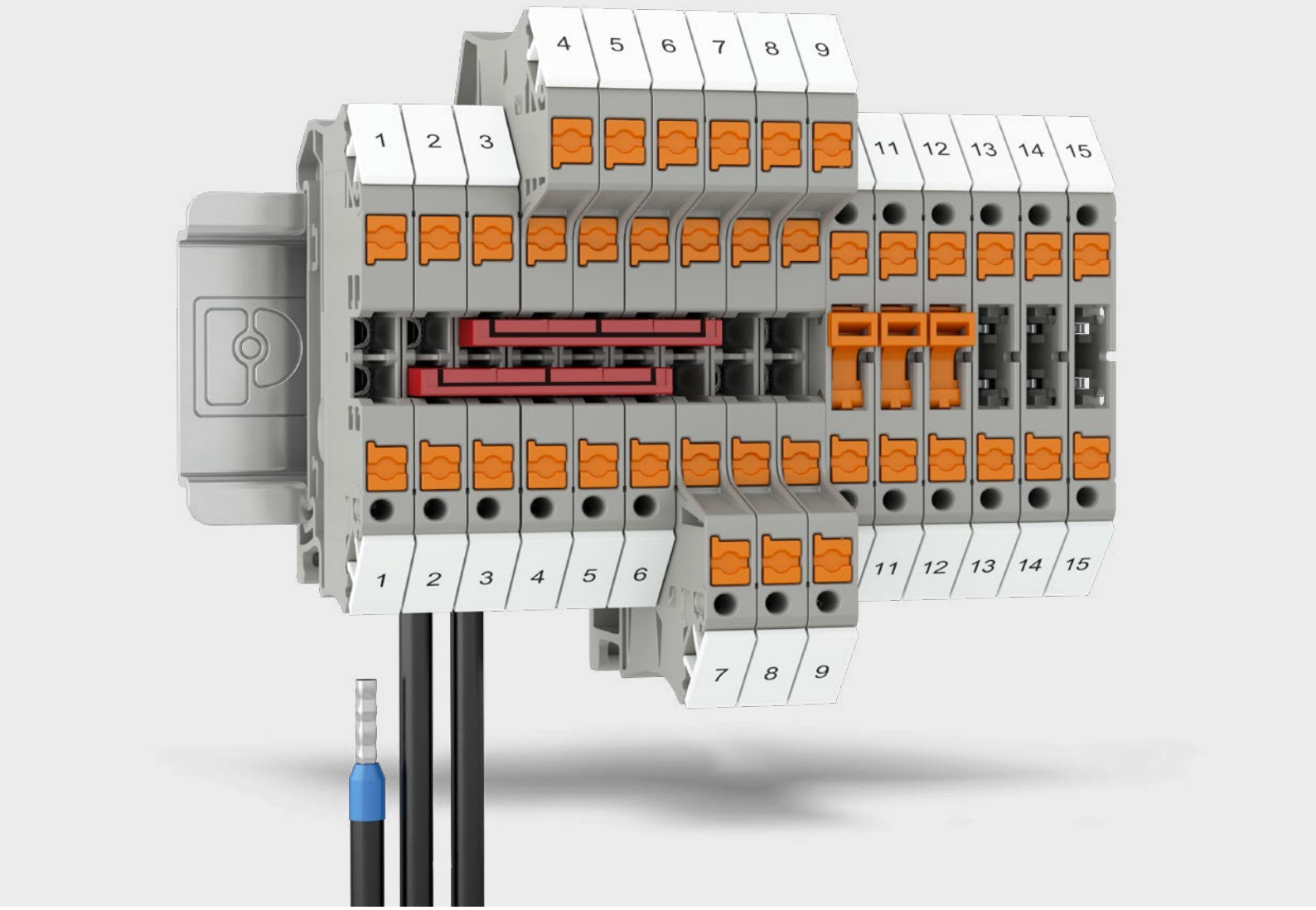
COMPLETE line

2024

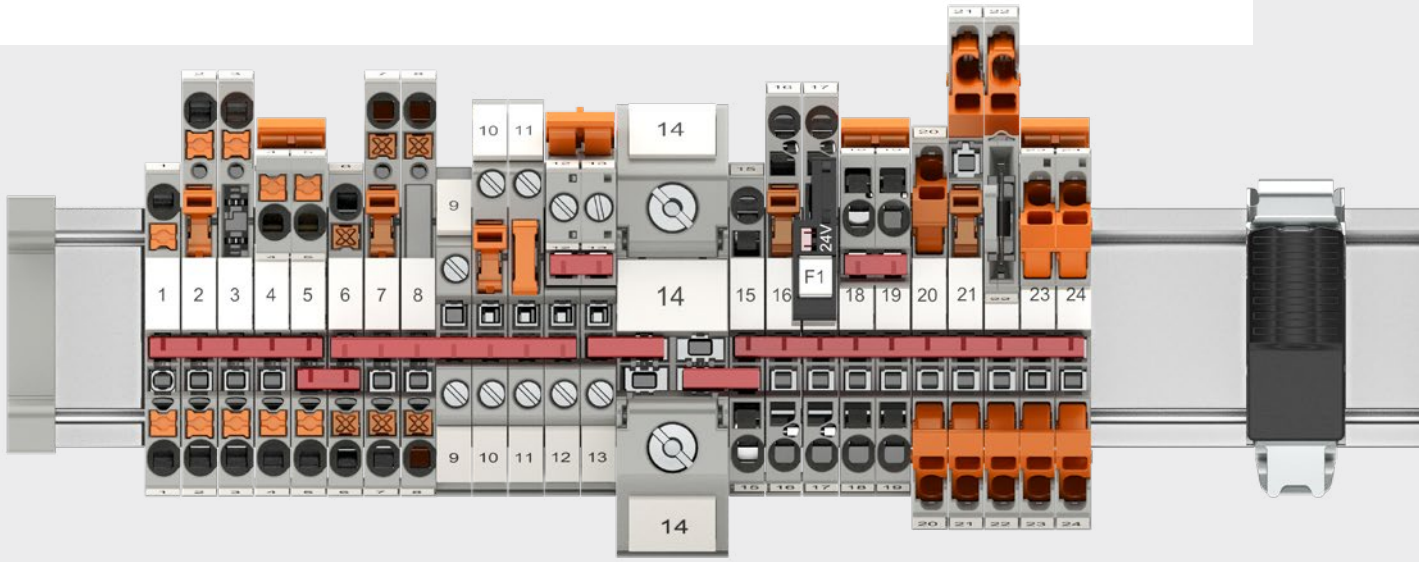


Reihenklemmen

PHOENIX CONTACT

Phoenix Contact-Klemmen

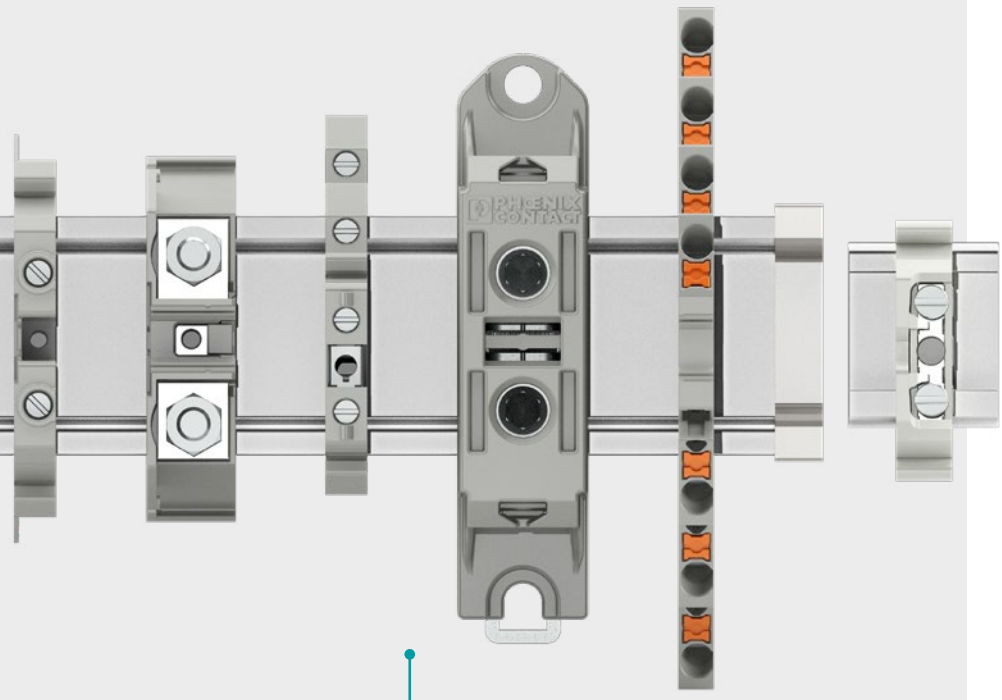
Egal für welche Klemmenvarianten Sie sich entscheiden, die Klemmen von Phoenix Contact bieten Ihnen zuverlässige Verbindungen und hohe Qualität. Um Ihnen dieses Versprechen gewährleisten zu können, steht Qualität für uns an erster Stelle. Aus diesem Grund wird die Qualität nicht nur am fertigen Produkt, sondern verantwortungsbewusst in jedem Schritt der Herstellung geprüft.



1 Reihenklemmen – CLIPLINE complete

Das CLIPLINE complete-System bietet Ihnen ein einheitliches Zubehör für alle Anschlusstechniken. Durch die übergreifende Kompatibilität innerhalb des Systems sparen Sie Zeit und Kosten beim Aufbau Ihrer Klemmenleisten.

Mehr Informationen ab Seite 6



2 Klemmen für spezielle Anwendungsfelder

Die Rubrik Klemmen für spezielle Anwendungsfelder umfasst größtenteils Klemmen, die nicht Teil des CLIPLINE complete-Systems sind. Aufgrund der fehlenden, übergreifenden Kompatibilität zu anderen Reihenklemmen sind die Klemmen den bevorzugten Einsatzfeldern zugeordnet. Dennoch verfügen die Klemmen über ein umfangreiches Systemzubehör.

