüttgut, Gurt	1	-	6 IEC ⁴⁾	-	0°
	MCC 0,5-MP AU 0,34-0,75	vergoldet, Schüttgut, Gurt	1	-	6 IEC ⁴⁾	-	0°
Leiterquerschnitte bis 0,8 mm ² (18 AWG), doppelreihige Grundleiste: THR-Löten, male, geschirmt							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	DMC 0,5/- G1SHL	doppelreihig, vergoldetes Kontaktsystem, geschirmt	2, 4	2,54	6 IEC 6 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°

¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

⁴⁾ Die Zulassungen für die Crimpkontakte sind nur in Verbindung mit den Steckergehäusen gültig.

Leiterplatten-Steckverbinder 0,14 bis 35 mm²

Leiterquerschnitte bis 0,8 mm ² (18 AWG), Stecker: Push-in-Federanschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	FK-MC 0,5/...-ST	mit Prüfabgriff	2 ... 12	2,5	4 IEC 4 UL (B)	160 IEC 125 UL (B)	0°
Leiterquerschnitte bis 0,8 mm ² (18 AWG), Grundleisten: Wellenlöt, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	MC 0,5/...-G	-	2 ... 12	2,5	4 IEC 4 UL (B)	160 IEC 125 UL (B)	0°
	MCV 0,5/...-G	-	2 ... 12	2,5	4 IEC 4 UL (B)	160 IEC 125 UL (B)	90°
	MCD 0,5/...-G1	doppelreihig	2 ... 12	2,5	4 IEC 4 UL (B)	160 IEC 125 UL (B)	0°
Leiterquerschnitte bis 0,8 mm ² (18 AWG), Stecker: Push-in-Federanschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	PTSM 0,5/...-P	schwarz	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	PTSM 0,5/...-P	weiß, höhere Spannung möglich (IEC nach II/2: 320 V)	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	PTSM 0,5/...-PL	weiß, mit Verrastung, höhere Spannung möglich (IEC nach II/2: 320 V)	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	PTSM 0,5/...-PL	schwarz, mit Verrastung	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°





Leiterquerschnitte bis 0,8 mm ² (18 AWG), Grundleisten: THR-Löten, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	PTSM 0,5/.-HH-THR	schwarz	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	PTSM 0,5/.-HV-THR	schwarz	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°
	PTSM 0,5/.-HH-THR	weiß, höhere Spannung möglich (IEC nach II/2: 320 V)	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	PTSM 0,5/.-HV-THR	weiß, höhere Spannung möglich (IEC nach II/2: 320 V)	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°
Leiterquerschnitte bis 0,8 mm ² (18 AWG), invertierte Grundleisten: THR-Löten, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	PTSM 0,5/.-HHI-THR	schwarz	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	PTSM 0,5/.-HHI-THR	weiß, höhere Spannung möglich (IEC nach II/2: 320 V)	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
Leiterquerschnitte bis 0,8 mm ² (18 AWG), Grundleisten: SMT-Löten, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	PTSM 0,5/.-HH-SMD	schwarz	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	PTSM 0,5/.-HH-SMD	weiß, höhere Spannung möglich (IEC nach II/2: 320 V)	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	PTSM 0,5/.-HV-SMD	weiß, höhere Spannung möglich (IEC nach II/2: 320 V)	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°
	PTSM 0,5/.-HTB-SMD	weiß, höhere Spannung möglich (IEC nach II/2: 320 V)	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	-90°





¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A – G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

⁴⁾ Die Zulassungen für die Crimpkontakte sind nur in Verbindung mit den Steckergehäusen gültig.

Leiterplatten-Steckverbinder 0,14 bis 35 mm²

Leiterquerschnitte bis 0,8 mm ² (18 AWG), invertierte Grundleisten: SMT-Löten, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	PTSM 0,5/-HHI-SMD	schwarz	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	PTSM 0,5/-HHI-SMD	weiß, höhere Spannung möglich (IEC nach II/2: 320 V)	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
Leiterquerschnitte bis 0,8 mm ² (18 AWG), Stecker: Push-in-Federanschluss							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	FK-MPT 0,5/...-ST	TWIN-Anschluss steckbar auf Stiftleisten	2 ... 16	3,5	4 IEC 4 UL (B, D)	250 IEC 300 UL (B, D)	0°
	PTS 0,5/...-PH	steckbar auf Stiftleisten	2	5,75	6 IEC 7 UL (B)	320 IEC 150 UL (B)	0°

	Leiterplatten-Steckverbinder S für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ²						
	Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Stecker: Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel						
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ^{1) 3)} (A)	Spannung ^{1) 2) 3)} (V)	Anschlussrichtung
	PT 1,5/...-PH	steckbar auf Stiftleisten	2 ... 16	3,5	8 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	0°
	PT 1,5/...-PVH	steckbar auf Stiftleisten	2 ... 16	3,5	8 IEC 10 UL (B, D)	200 IEC 300 UL (B, D)	0°/90°
	PT 1,5/...-PVH	steckbar auf Stiftleisten	2 ... 16	5,0	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°/90°








Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Stecker: Schraubanschluss mit Zughülse							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	PT 1,5/..-PH	steckbar auf Stiftleisten	2 ... 16	5,0	10 IEC 10 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	0°
	PT 1,5/..-PH CLIP	einrastbar in Gerätegehäuse, kontaktiert mit Stiftleisten	2 ... 16	5,0	10 IEC 10 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	180°
Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Stecker: Push-in-Federanschluss							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	PTDA 1,5/..-PH	TWIN-Anschluss, steckbar auf Stiftleisten	2 ... 16	3,5	8 IEC 10 UL (B)	240 IEC 150 UL (B)	45°
	PTS 1,5/..-PH	steckbar auf Stiftleisten	2 ... 12	5,0	10 IEC 7 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	0° / 180°
	PTS 1,5/..-PH CLIP	einrastbar in Gerätegehäuse, kontaktiert mit Stiftleisten	2 ... 12	5,0	10 IEC 7 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	180°
Stiftleisten: THR- und Wellenlöt							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	PST 1,0/..-H	THR- und Wellenlöt	2 ... 16	3,5	8 IEC 10 UL (B)	250 IEC 300 UL (B)	0°
	PST 1,0/..-V	THR- und Wellenlöt	2 ... 16	3,5; 5,75	8 IEC 10 UL (B)	250 IEC 300 UL (B)	90°
	PST 1,3/..-H	THR- und Wellenlöt	2 ... 16	5,0	12 IEC 16 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	PST 1,3/..-V	THR- und Wellenlöt	2 ... 16	5,0	12 IEC 16 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	90°

¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

³⁾ Die angegebenen Werte werden bei der Approbation erwartet.

Leiterplatten-Steckverbinder 0,14 bis 35 mm²









Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), doppelreihiger Stecker: Push-in-Federanschluss, SKEDD-Direktstecktechnik							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	SDDC 1,5/..-PV-3,5	mit Spreiznieten zur Verriegelung auf der Leiterplatte	2 ... 16	3,5	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	90°
Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Stecker: Zugfederanschluss, Direktstecktechnik (Edge-Connector)							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	ZEC 1,0/..-ST	Wire-to-Board	2 ... 12	3,5	8 IEC 8 UL (B)	200 IEC 150 UL (B)	0°
	ZEC 1,0/..-LPV	Board-to-Board	2 ... 12	3,5	8 IEC 8 UL (B)	200 IEC 150 UL (B)	0°
	ZEC 1,5/..-ST	Wire-to-Board	2 ... 12	5,0	10 IEC 10 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	0°
	ZEC 1,5/..-LPV	Board-to-Board	2 ... 12	5,0	10 IEC 10 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	0°
	ZEC 1,5/..-ST	Wire-to-Board	2 ... 12	7,5	10 IEC 10 UL (B, D)	630 IEC 300 UL (B, D)	0°
	ZEC 1,5/..-LPV	Board-to-Board	2 ... 12	7,5	10 IEC 10 UL (B, D)	630 IEC 300 UL (B, D)	0°

Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), doppelreihiger Stecker: Push-in-Federanschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	DFMC 1,5/..-ST DFMC 1,5/..-STF DFMC 1,5/..-ST-LR	ohne Flansch mit Schraubflansch mit Lock-and-Release- Verriegelung	2 ... 20	3,5	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), doppelreihige Grundleisten: Wellenlöt, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	DMC 1,5/..-G1 DMC 1,5/..-G1F-LR	ohne Flansch mit Gewindeflansch und mit Lock-and-Release- Verriegelung	2 ... 20	3,5	8 UL (B,D)	160 V IEC 150 UL (B) 300 UL (D)	0°
	DMCV 1,5/..-G1 DMCV 1,5/..-G1F-LR	ohne Flansch mit Gewindeflansch und mit Lock-and-Release- Verriegelung	2 ... 20	3,5	8 UL (B,D)	160 V IEC 300 UL (B,D)	90°
Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), doppelreihige Grundleisten: THR-Löt, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	DMC 1,5/..-G1-THR	ohne Flansch	2 ... 20	3,5	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 150 UL (B) 300 UL (D)	0°
	DMC 1,5/..-G1-LR-THR	Lock-and-Release- Verriegelung					
	DMC 1,5/..-G1F-LR-THR	mit Gewindeflansch und mit Lock-and-Release- Verriegelung					
	DMC 1,5/..-G2F-LR-THR						
	DMCV 1,5/..-G1-THR DMCV 1,5/..-G1F-LR-THR	ohne Flansch mit Gewindeflansch und mit Lock-and-Release- Verriegelung	2 ... 20	3,5	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	90°
Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Stecker: Schraubanschluss mit Zughülse, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	MC 1,5/..-ST MC 1,5/..-STF	ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 20 2 ... 20	3,5/3,81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MC 1,5/..-STZ	mit Ziehhilfe	3 ... 20	3,5/3,81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MCVR 1,5/..-ST MCVR 1,5/..-STF	ohne Flansch mit Schraubflansch Leitereinführung der Kodierseite zugewandt	2 ... 16	3,5/3,81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	90°
	MCVW 1,5/..ST MCVW 1,5/..STF	ohne Flansch mit Schraubflansch Leitereinführung der welligen Seite zugewandt	2 ... 16	3,5/3,81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	-90°

¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

Leiterplatten-Steckverbinder 0,14 bis 35 mm²

Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Stecker: Frontschraubanschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	FRONT-MC 1,5/...-ST FRONT-MC 1,5/...-STF	ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 20	3,81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), invertierte Stecker: Schraubanschluss mit Zughülse, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	IMC 1,5/...-ST IMC 1,5/...-STGF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 16	3,81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Stecker: Push-in-Federanschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	FK-MCP 1,5/...-ST FK-MCP 1,5/...-STF FK-MCP 1,5/...-ST-LR	ohne Flansch mit Schraubflansch mit Lock-and-Release-Verriegelung	2 ... 20	3,5/3,81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
	FMC 1,5/...-ST FMC 1,5/...-STF FMC 1,5/...-ST-RF	ohne Flansch mit Schraubflansch mit Rastflansch	2 ... 20	3,5/3,81 3,5/3,81 3,5	8 IEC 8 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
 NEW	FMCOW 1,5/...-ST FMCOW 1,5/...-STF FMCOW 1,5/...-ST-LR	ohne Flansch mit Schraubflansch mit Lock-and-Release-Verriegelung	2 ... 16	3,5	8 IEC 8 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°
 NEW	FMCOR 1,5/...-ST FMCOR 1,5/...-STF	ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 16	3,5	8 IEC 8 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	-90°
	FMCD 1,5/...-ST	ohne Flansch	2 ... 16	3,5	8 IEC 8 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	TFMC 1,5/...-ST TFMC 1,5/...-STF	TWIN-Ausführung, ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 10	3,5	8 IEC 8 UL (B)	160 IEC 300 UL (B)	0°
Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Stecker: Hebel-Push-in-Anschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
 NEW	LPC 1,5/...-ST LPC 1,5/...-STF LPC 1,5/...-ST-LR	ohne Flansch mit Schraubflansch mit LR-Hebel	2 ... 16	3,81	8 IEC 8 UL (B, C)	160V IEC 300V UL (B, D, F)	0°
Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Stecker: Push-X-Anschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾³⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾³⁾ (V)	Anschlussrichtung
 NEW	XPC 1,5/...-ST XPC 1,5/...-STF XPC 1,5/...-ST-LR	ohne Flansch	2-16	3,5	8 IEC 150 UL (B) 8 UL (B, D)	150 UL (B) 300 UL (D) ⁵⁾	0°

Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), invertierte Stecker: Push-in-Federanschluss, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	IFMC 1,5/...-ST IFMC 1,5/...-ST-RN	ohne Flansch mit Rastflansch mit Rastnase	2 ... 12	3,5	8 IEC 8 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Stecker: Schneidanschluss IDC, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	QC 0,5/...-ST QC 0,5/...-STF	ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 16	3,81	6 IEC 6 UL (B, C)	200 IEC 300 UL (B, C)	90°
Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Stecker: Crimpanschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	MCC 1/...-STZ MCC 1/...-STZF	ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 20	3,81	8 IEC 5 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MCC-MT 0,2-0,35	Schüttgut, Gurt	1	-	8 IEC ⁴⁾	-	0°C
	MCC-MT 0,5-1,0	Schüttgut, Gurt	1	-	8 IEC ⁴⁾	-	0°C
Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Grundleisten: THR-Löten, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	MC 1,5/...-G-THR	ohne Flansch	2 ... 20	3,5/3,81 3,5	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MC 1,5/...-GF-THR	mit Gewindeflansch					
	MC 1,5/...-G-LR THR	Lock-and-Release-Verriegelung	9, 10, 12, 18				
	MC 1,5/...-GU-THR	ohne Flansch	2 ... 20	3,81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	180°
	MCV 1,5/...-G-THR MCV 1,5/...-GF-THR	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 20	3,5/3,81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	90°
	MCV 1,5/...-G-RN THR	mit Rastnase	2 ... 12	3,5	8 IEC 8 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	MCDN 1,5/...-G1-THR MCDN 1,5/...-G1-RN-THR	ohne Flansch mit Rastnase	2 ... 20	3,5/3,81 3,5	8 IEC 8 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	MCDNV 1,5/...-G1-THR MCDNV 1,5/...-G1-RN-THR	ohne Flansch mit Rastnase	2 ... 20	3,5/3,81 3,5	8 IEC 8 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°

¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

³⁾ Die angegebenen Werte werden bei der Approbation erwartet.

⁴⁾ Die Zulassungen für die Crimpkontakte sind nur in Verbindung mit den Steckergehäusen gültig.

⁵⁾ Nur bei flexiblen Leitern.

Leiterplatten-Steckverbinder 0,14 bis 35 mm²

Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), invertierte Grundleisten: THR-Löten, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	IMC 1,5/..-G-THR	ohne Flansch	2 ... 12	3,5	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
	IMCV 1,5/..-G-THR	ohne Flansch	2 ... 12	3,5	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	90°
Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Grundleisten: Wellenlöten, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	MC 1,5/..-G MC 1,5/..-GF MC 1,5/..-G-RN MC 1,5/..-GF-LR	ohne Flansch mit Gewindeflansch mit Rastnase mit Lock-and-Release- Verriegelung	2 ... 20	3,5/3,81 3,5/3,81 3,5 3,5/3,81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MCV 1,5/..-G MCV 1,5/..-GF MCV 1,5/..-G-RN MCV 1,5/..-GF-LR	ohne Flansch mit Gewindeflansch mit Rastnase mit Lock-and-Release- Verriegelung	2 ... 20	3,5/3,81 3,5/3,81 3,5 3,5/3,81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	90°
	SMC 1,5/..-G SMC 1,5/..-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 18 2 ... 16	3,81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	45°
	MCO 1,5/..-GR MCO 1,5/..-GL	rechte Ausführung linke Ausführung	3 ... 10	3,81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MCO 1,5/..-G1R MCO 1,5/..-G1L	rechte Ausführung linke Ausführung	3 ... 5	3,5	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MCD 1,5/..-G MCD 1,5/..-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 16	3,81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Grundleisten: Wellenlöten, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	MCDV 1,5/..-G MCDV 1,5/..-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 16	3,81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	90°
	MCD 1,5/..-G1 MCD 1,5/..-G1F	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 16	3,81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MCDV 1,5/..-G1 MCDV 1,5/..-G1F	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 16	3,81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	90°








Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), invertierte Grundleisten: Wellenlöt, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	IMC 1,5/-G	-	2 ... 16	3,81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
	IMCV 1,5/-G	-	2 ... 16	3,81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	90°
Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Direktsteckblock, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	MCVU 1,5/-GFD	mit Gewindeflansch und Verschraubung auf Leiterplatte	2 ... 16	3,81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Stecker: Schraubanschluss mit Zughülse, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	MC 1,5/-ST MC 1,5/-STF	ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 12	5,08	8 IEC 8 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MC 1,5/-ST1 MC 1,5/-ST1F	ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 12	5,08	8 IEC 8 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	0°
Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Grundleisten: Wellenlöt, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	MC 1,5/-G MC 1,5/-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 12	5,08	8 IEC 8 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MCV 1,5/-G MCV 1,5/-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 12	5,08	8 IEC 8 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	90°
Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Durchführungssteckverbinder, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	PSC 1,5/-M	geschirmte POWER SUBCON-Grundleiste für Wandstärken bis 4,5 mm	3, 5	3,5	8 IEC 8 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	0°
	DFK-MC 1,5/-GF	Grundleiste mit Gewindeflansch, mit Löt- bzw. Flachsteckanschluss	2 ... 16	3,81	8 IEC 8 UL (B, D)	160 IEC 300 UL (B, D)	0°
Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (16 AWG), Durchführungssteckverbinder, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	PSC 1,5/-F	geschirmter POWER SUBCON-Stecker mit Schraubanschluss	3, 5	3,5	8 IEC 8 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	0°

¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.



²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

Leiterplatten-Steckverbinder 0,14 bis 35 mm²



	Leiterplatten-Steckverbinder M für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ²						
	Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG), Stecker: Push-in-Federanschluss						
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	PTDA 2,5/-PH	TWIN-Anschluss, steckbar auf Stiftleisten	2 ... 16	5,0	13,5 IEC 13,5 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	45°
Stiftleisten: THR- und Wellenlöten							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	PST 1,3/-H	THR- und Wellenlöten	2 ... 16	5,0	12 IEC 16 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	PST 1,3/-V	THR- und Wellenlöten	2 ... 16	5,0	12 IEC 16 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	90°
Leiterquerschnitte bis 2,5 mm² (12 AWG), Stecker: Push-in-Federanschluss, SKEDD-Direktstecktechnik							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	SDC 2,5/-PV-5,0-ZB	mit Spreiznieten zur Verriegelung auf der Leiterplatte	1 ... 16	5,0	12 IEC 12 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	90°
Leiterquerschnitte bis 2,5 mm² (12 AWG), Stecker: Schraubanschluss mit Zughülse, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	MSTB 2,5/-ST MSTB 2,5/-STF MSTB 2,5/-ST-LR	ohne Flansch mit Schraubflansch mit Lock-and-Release-Verriegelung	2 ... 24 2 ... 20 2 ... 20	5,0/5,08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MSTB 2,5/-STZ	mit Ziehhilfe	2 ... 16	5,0/5,08	12 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MSTBP 2,5/-ST	mit Prüfabgriff	2 ... 24	5,0/5,08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MSTBT 2,5/-ST MSTBT 2,5/-STF	nach oben versetzter Steckbereich ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 18	5,0/5,08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MVSTBR 2,5/-ST MVSTBR 2,5/-STF	Leitereinführung der Kodierseite zugewandt, ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 24 2 ... 20	5,0/5,08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	90°