› Mehr Informationen ab Seite 108

Inhalt

CLIPLINE complete 6
- Anschlusstechniken und Zubehör des Reihenklemmensystems 8
- Push-X-Reihenklemmen 20
- Durchgangs- und Mehrleiterklemmen 26
- Mehrstockklemmen 34
- Trenn- und Messertrennklemmen 40
- Sicherungs- und Bauelementeklemmen 54
- Steckbare Klemmen 62
- Installationsklemmen 70
- Hochstromklemmen 80
- Mini- und Mikroklemmen 86
- Sensor-/Aktor-Klemmen 92
- Wandlerklemmen 96
- Hybridklemmen 102

Klemmen für spezielle Anwendungsfelder 108
- Motoranschlussklemmen 110
- Federunterstützte Schraubklemmen 112
- Hochtemperaturklemmen 116
- Schraubklemmen für Aluminiumleiter 118
- Hochstromklemmen und -verbinder mit Bolzenanschluss 120
- Miniaturschraubklemmen 130
- Schraubklemmen für Sensorik und Aktorik 134
- Schirmklemmen 140

Klemmengruppen im Vergleich

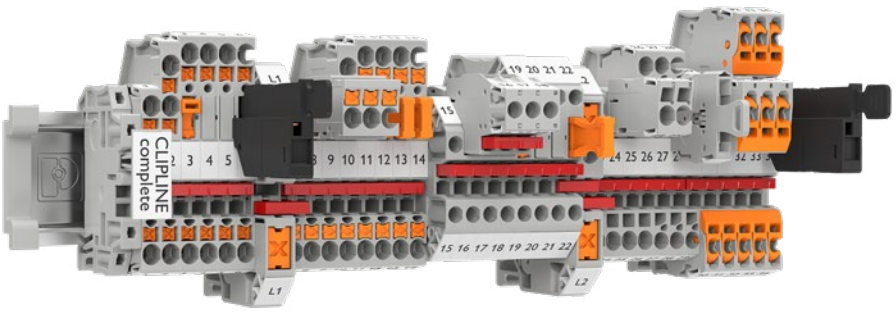
CLIPLINE complete

Mit CLIPLINE complete, dem einzigartigen Reihenklemmensystem von Phoenix Contact, haben Sie die freie Wahl der Anschlusstechnik.

Ganz gleich, für welche Anschlusstechniken Sie sich entscheiden, alle sind bei gleichem Zubehör durch den doppelten Funktionsschacht frei untereinander kombinierbar. Auch verschiedene Querschnittsvarianten lassen sich durch Reduzierbrücken einfach kombinieren.

Neben dieser Flexibilität des Reihenklemmensystems bietet CLIPLINE complete darüber hinaus einen weiteren Mehrwert. Das Brücken-, Beschriftungs- und Prüfzubehör ist standardisiert und reduziert so Ihre Logistik- und Lagerkosten. Das Reihenklemmensystem ist für eine Fülle von nationalen und internationalen Approbationen geprüft und zugelassen. Besonders hohe Sicherheit im Standard erreicht die Stückprüfung der Standardreihenklemmen CLIPLINE complete nach ATEX-Richtlinie. Diese Klemmen sind im Ex e-Bereich einsetzbar.

Mehr Informationen ab Seite 6



Das Reihenklemmensystem CLIPLINE complete

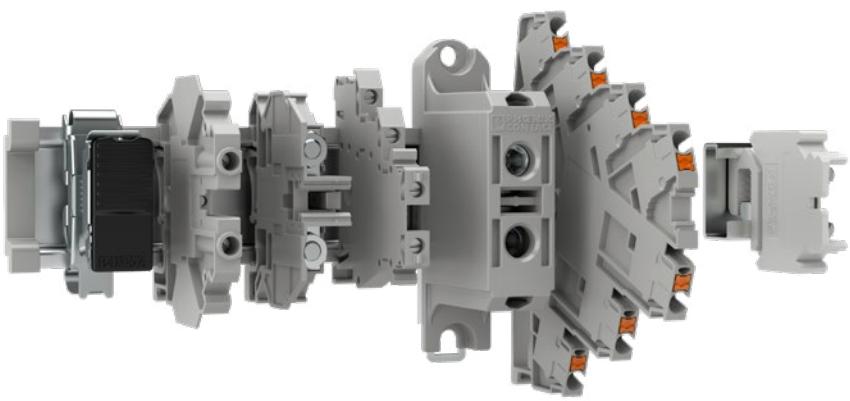
Klemmen für spezielle Anwendungsfelder

Zur Familie der Klemmen für spezielle Anwendungsfelder gehören vorwiegend Klemmen die nicht Teil des CLIPLINE complete-Reihenklemmensystems sind. Die Klemmen sind ihren bevorzugten Einsatzfeldern zugeordnet, da sie keine übergreifende Kompatibilität aufweisen und somit kein gemeinsames System bilden. Dennoch verfügen die Klemmen über spezifische und umfangreiche Zubehörartikel innerhalb der jeweiligen Unterfamilie. Somit eignen sich die Klemmen für den fachgerechten Aufbau Ihrer Anlagen.

Das Produktportfolio der Klemmen ist sehr umfangreich und umfasst u. a. Klemmen für den Hochtemperatureinsatz, für die Energieversorgung, Sensor-/Aktor-Klemmen, Schirmklemmen sowie Al/Cu- und Motoranschlussklemmen.

Neben umfangreichen Approbationen sind auch hier diverse Klemmen im Standard ATEX-zertifiziert und im explosionsgefährdeten Ex e-Bereich einsetzbar.

Mehr Informationen ab Seite 108



Übersicht über die Produktfamilien der Rubrik Klemmen für spezielle Anwendungsfelder