	MVSTBW 2,5/...-ST MVSTBW 2,5/...-STF	Leitereinführung der welligen Seite zugewandt ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 24 2 ... 20	5,0/5,08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	-90°
	SMSTB 2,5/...-ST SMSTB 2,5/...-STF	ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 24	5,0/5,08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	-45°
	TVMSTB 2,5/...-ST TVMSTB 2,5/...-STF	TWIN-Ausführung, ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 10	5,08	12 IEC 10 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	90°/ -90°
	TMSTBP 2,5/...-ST TMSTBP 2,5/...-STF	TWIN-Ausführung, ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 10	5,08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	GMSTB 2,5/...-ST GMSTB 2,5/...-STF	ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 12	7,5/7,62 7,62	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	630 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	GMVSTBR 2,5/...-ST GMVSTBR 2,5/...-STF	Leitereinführung der Kodierseite zugewandt, ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 12	7,5/7,62 7,62	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	630 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	90°
	GMVSTBW 2,5/...-ST GMVSTBW 2,5/...-STF	Leitereinführung der welligen Seite zugewandt, ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 12	7,5/7,62 7,62	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	630 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	-90°

Leiterquerschnitte bis 2,5 mm² (12 AWG), Stecker: Frontschraubanschluss, female

	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	FRONT-MSTB 2,5/...-ST FRONT-MSTB 2,5/...-STF	ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 24	5,0/5,08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	FRONT-GMSTB 2,5/...-ST FRONT-GMSTB 2,5/...-STF	ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 12	7,62	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	630 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°

Leiterquerschnitte bis 2,5 mm² (12 AWG), invertierte Stecker: Schraubanschluss mit Zughülse, male

	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	IC 2,5/...-ST IC 2,5/...-STF IC 2,5/...-STGF	ohne Flansch mit Schraubflansch mit Gewindeflansch	2 ... 24 2 ... 20 2 ... 20	5,08	12 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	0°
	GIC 2,5/...-ST GIC 2,5/...-STF GIC 2,5/...-STGF	ohne Flansch mit Schraubflansch mit Gewindeflansch	2 ... 12	7,62	12 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	630 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	0°

¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

Leiterplatten-Steckverbinder 0,14 bis 35 mm²

Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG), Stecker: Push-in-Federanschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	FKC 2,5/...-ST FKC 2,5/...-STF FKC 2,5/...-ST-RF FKC 2,5/...-ST-LR	ohne Flansch mit Schraubflansch mit Rastflansch mit Lock-and-Release- Verriegelung	2 ... 24 2 ... 24 2 ... 16 2 ... 20	5,0/5,08 5,0/5,08 5,0/5,08 5,08	12 IEC 10 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	0°
	FKCS 2,5/...-ST FKCS 2,5/...-ST-RF	ohne Flansch mit Rastflansch	2 ... 20 2 ... 16	5,0/5,08 5,08	12 IEC 10 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	0°
	FKCT 2,5/...-ST FKCT 2,5/...-STF	ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 20 2 ... 18	5,0/5,08	12 IEC 10 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	0°
	FKCN 2,5/...-ST FKCN 2,5/...-STF	ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 18	5,0/5,08	12 IEC 10 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	0°
	FKCOR 2,5/...-ST FKCOR 2,5/...-STF FKCOR 2,5/...-ST-LR	Leitereinführung der Kodierseite zugewandt ohne Flansch mit Schraubflansch mit Lock-und-Release- Verriegelung	2 ... 24	5,08	12 IEC 10 UL (B, C)	320 IEC 300 UL (B, C)	90°
	FKCOW 2,5/...-ST FKCOW 2,5/...-STF	Leitereinführung der welligen Seite zugewandt ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 24	5,08	12 IEC 10 UL (B, C)	320 IEC 300 UL (B, C)	-90°
	TVFKC 1,5/...-ST TVFKCL 1,5/...-ST	TWIN-Ausführung Steckbereich kurz Steckbereich lang	2 ... 10	5,0	10 IEC 8 UL (B, D, C)	320 IEC 300 UL (B, D)	0°
	TFKC 2,5/...-ST TFKC 2,5/...-STF TFKC 2,5/...-ST-LR	TWIN-Ausführung ohne Flansch mit Schraubflansch mit Lock-and-Release- Verriegelung	2 ... 10	5,08	12 IEC 10 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	0°
	GFKC 2,5/...-ST GFKC 2,5/...-STF	ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 12	7,5/7,62 7,62	12 IEC 10 UL (B, D)	630 IEC 300 UL (B, D)	0°
Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG), invertierte Stecker: Push-in-Federanschluss, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	FKIC 2,5/...-ST FKIC 2,5/...-STF FKIC 2,5/...-ST-RN	ohne Flansch mit Schraubflansch mit Rastnase	2 ... 16	5,0/5,08	12 IEC 10 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	0°
	FKICS 2,5/...-STD-RN	mit Rastnase und Direktbefestigung	2 ... 16	5,08	12 IEC 10 UL (B, D)	320 IEC 300 UL (B, D)	0°
	GFKIC 2,5/...-ST	ohne Flansch	2 ... 12	7,62	12 IEC 10 UL (B, D)	630 IEC 300 UL (B, D)	0°

Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG), Stecker: Hebel-Push-in-Anschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	LPC 2,5/...-ST LPC 2,5/...-STF LPC 2,5/...-ST-LR	ohne Flansch mit Schraubflansch mit Lock-and Release- Verriegelung	2 ... 20	5,08	16 IEC 16 UL (B, D, F)	320 IEC 300 UL (B, D, F)	0°
 NEW	XPC 2,5/...-ST XPC 2,5/...-STF XPC 2,5/...-ST-LR	Push-X-Anschluss	2 ... 16 (ST und STF)	5,08	16 IEC 16 UL (B, D, F)	320 IEC 300 UL (B, D, F)	0°
Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG), Stecker: Crimpanschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	MSTBC 2,5/...-ST		2 ... 24	5,08	12 IEC 10 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MSTBC 2,5/...-STZ MSTBC 2,5/...-STZF MSTBC 2,5/...-STZ-R MSTBC 2,5/...-STZFD	Option Ziehhilfe mit und ohne Schraubflansch mit Rastflansch mit Schraubflansch und Direktbefestigung	2 ... 24	5,08	12 IEC 10 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MSTBC-MT 0,2-0,5	Schüttgut, Gurt	1	-	6 IEC ⁴⁾	-	0°C
	MSTBC-MT 0,5-1,0	Schüttgut, Gurt	1	-	10 IEC ⁴⁾	-	0°C
	MSTBC-MT 1,5-2,5	Schüttgut, Gurt	1	-	12 IEC ⁴⁾	-	0°C
Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG), invertierte Stecker: Crimpanschluss, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	ICC 2,5/...-STZ ICC 2,5/...-STZF ICC 2,5/...-STZFD	Option Ziehhilfe mit und ohne Schraubflansch mit Schraubflansch und Direktbefestigung	2 ... 24	5,08	12 IEC 10 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	0°
	ICC-MT 0,5-1,0	Schüttgut, Gurt	1	-	10 IEC ⁴⁾	-	0°C
	ICC-MT 1,5-2,5	Schüttgut, Gurt	1	-	10 IEC ⁴⁾	-	0°C

¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

⁴⁾ Die Zulassungen für die Crimpkontakte sind nur in Verbindung mit den Steckergehäusen gültig.

Leiterplatten-Steckverbinder 0,14 bis 35 mm²

Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG), Direktsteckblock, Schraubanschluss mit Zughülse, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	MSTBU 2,5/...-STD	mit Verschraubung zur Direktbefestigung	2 ... 24	5,08	12 IEC	320 IEC	0°
Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG), Direktsteckblock, Schraubanschluss mit Zughülse, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	MVSTBU 2,5/...-GB MVSTBU 2,5/...-GFB	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 20	5,08	12 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	0°
Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG), Tragschienenstecker, Schraubanschluss mit Zughülse, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	UMSTBVK 2,5/...-ST UMSTBVK 2,5/...-STF	zur Montage auf NS 32 und NS 35 ohne Flansch mit Schraubflansch	5 ... 16	5,08	12 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	0°
Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG), Tragschienenstecker, Schraubanschluss mit Zughülse, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	MSTBHK 2,5/...-G	zur Montage auf NS 15	10	5,0/5,08	12 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	0°
	UMSTBHK 2,5/...-G	zur Montage auf NS 32 und NS 35	10	5,0	12 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MSTBVK 2,5/...-G MSTBVK 2,5/...-GF	zur Montage auf NS 15 ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 24 2 ... 20	5,08	12 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	0°
	UMSTBVK 2,5/...-G UMSTBVK 2,5/...-GF	zur Montage auf NS 32 und NS 35 ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 24 2 ... 20	5,08	12 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	0°
Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG), Grundleisten: THR-Löten, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	CCA 2,5/...-G CC 2,5/...-GF CCA 2,5/...-G-RN CC 2,5/...-GF-LR	ohne Flansch mit Gewindeflansch mit Rastnase mit Lock-and-Release-Verriegelung	2 ... 24 2 ... 12 2 ... 12 2 ... 24	5,0/5,08 5,08 5,08 5,0/5,08	12 IEC 16 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	CCVA 2,5/...-G CCV 2,5/...-GF CCVA 2,5/...-G-RN CCV 2,5/...-GF-LR	ohne Flansch mit Gewindeflansch mit Rastnase mit Lock-and-Release-Verriegelung	2 ... 24 2 ... 12 2 ... 12 2 ... 24	5,0/5,08 5,08 5,08 5,0/5,08	12 IEC 16 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	90°