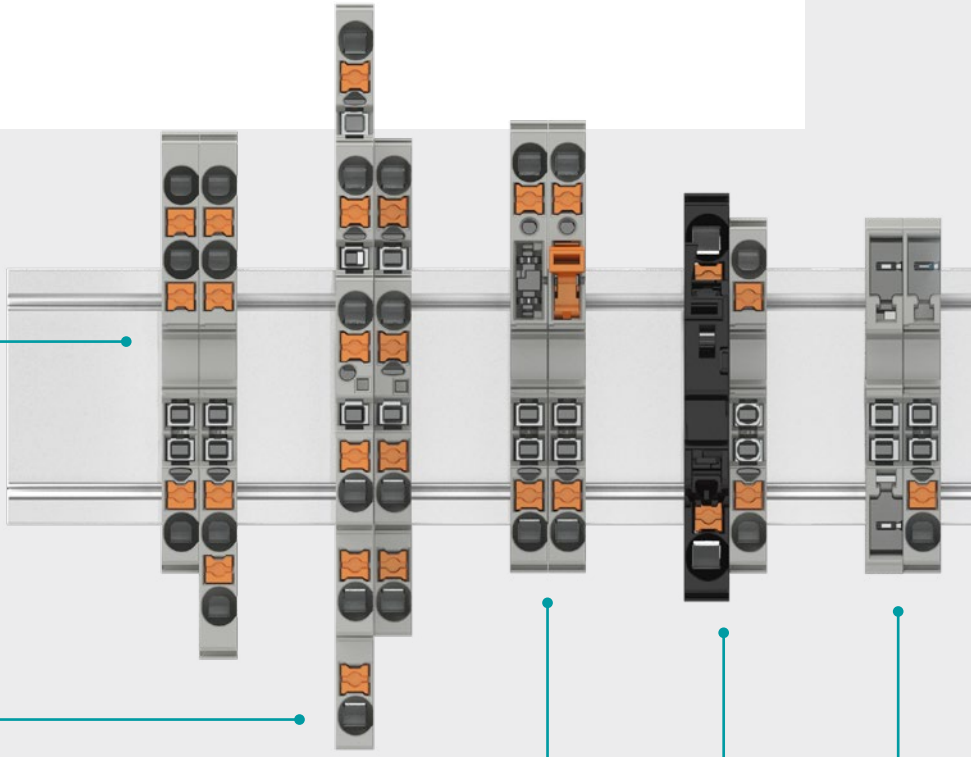
Unterschiede auf einen Blick

Eigenschaften	CLIPLINE complete	Klemmen für spezielle Anwendungsfelder
Allgemein		
Freie Kombination der Anschlusstechniken	●	
Doppelter Funktionsschacht	●	
Standardisiertes Systemzubehör	●	
Standardisiertes Brückenzubehör	●	●
Standardisiertes Markierungsmaterial	●	●
Standardisiertes Prüfzubehör	●	●
Funktionsvarianten		
Durchgangs- und Mehrleiterklemmen	●	●
Mehrstockklemmen	●	●
Trenn- und Messertrennklemmen	●	●
Sicherungs- und Bauelementeklemmen	●	
Steckbare Klemmen	●	
Installationsklemmen	●	
Hochstromklemmen	●	●
Mini- und Mikroklemmen	●	●
Sensor-/Aktor-Klemmen	●	●
Wandlerklemmen	●	●
Hybridklemmen	●	
Motoranschlussklemmen	●	●
Klemmen für Aluminiumleiter		●
Hochtemperaturklemmen		●
Schirmklemmen		●
Anschlusstechnologien		
Push-X-Anschluss	●	
Push-in-Anschluss	●	
Schraubanschluss	●	●
Zugfeder-Anschlusstechnik	●	
Schnellanschluss	●	
Steckbarer Anschluss	●	
Bolzenanschluss	●	●
Federanschluss		●

CLIPLINE complete

1

Das CLIPLINE complete-System bietet Ihnen eine Fülle an unterschiedlichen Klemmenvarianten. Wählen Sie einfach die für Sie passenden Durchgangs- und Funktionsklemmen aus und kombinieren Sie diese, ganz gleich welchen Querschnitts, mithilfe des einheitlichen Systemzubehörs.



Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

Die Durchgangs- und Mehrleiterklemmen haben die Aufgabe zwei oder mehrere Leiter miteinander zu verbinden. Zu dieser Produktfamilie gehören Zwei-, Drei- und Vierleiterklemmen sowie Potenzialsammelklemmen.

Mehr Informationen ab Seite 26

Mehrstockklemmen

Die Mehrstockklemmen haben die Aufgabe zwei oder mehrere Leiter auf mehreren Ebenen miteinander zu verbinden. Zu dieser Produktfamilie gehören Doppelstock-, Dreistock- und Vierstockklemmen.

Mehr Informationen ab Seite 34

Trenn- und Messertrennklemmen

Trennklemmen bieten Ihnen die Möglichkeit, Signale schnell und einfach aufzutrennen, ohne die angeschlossenen Leiter zu lösen. Außerdem lassen sich Sicherungen und Bauelementestecker integrieren.

Mehr Informationen ab Seite 40

Sicherungs- und Bauelementeklemmen

Die Sicherungsklemmen ermöglichen Ihnen die einfache Implementierung verschiedener Sicherungen. Bauelementeklemmen sind Klemmen mit integrierten oder einlötbaren LEDs, Sperrdioden oder Widerständen.

Mehr Informationen ab Seite 54

Installationsklemmen

Die Klemmen bieten Ihnen alles, was Sie für den Aufbau von Gebäudeverteilern benötigen. Die dreiphasigen Systeme ermöglichen das einfache Rangieren. Der integrierte Trennschieber ermöglicht elektrische Prüfungen ohne Abklemmen des Neutralleiters.

Mehr Informationen ab Seite 70

Wandlerklemmen

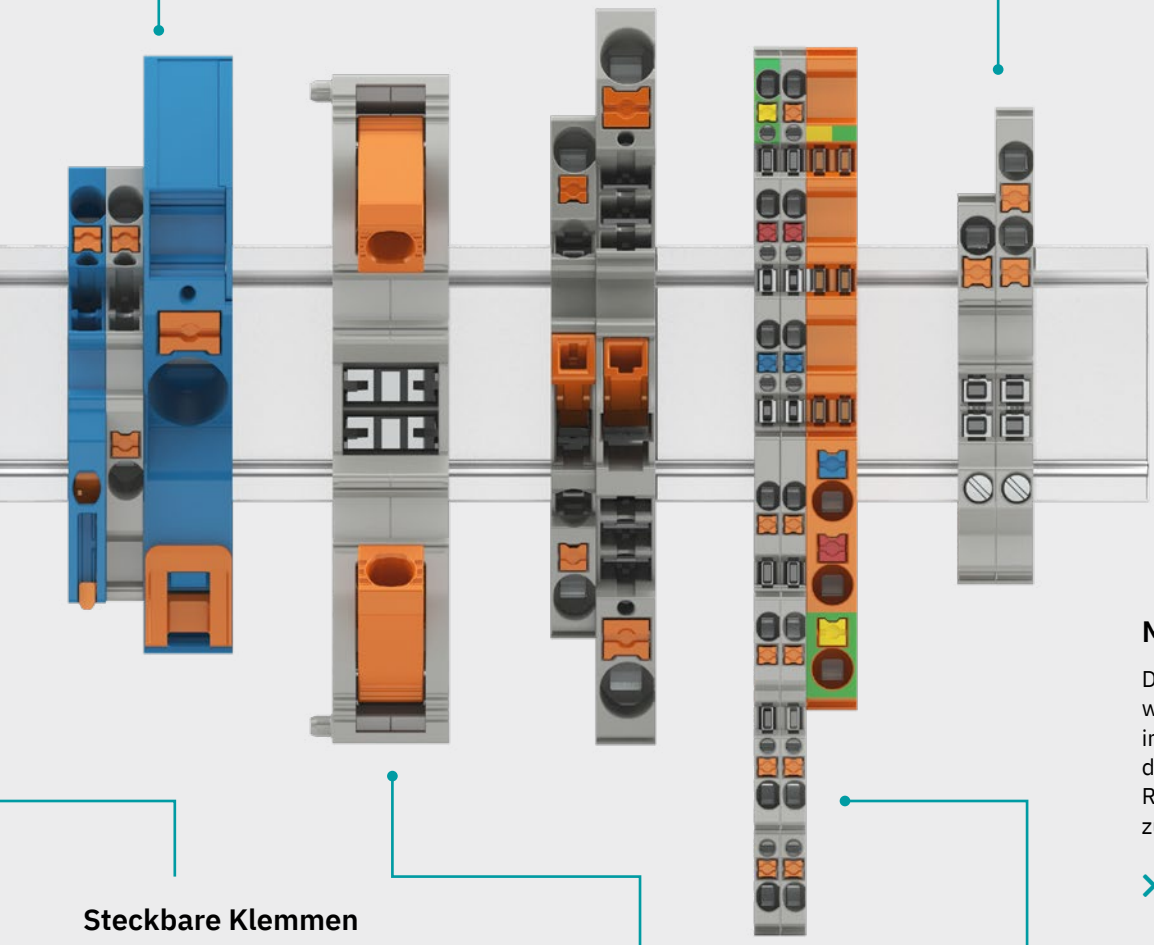
Wandlerklemmen bieten ein hohes Maß an Komfort für alle notwendigen Prüfschaltungen in sekundären Stromwandlerkreisen. Das Portfolio besteht aus Trenn- und Durchgangsklemmen, wodurch Sie Ihre Schaltungen schnell und platzsparend integrieren können.

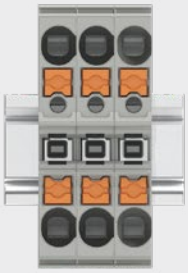
Mehr Informationen ab Seite 96

Hybridklemmen

Hybridklemmen sind Klemmen, die zwei Anschlusstechniken aufweisen. Somit werden gleichzeitig Anforderungen für die interne und externe Verdrahtung erfüllt.

Mehr Informationen ab Seite 102





Mini- und Mikroklemmen

Die Mini- und Mikroklemmen sind wohl die kleinsten Reihenklemmen im Phoenix Contact-Portfolio. Verdrahten Sie Ihre Leiter auf engem Raum, ohne auf Qualität verzichten zu müssen.

Mehr Informationen ab Seite 86

Steckbare Klemmen

Die steckbaren Klemmen ermöglichen Ihnen eine einfache und schnelle Verdrahtungsmöglichkeit von vorkonfektionierten Kabeln und Kabelbäumen. Somit wird die automatisierte Verdrahtung erleichtert.

Mehr Informationen ab Seite 62

Hochstromklemmen

Hochstromklemmen sind für eine Nennspannung bis 1.500 V ausgelegt. Die Klemmen sind in einem Querschnitt bis 240 mm² erhältlich.

Mehr Informationen ab Seite 80

Sensor-/Aktor-Klemmen

Die Sensor-/Aktor-Klemmen ermöglichen Ihnen die Verdrahtung von Drei- oder Vierleitersensoren und -Aktoren in nur einer Klemme. Darüber hinaus können Sie bipolare Initiatoren und Aktoren mit einer Klemmenbreite von nur 3,5 mm verdrahten.

Mehr Informationen ab Seite 92

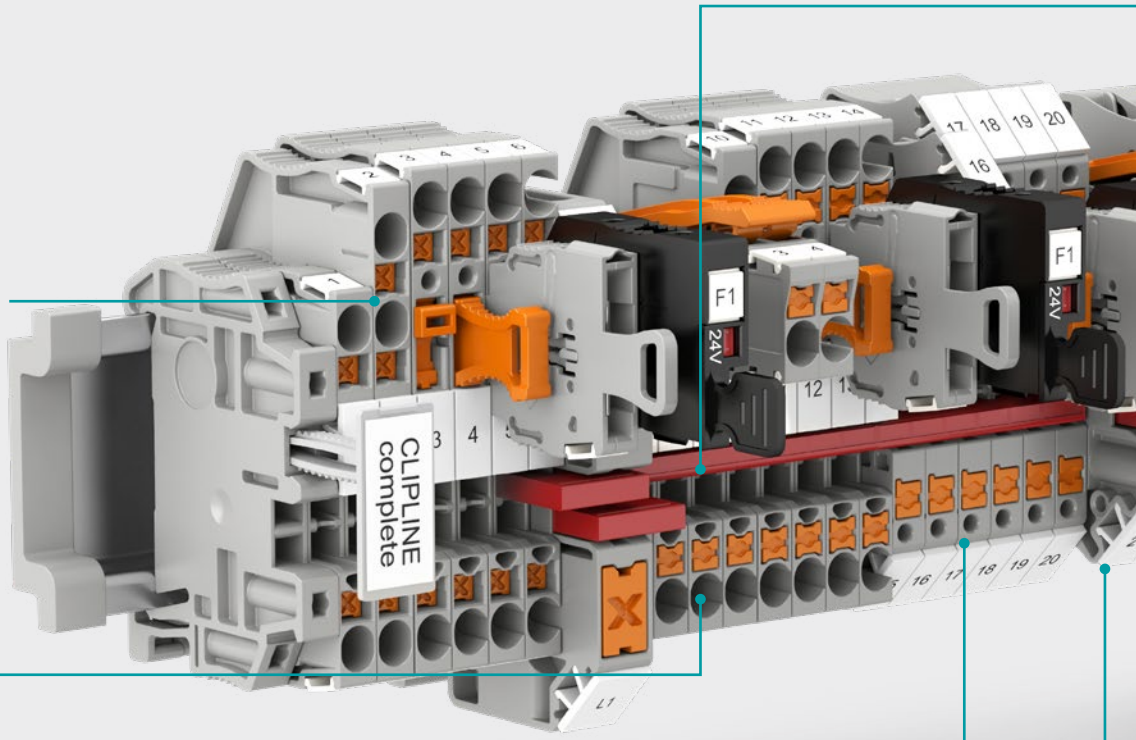
Anschlusstechniken und Zubehör des Reihenklemmensystems

Das CLIPLINE complete-System verfügt über sechs Anschlusstechnologien sowie einer Reihe von standardisierten Zubehörartikeln. Durch die verschiedenen Anschlusstechnologien und dem einheitlichen Zubehör können Sie frei wählen und sich für Ihre präferierte Anschlusstechnik entscheiden.