	CCDN 2,5/..-G1-THR CCDN 2,5/..-G1F-THR	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 18	5,0/5,08	12 IEC 10 UL (B, D)	400 IEC 300 UL (B, D)	0°
	MSTBO 2,5/..-G1R-THR MSTBO 2,5/..-G1L-THR	rechte Ausführung linke Ausführung	2 ... 4	5,0	16 IEC 16 UL (B) 10 UL (D)	400 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
Leiterquerschnitte bis 2,5 mm² (12 AWG), Grundleisten: Wellenlöt, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschluss- richtung
	MSTBO 2,5/..-GR MSTBO 2,5/..-GL	rechte Ausführung linke Ausführung	3 ... 8	5,08	8 IEC 8 UL (B) 8 UL (D)	320 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MSTB 2,5/..-G	ohne Seitenwand	2 ... 24	5,0/5,08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MSTBV 2,5/..-G	ohne Seitenwand	2 ... 24	5,0/5,08	12 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	90°
	MSTBA 2,5/..-G MSTB 2,5/..-GF MSTBA 2,5/..-G-RN MSTBA 2,5/..-G-LR	ohne Flansch mit Gewindeflansch mit Rastnase mit Lock-and-Release- Verriegelung	2 ... 24 2 ... 24 2 ... 20 2 ... 20	5,0/5,08 5,0/5,08 5,0/5,08 5,08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MSTBVA 2,5/..-G MSTBV 2,5/..-GF MSTBVA 2,5/..-G-RN MSTBVA 2,5/..-G-LR	ohne Flansch mit Gewindeflansch mit Rastnase mit Lock-and-Release- Verriegelung	2 ... 24 2 ... 24 2 ... 20 2 ... 20	5,0/5,08 5,0/5,08 5,0/5,08 5,08	12 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	90°
	SMSTB 2,5/..-G	schräg ohne Seitenwand	2 ... 24	5,0/5,08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	45°
	SMSTBA 2,5/..-G	schräg mit Seitenwand	2 ... 24	5,0/5,08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	45°
	MSTBW 2,5/..-G	ohne Seitenwand mit Waschabstand	2 ... 24	5,08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MSTBO 2,5/..-G1R MSTBO 2,5/..-G1L	rechte Ausführung linke Ausführung	2 ... 4	5,0	16 IEC 16 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MDSTB 2,5/..-G	ohne Seitenwand	2 ... 12	5,0/5,08	10 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MDSTBV 2,5/..-G	ohne Seitenwand	2 ... 12	5,0/5,08	10 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	90°
	MDSTBA 2,5/..-G MDSTB 2,5/..-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 12	5,0/5,08	10 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°

¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

Leiterplatten-Steckverbinder 0,14 bis 35 mm²

Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG), Grundleisten: Wellenlöt, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	MDSTBVA 2,5/..-G MDSTBV 2,5/..-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 12	5,0/5,08	10 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	90°
	MDSTBW 2,5/..-G	ohne Seitenwand mit Waschabstand	2 ... 12	5,0/5,08	10 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MDSTB 2,5/..-G1	-	2 ... 20	5,0/5,08	10 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	MDSTBV 2,5/..-G1	-	3 ... 20	5,0	10 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	90°
	GMSTB 2,5/..-G	ohne Seitenwand	2 ... 12	7,5/7,62	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	GMSTBV 2,5/..-G	ohne Seitenwand	2 ... 12	7,5/7,62	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	90°
	GMSTBA 2,5/..-G GMSTBA 2,5/..-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 12	7,5/7,62 7,62	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	GMSTBVA 2,5/..-G GMSTBVA 2,5/..-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 12	7,5/7,62 7,62	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	90°
Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG), invertierte Grundleisten: Wellenlöt, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	IC 2,5/..-G IC 2,5/..-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 24 2 ... 20	5,08	12 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	0°
	ICV 2,5/..-G ICV 2,5/..-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 24 2 ... 20	5,08	12 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	90°
	GIC 2,5/..-G GIC 2,5/..-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 12	7,62	12 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	630 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	0°
	GICV 2,5/..-G GICV 2,5/..-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 12	7,62	12 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	630 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	90°

Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG), Durchführungssteckverbinder: Schraubanschluss mit Zughülse							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	DFK-MSTB 2,5/...-STF-LR	mit Gewindeflansch und Lock-and-Release-Verriegelung	2 ... 16	5,08	12 IEC 12 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	0°
Durchführungssteckverbinder, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	DFK-MSTB 2,5/...-G DFK-MSTB 2,5/...-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 16	5,0/5,08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	DFK-MSTBA 2,5/...-G DFK-MSTBA 2,5/...-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 16	5,08	12 IEC 15 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 300 UL (D)	0°
	DFK-MSTBVA 2,5/...-G DFK-MSTBVA 2,5/...-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 16	5,08	12 IEC 12 UL (B) 12 UL (D)	320 IEC 300 UL (B) 150 UL (D)	90°

	Leiterplatten-Steckverbinder M für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² der HC-Serie						
	Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG) der HC-Serie, Stecker: Schraubanschluss mit Zughülse, female						
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	MSTB 2,5 HC/...-ST MSTB 2,5 HC/...-STF	ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 12	5,08 5,0/5,08	16 (IEC) 16 UL (B) 10 UL (D) 15 UL (D)	320 (IEC) 300 UL (B) 300 UL (D) 150 UL (D)	0°
	MSTBT 2,5 HC/...-ST	nach oben versetzter Steckbereich	2 ... 12	5,0	16 (IEC) 16 UL (B) 10 UL (D) 15 UL (D)	320 (IEC) 300 UL (B) 300 UL (D) 150 UL (D)	0°
	MVSTBR 2,5 HC/...-ST MVSTBR 2,5 HC/...-STF	Leitereinführung der Kodierseite zugewandt, ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 12	5,08	16 IEC 16 UL (B)	320 IEC 300 UL (B)	90°
	MVSTBW 2,5 HC/...-ST MVSTBW 2,5 HC/...-STF	Leitereinführung der welligen Seite zugewandt, ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 12	5,08	16 IEC 16 UL (B)	320 IEC 300 UL (B)	-90°
	GMSTB 2,5 HCV/...-ST GMSTB 2,5 HCV/...-ST-LR	ohne Flansch mit Lock-and-Release-Verriegelung	2 ... 12	7,62	16 IEC 20 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	GMVSTBW 2,5 HV/...-ST	Leitereinführung der welligen Seite zugewandt	2 ... 4	7,62	12 IEC 15 UL (B, C)	630 IEC 600 UL (B, C)	-90°
	GMVSTBR 2,5 HV/...-ST	Leitereinführung der Kodierseite zugewandt	2 ... 4	7,62	12 IEC 15 UL (B, C)	630 IEC 600 UL (B, C)	90°

¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

Leiterplatten-Steckverbinder 0,14 bis 35 mm²

Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG) der HC-Serie, invertierte Stecker: Schraubanschluss mit Zughülse, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	GIC 2,5 HCV/...-ST	-	2 ... 12	7,62	16 IEC 16 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
Stecker: Push-in-Federanschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	FKC 2,5 HC/...-ST FKC 2,5 HC/...-STF	ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 12	5,0/5,08	16 IEC 16 UL (B)	320 IEC 300 UL (B)	0°
Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG) der HC-Serie, invertierte Stecker: Push-in-Federanschluss, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	FKIC 2,5 HC/...-ST	ohne Flansch	2 ... 12	5,08	16 IEC 16 UL (B)	320 IEC 300 UL (B)	0°
Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG) der HC-Serie, Grundleisten: Wellenlöt, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	MSTBA 2,5 HC/...-G MSTB 2,5 HC/...-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 12	5,08	16 IEC 16 UL (B)	320 IEC 300 UL (B)	0°
	MSTBVA 2,5 HC/...-G MSTBV 2,5 HC/...-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 12	5,0/5,08	16 IEC 16 UL (B)	320 IEC 300 UL (B)	90°
	GMSTBA 2,5 HC/...-G GMSTBA 2,5 HC/...-G-LR	ohne Flansch mit Lock-and-Release- Verriegelung	2 ... 12	7,62	16 IEC 20 UL (B, F) 10 UL (D)	600 IEC 300 UL (B, F) 300 UL (D)	0°
	GMSTBVA 2,5 HC/...-G GMSTBVA 2,5 HC/...-G-LR	ohne Flansch mit Lock-and-Release- Verriegelung	2 ... 12	7,62	16 IEC 20 UL (B, F) 10 UL (D)	630 IEC 300 UL (B, F) 300 UL (D)	90°
Leiterquerschnitte bis 2,5 mm ² (12 AWG) der HC-Serie, invertierte Grundleisten: Wellenlöt, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	IC 2,5 HC/...-G IC 2,5 HC/...-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 12	5,08	16 IEC 16 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	0°
	ICV 2,5 HC/...-G ICV 2,5 HC/...-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 12	5,08	16 IEC 16 UL (B) 10 UL (D)	320 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	90°
	GIC 2,5 HC/...-G	-	2 ... 12	7,62	16 IEC 16 UL (B) 10 UL (D)	630 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	0°
	GICV 2,5 HC/...-G	-	2 ... 12	7,62	16 IEC 16 UL (B) 10 UL (D)	630 IEC 250 UL (B) 300 UL (D)	90°



	Leiterplatten-Steckverbinder L für Leiterquerschnitte bis 10 mm ²						
	Leiterquerschnitte bis 4 mm ² (12 AWG), Stecker: Push-in-Federanschluss, female						
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	NEW SPC 4/...-ST SPC 4/...-STL SPC 4/...-STTL	ohne Flansch mit Mittelflansch mit Top-Lock	2 ... 12 2 ... 12 2 ... 13	6,35	24 IEC 22 UL (B,C,F)	1000 IEC 600 UL (B,C,F)	0°
	NEW SPC 4/...-STL-SH	mit Mittelflansch und Schirmauflage	2 ... 5	6,35	24 IEC 22 UL (C, F)	1000 IEC 600 UL (C, F)	0°
Leiterquerschnitte bis 4 mm ² (12 AWG), Grundleisten: THR-Löten, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	NEW PC 4/...-G THR	ohne Flansch mit Mittelflansch mit Top-Lock	2 ... 13	6,35	24 IEC 22 UL (B,C,F)	800 IEC 300 UL (B, C) 600 UL (F)	0°
	NEW PC 4/...-GU THR	ohne Flansch mit Mittelflansch mit Top-Lock	2 ... 13	6,35	24 IEC 22 UL (B,C,F)	800 IEC 300 UL (B, C) 600 UL (F)	180°
	NEW PCV 4/...-G THR	ohne Flansch mit Mittelflansch mit Top-Lock	2 ... 13	6,35	24 IEC 22 UL (B,C,F)	800 IEC 300 UL (B, C) 600 UL (F)	90°
Leiterquerschnitte bis 4 mm ² (12 AWG), Stecker: Schraubanschluss mit Zughülse, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	PC 4/...-ST PC 4/...-STF	ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 12	7,62	20 IEC 20 UL (B, C)	630 IEC 300 UL (B, C)	0°
Leiterquerschnitte bis 4 mm ² (12 AWG), Stecker: Crimpanschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	PCC 4/...-ST	-	2 ... 12	7,62	20 IEC 10 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	STG-MTN 0,5-1,0	Schüttgut, Gurt	1	-	13,5 IEC ⁴⁾	-	0°C
	STG-MTN 1,5-2,5	Schüttgut, Gurt	1	-	20 IEC ⁴⁾	-	0°C

¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

⁴⁾ Die Zulassungen für die Crimpkontakte sind nur in Verbindung mit den Steckergehäusen gültig.