Push-X-Anschluss

Der Push-X-Anschluss ist ein werkzeugloser Federanschluss. Durch die vorgespannte Kontaktkammer lassen sich flexible und starre Leiter mit und ohne Aderendhülse mühelos und ohne nennenswerten Kraftaufwand verdrahten.

Mehr Informationen ab Seite 10



Push-in-Anschluss

Der Push-in-Anschluss ist ein direktsteckbarer Federanschluss.

Mehr Informationen ab Seite 11

Push-in vertical

Bei Push-in vertical handelt es sich um einen Push-in-Anschluss mit seitlicher Leiterzuführung.

Mehr Informationen ab Seite 11

Schraubanschluss

Der Schraubanschluss via Zughülse ist ein universeller Anschluss. Dank der speziellen Form ist eine Schraubensicherung integriert.

Mehr Informationen ab Seite 12

Steckbrücken

Das Reihenklemmensystem verfügt über Steckbrücken mit bis zu 50 Polen. Außerdem gehören Draht-, Schalt- sowie Reduzierbrücken zum Sortiment.

> Mehr Informationen ab Seite 16

Beschriftung

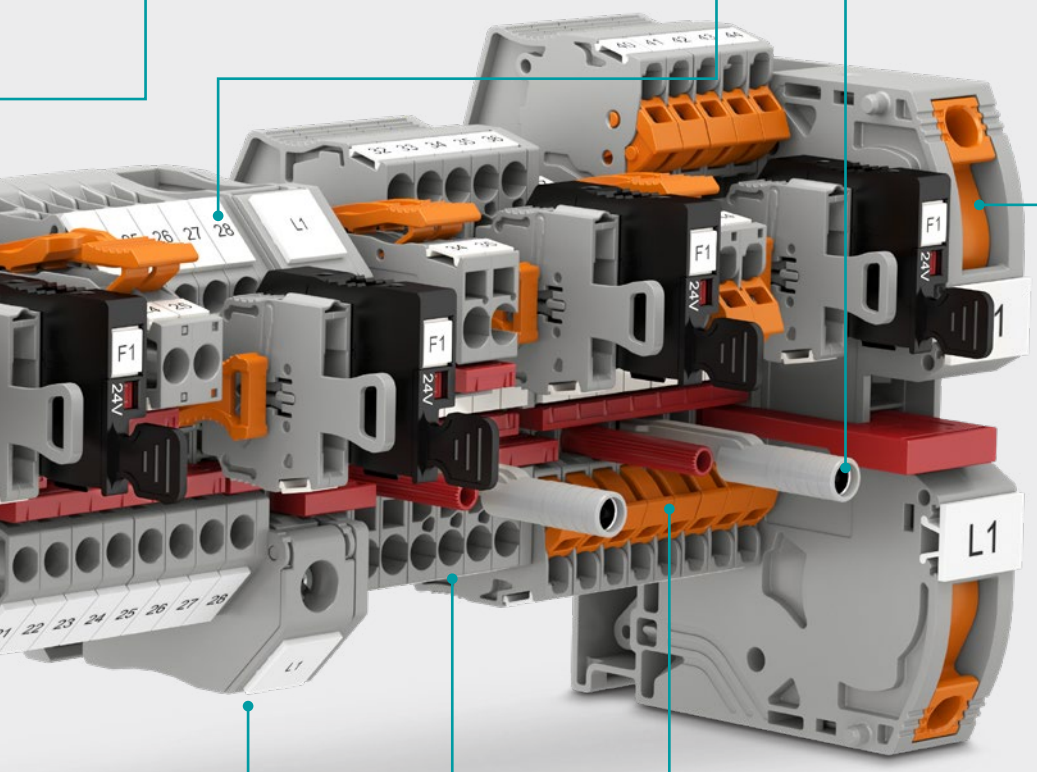
Das Markierungsmaterial des Reihenklemmensystems ist standardisiert, wodurch es übergreifend genutzt werden kann.

> Mehr Informationen ab Seite 19

Prüfsystem

Das Prüfsystem besteht aus anreihbaren Prüfsteckern, standardisierten 2,3-mm-Prüfsteckern und diversen Prüfsteckerbuchsen.

> Mehr Informationen ab Seite 17



PowerTurn-Anschluss

Der PowerTurn-Anschluss ist ein Federanschluss für Leiter zwischen 35 und 185 mm². Um einen festen Leitersitz zu gewährleisten, besitzt der Federanschluss bis zu drei Kontaktfedern.

> Mehr Informationen ab Seite 14

Schnellanschluss

Mit dem Schnellanschluss sparen Sie sich die Zeit der Leitervorbehandlung. Der Schneidanschluss schneidet bei Hebelbetätigung die Isolation des Leiters ein und stellt so den Kontakt her.

> Mehr Informationen ab Seite 15

Bolzenanschluss

Der Bolzenanschluss ermöglicht den Anschluss von Kabeln mit Ring- und Gabelkabelschuhen.

> Mehr Informationen ab Seite 15

Zugfeder-Anschlusstechnik

Der Zugfeder-Anschlusstechnik ermöglicht den einfachen Federanschluss mithilfe eines Schraubendrehers.

> Mehr Informationen ab Seite 14

Anschlusstechniken des CLIPLINE complete-Systems

Push-X-Anschluss XT und XTV

Anschlussprinzip

Werkzeugloser Leiteranschluss neu gedacht: Push-X bedient gegenüber der bestehenden Push-in-Anschlusstechnik ausnahmslos alle Leiterarten in direkter Verdrahtung und das werkzeuglos und ohne nennenswerten Kraftaufwand. Herzstück dieser neuen Technologie ist eine vorgespannte Kontaktfeder. Diese Feder ermöglicht den Anschluss starrer und flexibler Leiter mit oder ohne Aderendhülse. Selbst kleinste, flexible Leiter lösen den Anschluss aus. Das Kontaktieren des Leiters erfolgt durch leichtes Antippen der Auslösefläche innerhalb der Klemmkammer, ohne nennenswerten Kraftaufwand. Durch das Antippen wird die Kontaktfeder gelöst und der Leiter wird blitzartig und dauerhaft kontaktiert. Um eine besonders einfache und schnelle Verdrahtung garantieren zu können, darf die Kontaktkammer jedoch bei robusten Transportwegen nicht auslösen. Damit wir sicher gehen können, dass die Klemmkammern bis zur Endverdrahtung geöffnet bleiben, durchlaufen unsere Klemmen verschiedene normative Prüfungen, wie z. B. Transportsimulationen oder Vibrationsprüfungen. Sollte eine Klemme wider Erwarten mit ausgelöster Klemmstelle beim Kunden ankommen, lassen sich die Klemmkammern schnell und einfach erneut vorspannen durch Betätigung des Drückers. Auf demselben Weg lassen sich auch bereits verdrahtete Leiter lösen.

Materialeigenschaften

Alle Metallteile der Push-X-Reihenklemmen sind aus korrosionsfreien Materialien gefertigt. Die stromführenden Metalle bestehen aus hochwertigen Kupferlegierungen. Besonders vorteilhaft ist die geringe Erwärmung infolge der guten elektrischen Leitfähigkeit. Eine bleifreie galvanische Nickel- bzw. Zinnschicht schützt die Oberfläche der Metallteile. Eine Schenkelfeder aus hochfestem Chrom-Nickel-Federstahl bringt beim Push-X-Anschluss die Kontaktkraft auf. Die Isoliergehäuse der Klemmen werden aus recycelbarem PA 6.6 hergestellt. Dieser elastische und schlagzähe Kunststoff ist halogenfrei und UV-beständig. Weitere Kennzeichen sind die gute Tropen- und Termitenfestigkeit, hohe chemische Beständigkeit und die hervorragenden Alterungseigenschaften. Polyamid 6.6 wird für Gebrauchstemperaturen bis 130 °C eingesetzt und ist für die Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94 zertifiziert.

Ihre Vorteile

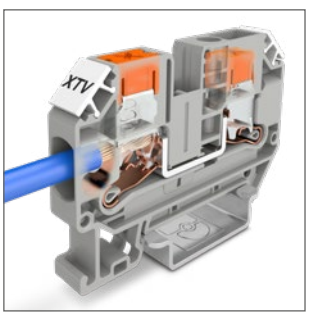
- Hoher Bedienkomfort dank der kraft- und werkzeuglosen Direktstecktechnik
- Schnelle Installation alle Leiterarten mit und ohne Aderendhülse
- Reduzierte Montagezeiten durch werkseitig geöffneten Klemmraum und Wegfall der Leitervorbehandlung
- Schnelles und einfaches Lösen der Leiter sowie Vorspannen der Kontaktfeder dank des zwangsgeführten Betätigungselements

Phoenixcontact.com/XT-connection-video

Phoenixcontact.com/XTV-connection-video

Klemmkörper einer XT-Klemme

Bauform XT



Bauform XTV

Push-in-Anschluss PT und PTV

Anschlussprinzip

Die Push-in-Anschlussklemmen PT und PTV sind für den direkten Leiteranschluss entwickelt worden. Dieses bedeutet, starre oder mit Aderendhülse bestückte Leiter werden direkt ohne Werkzeug in die Klemme gesteckt. Die spezielle Federkontur erlaubt federleichtes Stecken von Leitern mit Aderendhülse ab 0,34 mm² und starrer Leiter bis 16 mm². Größere Querschnitte zwischen 35 und 185 mm² können mit dem Federkraftanschluss PowerTurn verdrahtet werden. Bei dem Push-in-Anschluss PT und PTV wird die Kontaktfeder beim Einschieben des Leiters selbsttätig geöffnet.

Somit sorgt die Feder für die erforderliche Anpresskraft gegen den Strombalken. Das Öffnen der Feder, ob zum Lösen von Leitern oder für den Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülse ab 0,14 mm², geschieht mit dem Betätigungsdrücker. Einfach und ohne direkten Kontakt zu stromführenden Teilen. Betätigt wird der Drücker mit allen gängigen Schraubendrehern. Die Anschlusstechnik PT ist für eine Fülle von Approbationen geprüft und zugelassen. Dazu gehören z. B. Vibrationsfestigkeit nach Bahnnorm EN 50155 sowie Schock- und Korrosionsbeständigkeit nach gängigen Schiffsbauregistern. Weiterhin ist die Anschlusstechnik zertifiziert in der Verfahrenstechnik im Bereich der erhöhten Sicherheit Ex e.

Materialeigenschaften

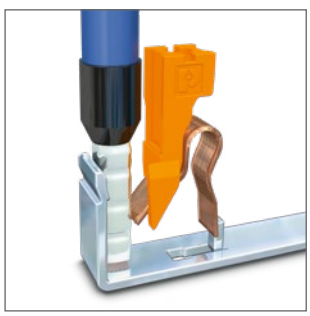
Alle Metallteile der Push-in-Anschlussklemmen sind aus korrosionsfreien Materialien gefertigt. Die stromführenden Metalle bestehen aus hochwertigen Kupferlegierungen. Besonders vorteilhaft ist die geringe Erwärmung infolge der guten elektrischen Leitfähigkeit. Eine bleifreie galvanische Nickel- bzw. Zinnschicht schützt die Oberfläche der Metallteile. Eine Schenkelfeder aus hochfestem Chrom-Nickel-Federstahl bringt beim Push-in-Anschluss die Kontaktkraft auf.

Die Isoliergehäuse der Klemmen werden aus recycelbarem PA 6.6 hergestellt. Dieser elastische und schlagzähe Kunststoff ist halogenfrei und UV-beständig. Weitere Kennzeichen sind die gute Tropen- und Termitenfestigkeit, hohe chemische Beständigkeit und die hervorragenden Alterungseigenschaften. Polyamid 6.6 wird für Gebrauchstemperaturen bis 130 °C eingesetzt und ist für die Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94 zertifiziert.