Leiterplatten-Steckverbinder 0,14 bis 35 mm²

Leiterquerschnitte bis 4 mm ² (12 AWG), Grundleisten: Wellenlötens, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	PC 4/..-G	-	2 ... 12	7,62	20 IEC 20 UL (B, C)	630 IEC 300 UL (B, C)	0°
	PCV 4/..-G	-	2 ... 12	7,62	20 IEC 20 UL (B, C)	630 IEC 300 UL (B, C)	90°
Leiterquerschnitte bis 4 mm ² (12 AWG), Durchführungssteckverbinder: Schraubanschluss mit Zughülse, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	DFK-PC 4/..-GF	-	2 ... 12	7,62	20 IEC 35 UL (B, C)	630 IEC 300 UL (B, C)	0°
Leiterquerschnitte bis 4 mm ² (12 AWG), Durchführungssteckverbinder, Flachsteckanschluss, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	DFK-PC 4/..-G -FS4,8	-	2 ... 12	7,62	15 IEC 20 UL (B, C)	400 IEC 300 UL (B, C)	0°
Leiterquerschnitte bis 4 mm ² (12 AWG), Tragschienenstecker: Schraubanschluss mit Zughülse, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	PCVK 4	zur Montage auf Tragschiene NS 15	1-polig anreihbar	7,62	20 IEC 20 UL (B, C)	630 IEC 300 UL (B, C)	0°
	UPCV3K 4	mit drei Steckerabgängen zur Montage auf Tragschiene NS 32 und NS 35	1-polig anreihbar	7,62	20 IEC 20 UL (B, C)	1000 IEC 300 UL (B, C)	0°
Leiterquerschnitte bis 6 mm ² (10 AWG), Stecker: Schraubanschluss mit Zughülse, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	PC 5/..-ST1 PC 5/..-STF1-SH PC 5/..-STCL1	ohne Flansch mit Schraubflansch mit Click-and-Lock-Verriegelung	2 ... 12	7,62	41 IEC 41 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	PC 5/..-STF1-SH	mit Schraubflansch und Schirmauflage	2 ... 4	7,62	41 IEC 41 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°

Leiterquerschnitte bis 6 mm ² (10 AWG), invertierte Stecker: Schraubanschluss mit Zughülse, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	IPC 5/...-ST IPC 5/...-STF IPC 5/...-STGCL	ohne Flansch mit Schraubflansch mit Click-and-Lock- Verriegelung	2 ... 12	7,62	41 IEC 41 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	IPC 5/...-STF-SH	mit Schraubflansch und Schirmauflage	4	7,62	41 IEC 41 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
Leiterquerschnitte bis 6 mm ² (10 AWG), Stecker: Push-in-Federanschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	SPC 5/...-ST SPC 5/...-STF SPC 5/...-STCL	ohne Flansch mit Schraubflansch mit Click-and-Lock- Verriegelung	2 ... 12	7,62	41 IEC 35 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	SPC 5/...-STF-SH	mit Schraubflansch und Schirmauflage	4	7,62	41 IEC 35 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	TSPC 5/...-ST TSPC 5/...-STF TSPC 5/...-STCL	TWIN-Ausführung, ohne Flansch mit Schraubflansch mit Click-and-Lock- Verriegelung	2 ... 12	7,62	41 IEC 31 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
Leiterquerschnitte bis 6 mm ² (10 AWG), invertierte Stecker: Push-in-Federanschluss, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	ISPC 5/...-STGCL ISPC 5/...-STF	mit Click-and-Lock- Verriegelung mit Schraubflansch	2 ... 12	7,62	41 IEC 35 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
Leiterquerschnitte bis 6 mm ² (10 AWG), Grundleisten Wellenlöt, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	PC 5/...-G PC 5/...-GF PC 5/...-GSF	ohne Flansch (Click-and-Lock) mit Gewindeflansch mit zus. Lötpin	2 ... 12	7,62	41 IEC 41 UL (B, C)	630 IEC 150 UL (C)	0°
	PC 5/...-GU PC 5/...-GFU	ohne Flansch (Click-and-Lock) mit Gewindeflansch	2 ... 12	7,62	41 IEC 41 UL (B, C)	630 IEC 150 UL (C)	180°
	PCV 5/...-G PCV 5/...-GF	ohne Flansch (Click-and-Lock) mit Gewindeflansch	2 ... 12	7,62	41 IEC 41 UL (B, C)	630 IEC 150 UL (C)	90°

¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

Leiterplatten-Steckverbinder 0,14 bis 35 mm²




Leiterquerschnitte bis 6 mm ² (10 AWG), invertierte Grundleisten: Wellenlötén, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	IPC 5/...-G IPC 5/...-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 12	7,62	41 IEC 41 UL (B, C)	630 IEC 300 UL (B, C)	0°
	IPC 5/...-G IPCV 5/...-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 12	7,62	41 IEC 41 UL (B, C)	630 IEC 300 UL (B, C)	90°
Leiterquerschnitte bis 6 mm ² (10 AWG), Durchführungssteckverbinder: Schraubanschluss, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	DFK-PC 5/...-ST DFK-PC 5/...-STF DFK-PC 5/...-STF-SH	ohne Flansch (Click-and-Lock) mit Gewindeflansch und Schirmanbindung, mit Gewindeflansch und Schirmdurchführung	2 ... 12	7,62	41 IEC 41 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
Leiterquerschnitte bis 6 mm ² (10 AWG), Durchführungsgrundleisten: Wellenlötén, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	DFK-PC 5/...-GU	ohne Flansch (Click-and-Lock)	2 ... 12	7,62	41 IEC 41 UL (C)	1000 IEC 150 UL (C)	180°
Leiterquerschnitte bis 10 mm ² (8 AWG), Stecker: Hebel-Push-in-Anschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
 NEW	PC 6/...-ST PC 6/...-STL	ohne Flansch mit Mittelflansch	2 ... 6	7,62	41 IEC ³⁾ 35 UL (B,C,F) ³⁾	1000 IEC ³⁾ 600 UL (B,C,F) ³⁾	0°
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	LPC 6/...-ST LPC 6/...-STL	ohne Flansch mit Mittelflansch	2 ... 6 (7 ... 9 auf Anfrage)	7,62	41 IEC 35 UL (B, C, F)	1000 IEC 600 UL (B, C, F)	0°





Leiterquerschnitte bis 10 mm ² (8 AWG), Stecker: Schneidanschlusstechnik, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	PC 6/-ST-BUS	Leiteranschluss 16 mm ² (H07V2-K)	2 ... 3	7,62	32 IEC 30 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C, F)	90°/-90°
Leiterquerschnitte bis 10 mm ² (8 AWG), Grundleisten: THR-Löten, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	PC 6 /.-G-THR PC 6 /.-GL-THR	ohne Flansch mit Mittelflansch	2 ... 6	7,62	41 IEC 35 UL (B, C) 35 UL (F)	630 IEC 300 UL (B, C) 600 UL (F)	0°
	PC 6 /.-GU-THR PC 6 /.-GLU-THR	ohne Flansch mit Mittelflansch	2 ... 6	7,62	41 IEC 35 UL (B, C) 35 UL (F)	630 IEC 300 UL (B, C) 600 UL (F)	180°
	PCV 6 /.-G-THR PCV 6 /.-GL-THR	ohne Flansch mit Mittelflansch	2 ... 6	7,62	41 IEC 35 UL (B, C) 35 UL (F)	630 IEC 300 UL (B, C) 600 UL (F)	90°
Leiterquerschnitte bis 10 mm ² (8 AWG), Grundleisten: Wellenlöten, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	PC 6 /.-G PC 6 /.-GL	ohne Flansch mit Mittelflansch	2 ... 6 (7 ... 9 auf Anfrage)	7,62	41 IEC 35 UL (B, C) 35 UL (F)	630 IEC 300 UL (B, C) 600 UL (F)	0°
	PC 6 /.-GU PC 6 /.-GLU	ohne Flansch mit Mittelflansch	2 ... 6 (7 ... 9 auf Anfrage)	7,62	41 IEC 35 UL (B, C) 35 UL (F)	630 IEC 300 UL (B, C) 600 UL (F)	180°
	PCV 6 /.-G PC 6 /.-GL	ohne Flansch mit Mittelflansch	2 ... 6 (7 ... 9 auf Anfrage)	7,62	41 IEC 35 UL (B, C) 35 UL (F)	630 IEC 300 UL (B, C) 600 UL (F)	90°

¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

Leiterplatten-Steckverbinder 0,14 bis 35 mm²

Leiterquerschnitte bis 10 mm ² (8 AWG), Stecker: Hebel-Push-in-Anschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	LPCH 6/.-ST LPCH 6/.-STL	ohne Flansch mit Mittelflansch	3 ... 5 Leistung (+4 oder +6 Signal)	7,62 (3,81)	41 (8) IEC 35 (6) UL (B) 35 (6) UL (F)	1000 (160) IEC 600 (300) UL (B) 600 (160) UL (F)	0°
Leiterquerschnitte bis 10 mm ² (8 AWG), Grundleisten: THR-Löten, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	PCH 6/.-G-THR PCH 6/.-GL-THR	ohne Flansch mit Mittelflansch	3 ... 5 Leistung (+4 oder +6 Signal)	7,62 (3,81)	41 (8) IEC 35 (6) UL (B, C) 35 (6) UL (F)	630 (160) IEC 300 (300) UL (B, C) 600 (160) UL (F)	0°
Leiterquerschnitte bis 10 mm ² (8 AWG), Grundleisten: Wellenlöten, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	PCH 6/.-G PCH 6/.-GL	ohne Flansch mit Mittelflansch	3 ... 5 Leistung (+4 oder +6 Signal)	7,62 (3,81)	41 (8) IEC 35 (6) UL (B) 35 (6) UL (F)	630 (160) IEC 300 (300) UL (B) 600 (160) UL (F)	0°







	Leiterplatten-Steckverbinder XL für Leiterquerschnitte bis 35 mm ²						
	Leiterquerschnitte bis 16 mm ² (6 AWG), Stecker: Schraubanschluss mit Zughülse, female						
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	PC 16/.-ST PC 16/.-STF	ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 9	10,16	76 IEC 55 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	PC 16/.-STF-SH	mit Schraubflansch und Schirmauflage	3 ... 4	10,16	76 IEC 55 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	TPC 16/.-ST TPC 16/.-STF	TWIN-Ausführung, ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 9	10,16	76 IEC 60 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°

Leiterquerschnitte bis 16 mm ² (6 AWG), invertierte Stecker: Schraubanschluss mit Zughülse, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	IPC 16/.-ST IPC 16/.-STF	ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 9	10,16	76 IEC 55 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	IPC 16/.-STF-SH	mit Schraubflansch und Schirmauflage	3 ... 4	10,16	76 IEC 55 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	IPC 16/.-STGF	mit Gewindeflansch	2 ... 9	10,16	76 IEC 55 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	IPC 16/.-STGF-SH	mit Gewindeflansch und Schirmauflage	4	10,16	76 IEC 55 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
Leiterquerschnitte bis 16 mm ² (6 AWG), Stecker: Push-in-Federanschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	SPC 16/.-ST SPC 16/.-STF	ohne Flansch mit Schraubflansch	2 ... 9	10,16	76 IEC 66 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	SPC 16/.-STF-SH	mit Schraubflansch und Schirmauflage	4	10,16	76 IEC 66 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
Leiterquerschnitte bis 16 mm ² (6 AWG), invertierte Stecker: Push-in-Federanschluss, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	ISPC 16/.-ST ISPC 16/.-STF ISPC 16/.-STGF	ohne Flansch mit Schraubflansch mit Gewindeflansch	2 ... 9	10,16	76 IEC 66 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
Leiterquerschnitte bis 16 mm ² (6 AWG), Grundleisten: Wellenlötén, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	PC 6-16/.-G1 PC 6-16/.-G1F	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 9	10,16	76 IEC 66 UL (B, C)	1000 IEC 300 UL (B, C)	0°
	PC 6-16/.-G1U PC 6-16/.-G1FU	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 9	10,16	76 IEC 66 UL (B, C)	1000 IEC 300 UL (B, C)	180°
	PCV 6-16/.-G1 PCV 6-16/.-G1F	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 9	10,16	76 IEC 66 UL (B, C)	1000 IEC 300 UL (B, C)	90°

¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

Leiterplatten-Steckverbinder 0,14 bis 35 mm²

Leiterquerschnitte bis 16 mm ² (6 AWG), invertierte Grundleisten: Wellenlötén, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	IPC 16/-G IPC 16/-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 9	10,16	76 IEC 66 UL (B, C)	1000 IEC 300 UL (B, C)	0°
	IPC 16/-GU IPC 16/-GFU	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 9	10,16	76 IEC 66 UL (B, C)	1000 IEC 300 UL (B, C)	180°
	IPCV 16/-G IPCV 16/-GF	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 9	10,16	76 IEC 66 UL (B, C)	1000 IEC 300 UL (B, C)	90°
Leiterquerschnitte bis 16 mm ² (6 AWG), Durchführungssteckverbinder: Schraubanschluss, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	DFK-PC 16/-ST DFK-PC 16/-STF DFK-PC 16/-STF-SH	ohne Flansch mit Gewindeflansch und Schirmanbindung mit Gewindeflansch und Schirmdurchführung	2 ... 9	10,16	76 IEC 55 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
Leiterquerschnitte bis 16 mm ² (6 AWG), Durchführungssteckverbinder: Schraubanschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	DFK-IPC 16/-ST DFK-IPC 16/-STF-SH	ohne Flansch mit Gewindeflansch und Schirmdurchführung	2 ... 9	10,16	76 IEC 55 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
Leiterquerschnitte bis 16 mm ² (6 AWG), invertierte Durchführungsgrundleisten: Wellenlötén, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	DFK-IPC 16/-GU	ohne Flansch	2 ... 9	10,16	76 IEC 66 UL (B, C)	1000 IEC 300 UL (B, C)	180°

Leiterquerschnitte bis 16 mm ² (6 AWG), Direktsteckblock: Schraubanschluss mit Zughülse, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	PCU 6/-STD	Steckblock zur Direktbefestigung	2 ... 9	10,16	41 IEC 50 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
Leiterquerschnitte bis 16 mm ² (6 AWG), Stecker: Schraubanschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
 NEW	PC 16 HC/-ST PC 16 HC/-STL	ohne Flansch mit Mittelflansch	2 ... 6	10,16	76 IEC ³⁾ 76 UL (B,C,F) ³⁾	1000 IEC ³⁾ 600 UL (B,C,F) ³⁾	0°
Leiterquerschnitte bis 16 mm ² (6 AWG), Stecker: Hebel-Push-in-Anschluss, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	LPC 16 HC/-ST LPC 16 HC/-STL	ohne Flansch mit Mittelflansch	1 ... 6	10,16	76 IEC 66 UL (B, C, F)	1000 IEC 600 UL (B,C) 1000 UL (F)	0°
Leiterquerschnitte bis 16 mm ² (6 AWG), Grundleiste: Wellenlöt-, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	PC 16 HC/-G PC 16 HC/-GL	ohne Flansch mit Mittelflansch	1 ... 6	10,16	76 IEC 66 UL (B, C, F)	1000 IEC 600 UL (B,C) 1000 UL (F)	0°





¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

Leiterplatten-Steckverbinder 0,14 bis 35 mm²

Leiterquerschnitte bis 35 mm ² (2 AWG), Stecker: Schraubanschluss mit Zughülse, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	PC 35 HC/.-STF	mit Schraubflansch	2 ... 6	15	125 IEC 115 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	PC 35 HC/.-STF-SH	mit Schraubflansch und Schirmauflage	4	15	125 IEC 115 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
Leiterquerschnitte bis 35 mm ² (2 AWG), invertierte Stecker: Schraubanschluss, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	IPC 35 HC/.-STF IPC 35 HC/.-STGF	mit Schraubflansch mit Gewindeflansch	2 ... 6	15	125 IEC 115 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	IPC 35 HC/.-STF-SH	mit Schraubflansch und Schirmauflage	4	15	125 IEC 115 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
Leiterquerschnitte bis 35 mm ² (2 AWG), Grundleisten: Wellenlöt, male							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	PC 35 HC/.-GF	mit Schraubflansch	2 ... 6	15	125 IEC 115 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	PC 35 HC/.-GF-SH	mit Schraubflansch mit Schirmanbindung	4	15	125 IEC 115 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	PCV 35 HC/.-GF	mit Schraubflansch	2 ... 6	15	125 IEC 115 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	90°
Leiterquerschnitte bis 35 mm ² (2 AWG), invertierte Grundleisten: Wellenlöt, female							
	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	IPC 35 HC/.-GF	mit Schraubflansch	2 ... 6	15	125 IEC 115 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	DFK-IPC 35 HC/.-GF	mit Schraubflansch mit Schirmanbindung	2 ... 6	15	125 IEC 115 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°

Hochstrom-Durchführungsklemmen 4 bis 95 mm²

Hochstrom-Durchführungsklemmen für Leiterquerschnitte bis 4 mm ²							
Leiterquerschnitte bis 4 mm ² (10 AWG), Schraubanschluss mit Zughülse							
	Produktname	Anschluss innen	Anmerkungen	Polzahl	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	UW 4 UW 4-POT-SCM UW 4-POT-SL	Schraub-, Löt- und Flach- steckanschluss	POT-Varianten für Verguss geeignet	1-polig anreih- bar	32 IEC 30 UL (B, C)	630 IEC 300 UL (B, C)	0°
	UWV 4	Schraub- anschluss	-	1-polig anreih- bar	32 IEC 30 UL (B, C)	630 IEC 300 UL (B, C)	-90°
Leiterquerschnitte bis 4 mm ² (10 AWG), Push-in-Federanschluss							
	Produktname	Anschluss innen	Anmerkungen	Polzahl	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	PW(O) 4-POT-SCM PW(O) 4-POT-SL	Flachsteck- und Lötanschluss	POT-Varianten für Verguss geeignet, mit und ohne Betätigungsdrücker erhältlich	1-polig anreih- bar	32 IEC 30 UL (B, C)	1000 IEC 300 UL (B, C)	45°
Hochstrom-Durchführungsklemmen für Leiterquerschnitte bis 10 mm ²							
Leiterquerschnitte bis 10 mm ² (8 AWG), Schraubanschluss mit Zughülse							
	Produktname	Anschluss innen	Anmerkungen	Polzahl	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	UW 10 UW 10-POT	Schraub- und Lötanschluss	POT-Varianten für Verguss geeignet	1-polig anreih- bar	57 IEC 65 UL (B, C)	630 IEC 300 UL (B, C)	0°

¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.



²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

Hochstrom-Durchführungsklemmen 4 bis 95 mm²


Hochstrom-Durchführungsklemmen für Leiterquerschnitte bis 16 mm ²							
Leiterquerschnitte bis 16 mm ² (6 AWG), Schraubanschluss mit Zughülse							
	Produktname	Anschluss innen	Anmerkungen	Polzahl	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	UW 16 UW 16-POT	Schraub- und Bolzenanschluss	POT-Varianten für Verguss geeignet	1-polig anreihbar	76 IEC 85 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	UWV 16 UWV 16-POT	Schraub- und Bolzenanschluss	POT-Varianten für Verguss geeignet	1-polig anreihbar	76 IEC 85 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	-90°
Leiterquerschnitte bis 16 mm ² (6 AWG), Push-in-Federanschluss							
	Produktname	Anschluss innen	Anmerkungen	Polzahl	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	PWO 16-UW PWO 16-POT	Schraub- und Bolzenanschluss	POT-Varianten für Verguss geeignet	1-polig anreihbar	76 IEC 76 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	45°
Hochstrom-Durchführungsklemmen für Leiterquerschnitte bis 35 mm ²							
Leiterquerschnitte bis 35 mm ² (2 AWG), Schraubanschluss mit Zughülse							
	Produktname	Anschluss innen	Anmerkungen	Polzahl	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ¹⁾²⁾ (V)	Anschlussrichtung
	UW 25 UW 25-POT	Schraub- und Bolzenanschluss	POT-Varianten für Verguss geeignet	1-polig anreihbar	101 IEC 112,5 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	UWV 25 UWV 25-POT	Schraub- und Bolzenanschluss	POT-Varianten für Verguss geeignet	1-polig anreihbar	101 IEC 112,5 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	-90°

Hochstrom-Durchführungsklemmen für Leiterquerschnitte bis 50 mm²

Leiterquerschnitte bis 50 mm² (1/0 AWG), Schraubanschluss mit Zughülse



	Produktname	Anschluss innen	Anmerkungen	Polzahl	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	UW 50/S UW 50-POT/S	Schraub- und Bolzenanschluss	POT-Varianten für Verguss geeignet	1-polig anreihbar	150 IEC 150 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	UWV 50/S UWV 50-POT-S	Schraub- und Bolzenanschluss	POT-Varianten für Verguss geeignet	1-polig anreihbar	150 IEC 150 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	-90°

Leiterquerschnitte bis 50 mm² (1/0 AWG), T-LOX-Kniehebelanschluss


	Produktname	Anschluss innen	Anmerkungen	Polzahl	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	TW 50/.	Bolzenanschluss	-	1 ... 6	150 IEC 150 UL (B,C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°

Hochstrom-Durchführungsklemmen für Leiterquerschnitte bis 95 mm²

Leiterquerschnitte bis 95 mm² (3/0 AWG), Schraubanschluss mit Zughülse

	Produktname	Anschluss innen	Anmerkungen	Polzahl	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	UW 95/S UW 95-F/S UW 95-POT/S UW 95-F-POT/S	Schraub- und Bolzenanschluss	ohne Flansch mit Flansch Vergussvariante ohne Flansch Vergussvariante mit Flansch	1-polig anreihbar	232 IEC 200 UL (B,C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°
	UWV 95/S UWV 95-F/S	Schraubanschluss	ohne Flansch mit Schraubflansch	1-polig anreihbar	232 IEC 200 UL (B,C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	-90°

Leiterquerschnitte bis 95 mm² (3/0 AWG), T-LOX-Kniehebelanschluss

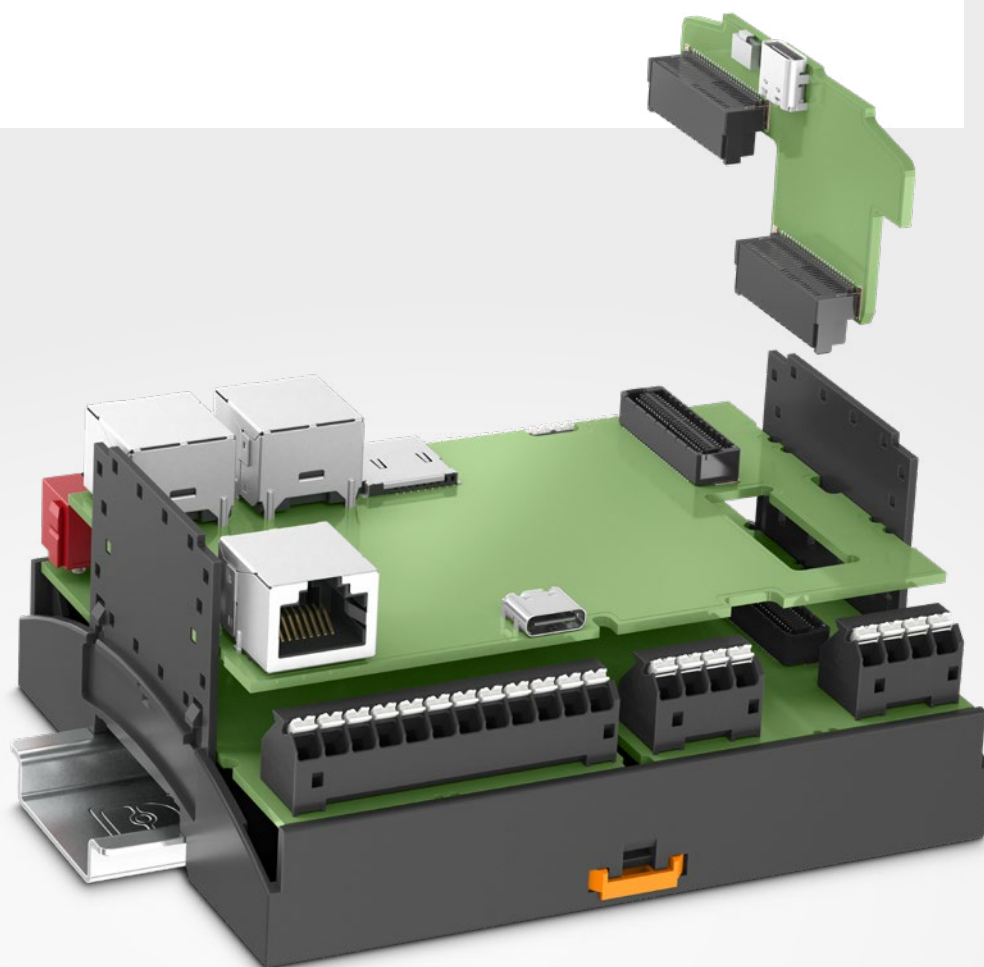
	Produktname	Anschluss innen	Anmerkungen	Polzahl	Strom ¹⁾ (A)	Spannung ^{1) 2)} (V)	Anschlussrichtung
	TW 95/.	Bolzenanschluss	-	1 ... 6	232 IEC 230 UL (B, C)	1000 IEC 600 UL (B, C)	0°

¹⁾ Weitere Informationen zu UL Use groups A - G, siehe Seite 21.

²⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2.

Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FINEPITCH

Neben dem umfangreichen COMBICON-Portfolio bietet die Serie FINEPITCH zahlreiche Steckverbinder zur Verbindung von zwei Leiterplatten im Gerät. In den Rastern 0,635 bis 1,27 mm finden Sie jeweils die passende Serie für Ihre Anwendung. So z. B. für Signalübertragungen oder High-Speed-Datenübertragungen mit oder ohne Schirmung. Unsere Expertinnen und Experten für Signalintegrität helfen Ihnen gern bei der Einbindung unserer Steckverbinder in Ihr Geräte-Design.



Hauptmerkmale

- Hohe Kontaktdichte von 6- bis 100-polig
- Stapelhöhen von 6 bis 21 mm
- Datenübertragung bis zu 52 GBit/s
- Mezzanine, orthogonale und koplanare Leiterplattenverbindungen sowie flexible Verbindungen mit Flachbandkabel
- Geschirmte Ausführungen für besonders hohe EMV-Anforderungen
- Floating-Steckverbindungen für besonders hohen Toleranzausgleich

Verbindungen für alle Dimensionen

Serie FS 0,635: Ungeschirmte High-Speed Board-to-Board-Steckverbinder im Raster 0,635 mm

Die platzsparenden Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FS 0,635 ermöglichen mezzanine Leiterplattenanordnungen mit High-Speed-Datenübertragungsraten bis 40 GBit/s. Unterschiedliche Polzahlen, Stapelhöhen sowie Rigid- und Floating-Ausführungen ermöglichen einen hohen Freiheitsgrad bei der Auslegung des Geräte-Designs.

 Webcode: #3465



Serie FP 0,8: Geschirmte Board-to-Board-Steckverbinder im Raster 0,8 mm

Die geschirmte Serie FP 0,8 ist durch ihre äußerst robuste ScaleX-Technologie die ideale Lösung für industrietaugliche Leiterplattenverbindungen. FP 0,8 eignet sich für die hochpolige Signalübertragung und erreicht Datenübertragungsraten bis 52 GBit/s. Die Schirmung schützt vor Störungen von und nach außen. Ungeschirmte Ausführungen im selben Footprint sind ebenfalls erhältlich.

 Webcode: #2050



Serie FP 0,8: Ungeschirmte Board-to-Board-Steckverbinder im Raster 0,8 mm

Die ungeschirmte Serie FP 0,8, mit ScaleX-Technologie, ist äußerst robust und eignet sich für eine Vielzahl von Leiterplattenverbindungen. Ein hoher Toleranzausgleich erlaubt viele Freiheitsgrade im Geräte-Design. Die Lötkontakte bieten die Möglichkeit der automatisierten optischen Inspektion (AOI) nach dem SMT-Prozess. Eine hochpolige Signal- und Datenübertragung ist gegeben.

 Webcode: #2330

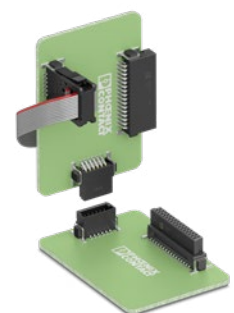
 Webcode: #3684



Serie FR 1,27: Ungeschirmte Board-to-Board-Steckverbinder im Raster 1,27 mm

Die Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FR 1,27 ermöglichen robuste Verbindungen im marktüblichen Standard. Die Produktfamilie FR 1,27 zeichnet sich durch Datenübertragungsraten bis 28 GBit/s aus. Gestalten Sie Ihre Leiterplattenausrichtungen flexibel. Realisieren Sie mezzanine und koplanare Verbindungen, Mother-Daughter-Cards sowie Verbindungen mit Flachbandleitung.

 Webcode: #1520



Konfigurator für FR 1,27-Kabelkonfektionen

Konfigurieren und bestellen Sie Ihre individuellen IDC-Federleisten mit Flachbankkabel unter der Artikelnummer [1498845](#).



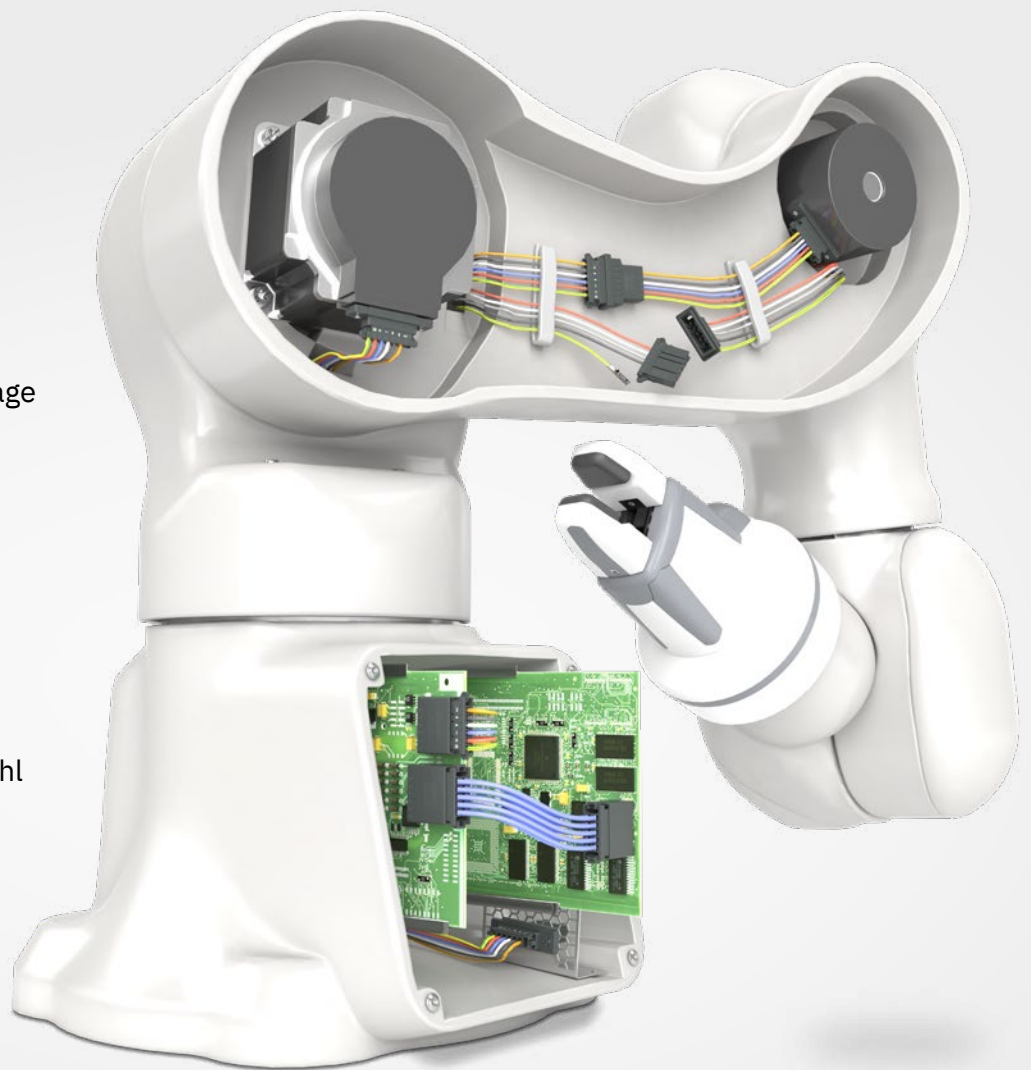
Leiterplatten-Steckverbinder der Serie CONNEXIS

Die neuen Leiterplatten-Steckverbinder für Kabelkonfektionierungen erleichtern und beschleunigen die automatisierte Fertigung. Verschiedene Rastermaße und Bauformen ermöglichen vielfältige Anwendungen in der Robotik, Aufzugstechnik oder im Batteriemanagement.

 Webcode: #3229

Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle und sichere Montage
- ✓ Fehlerfreies Stecken
- ✓ Einfache und zeitsparende Fertigung
- ✓ Design-in-Support
- ✓ Erweiterte Anwendungsmöglichkeiten
- ✓ Zeitgemäße Materialauswahl



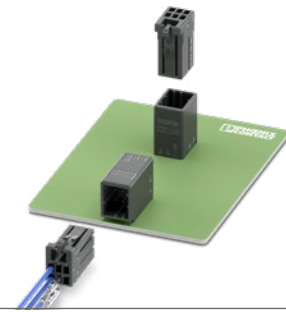
Wire-to-Board-Steckverbinder für Kabelkonfektionierungen

DD21

Die Familie DD21 bietet mit verschiedenen Bauformen und Varianten wie z. B. fliegende Verbindungen und Wanddurchführungen vielfältige Anwendungen. Erhältlich als doppelreihige Ausführung mit einer Polzahl von 6 bis 20 Polen.

Hauptmerkmale

- Querschnitte von 28 AWG ... 18 AWG
- Ströme bis 5 A
- Spannungen bis 160 V
- Raster 2,50 mm
- Crimpanschluss



D31

Die Familie D31 bietet mit verschiedenen Bauformen und Varianten wie z. B. fliegende Verbindungen und Wanddurchführungen vielfältige Anwendungen. Erhältlich als einreihige Ausführung mit einer Polzahl von 2 bis 10 Polen.

Hauptmerkmale

- Querschnitte von 28 AWG ... 14 AWG
- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 160 V
- Raster 3,81 mm
- Crimpanschluss

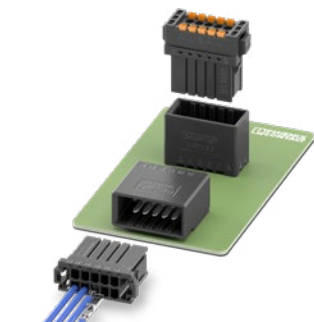


DD31

Die Familie DD31 bietet mit verschiedenen Bauformen und Varianten wie z. B. fliegende Verbindungen und Wanddurchführungen vielfältige Anwendungen. Erhältlich als zweireihige Ausführung mit einer Polzahl von 4 bis 20 Polen.

Hauptmerkmale

- Querschnitte von 28 AWG ... 14 AWG
- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 160 V
- Raster 3,81 mm
- Crimp- und Push-in-Anschluss

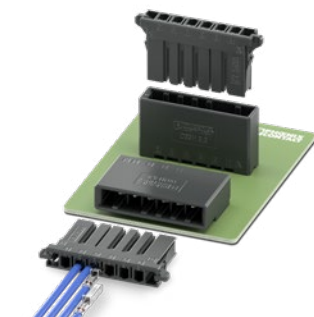


D32

Die Familie D32 bietet mit verschiedenen Bauformen und Varianten wie z. B. fliegende Verbindungen und Wanddurchführungen vielfältige Anwendungen. Erhältlich als einreihige Ausführung mit einer Polzahl von 2 bis 10 Polen.

Hauptmerkmale

- Querschnitte von 28 AWG ... 14 AWG
- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 320 V
- Raster 5,08 mm
- Crimpanschluss

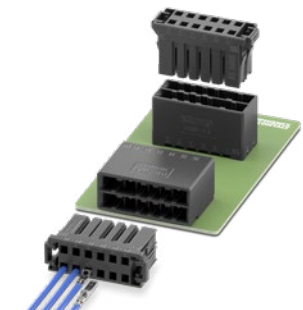


DD32

Die Familie DD32 bietet mit verschiedenen Bauformen und Varianten wie z. B. fliegende Verbindungen und Wanddurchführungen vielfältige Anwendungen. Erhältlich als zweireihige Ausführung mit einer Polzahl von 4 bis 20 Polen.

Hauptmerkmale

- Querschnitte von 28 AWG ... 14 AWG
- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 320 V
- Raster 5,08 mm
- Crimpanschluss



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 zum Herunterladen, z. B. 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





Leichte Auswahl dank Filter und technischer Daten



Zu jedem Produkt existiert eine eigene Detailseite



Für jeden Artikel gibt es ein Datenblatt zum Herunterladen



Dank des globalen Netzwerks ist Phoenix Contact stets nahe bei Ihnen



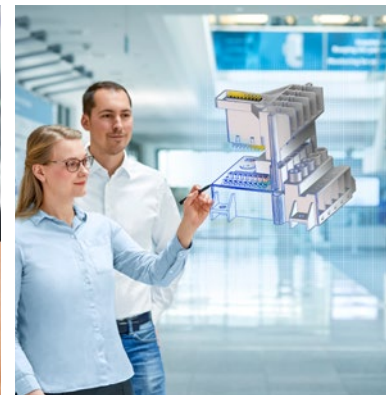
Geräteanschlusstechnik kann umfassend konfiguriert werden



Gehäuseteile und Verbindungstechnik sind leicht konfigurierbar




Kabel und Konfektionierung lassen sich einfach zusammenstellen



Phoenix Contact unterstützt von der ersten Idee bis zur Serienfertigung

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

 **Webcode: #2594**

Exzellente Services

Phoenix Contact unterstützt Geräte-Designer mit exzellenten Dienstleistungen auch über den Design-in-Prozess hinaus. Profitieren Sie von einem flexiblen Bezug und weltweiter Verfügbarkeit unserer Artikel. Als Partner mit Know-how informieren unsere Expertinnen und Experten Sie laufend über neue Technologien und Trends.

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





Der Online-Musterservice ist in zahlreichen Ländern verfügbar



Durch intuitive Filter schnell zum gewünschten Produkt



Produktmuster sind im kostenfreien Direktversand erhältlich



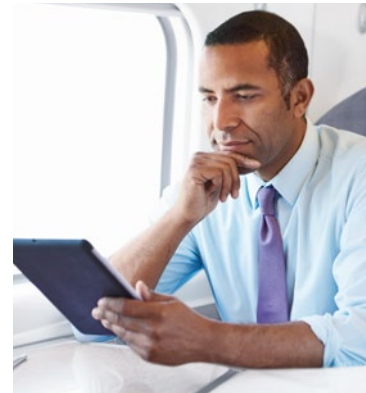
Zuverlässige Logistik weltweit



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

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

 **Webcode: #2594**

Ihr Partner vor Ort

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Produkte und Lösungen für die umfassende Elektrifizierung, Vernetzung und Automatisierung aller Sektoren von Wirtschaft und Infrastruktur. Ein globales Netzwerk garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

Ihren lokalen Partner finden Sie auf
phoenixcontact.com