Ihre Vorteile

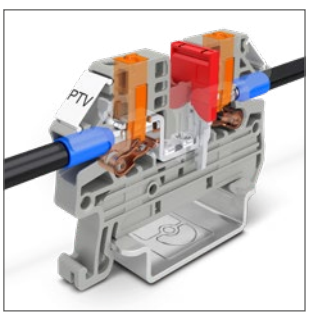
- Zeitsparender Leiteranschluss vorbehandelter und starrer Leiter durch werkzeuglose Direktstecktechnik
- Komfortables Stecken durch 50 % geringere Einsteckkräfte
- Sichere Verdrahtung und Bedienung durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker
- Einfaches Lösen des Leiters ohne spezielles Werkzeug

Phoenixcontact.com/
PT-connection-video

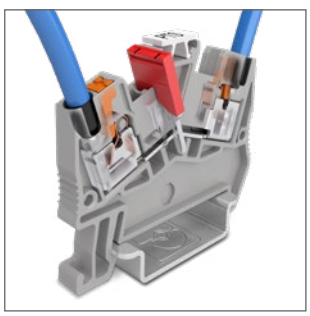


Klemmkörper einer Push-in-Klemme

Bauform PT



Bauform PTV



Bauform PTS

Anschlusstechniken des CLIPLINE complete-Systems

Schraubanschluss

Anschlussprinzip

Die Schraubanschlussklemmen sind für hohe Ansprüche konzipiert worden. Seit mehr als 90 Jahren haben sie sich milliardenfach in allen Applikationen bewährt. Wesentliches Kennzeichen ist der wartungsfreie Leiteranschluss. Das Nachziehen der Klemmschrauben ist nicht erforderlich. Dabei wird das Selbstlockern durch das Reakdyn-Prinzip, eine von Phoenix Contact entwickelte und patentierte Schraubensicherung, verhindert.

Leiter für Schraubanschlussklemmen von Phoenix Contact können ohne Vorbehandlung geklemmt werden. Auch der Einsatz eines Spleißschutzes in Form von Aderendhülsen ist realisierbar. Eine besondere Eigenschaft des Schraubklemmkörpers ist ebenfalls der oft benötigte Mehrleiteranschluss. Auch große Leiterquerschnitte bis 240 mm² lassen sich aufgrund der hohen Kontaktkräfte gasdicht und langzeitstabil verdrahten. Für besondere Prüfaufgaben erhalten Sie auch Schraubklemmen mit Prüfbuchsenschrauben. Diese Varianten sind mit dem Zusatz P/P gekennzeichnet.

Materialeigenschaften

Die Metallteile der Schraubanschlussklemmen UT bestehen im Standard aus hochwertigen, spannungsriss-korrosionssicheren Kupferlegierungen. Damit werden die Elementbildung bei Feuchtigkeit und das Risiko der Korrosion ausgeschlossen. Ebenso werden die Folgewirkungen, wie unsichere Kontaktverhältnisse und/oder festsitzende Schrauben vermieden. Weiterer Vorteil ist die geringe Erwärmung infolge der guten elektrischen Leitfähigkeit. Eine bleifreie galvanische Nickel- bzw. Zinnschicht schützt die Oberfläche der Metallteile.

Die Isoliergehäuse der Schraubanschlussklemmen UT werden aus recycelbarem PA 6.6 hergestellt. Dieser elastische und schlagzähe Kunststoff ist halogenfrei und UV-beständig. Weitere Kennzeichen sind die gute Tropen- und Termitenfestigkeit, hohe chemische Beständigkeit und die hervorragenden Alterungseigenschaften.

Polyamid 6.6 wird für Gebrauchstemperaturen bis 130 °C eingesetzt und ist für die Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94 zertifiziert.

Ihre Vorteile

- Zeit- und Platzersparnis durch Mehrleiteranschluss
- Wartungsfrei dank Reakdyn-Prinzip
- Kosten sparen – mit einheitlichem Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör
- Große Stromleitfähigkeit dank weitem Leiterquerschnittsbereich bis 240 mm²
- Weltweit bekannt und anerkannt durch bewährten Schraubanschluss

Phoenixcontact.com/
UT-connection-video

Klemmkörper einer Schraubklemme

Reihenklemme UT 2,5

Steckbarer Anschluss COMBI

Anschlussprinzip

COMBI-Steckanschlüsse sind für hohe und universelle Ansprüche im Bereich der Steckbarkeit konzipiert. Über den Steckkontakt wird dabei jeweils der Nennstrom des angeschlossenen Leiters geführt. Wesentliches Kennzeichen ist die einheitliche Steckzone. Steckverbinder und Grundklemmen in vier Anschlusstechniken lassen sich durch die einheitliche Steckzone frei miteinander kombinieren. Durch den modularen Aufbau wird außerdem eine individuelle Selbstkonfektionierung der Stecker und Kupplungen ermöglicht.

Anschließen von Kupferleitern aller Arten ohne Vorbehandeln. Auch der Einsatz eines Spleißschutzes in Form von Aderendhülsen ist realisierbar.

COMBI-Steckverbinder aller Anschlusstechniken bieten einen großen Fassungsraum. Somit können auch Leiter mit Aderendhülsen und Isolierkragen im Nennquerschnitt verdrahtet werden.

Materialeigenschaften

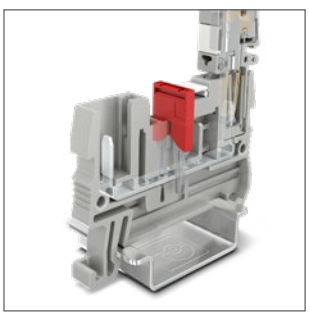
Alle Metallteile der COMBI-Steckverbinder sind aus korrosionsfreien Materialien gefertigt. Besonders vorteilhaft ist die Trennung zwischen elektrischen und mechanischen Funktionen. Die stromführenden Metalle bestehen aus hochwertigen Kupferlegierungen. Eine bleifreie galvanische Nickel- bzw. Zinnschicht schützt die Oberfläche der Metallteile. Durch eine integrierte Überfeder aus hochfestem Chrom-Nickel-Federstahl erreicht der Kontakt seine hohe Stromtragfähigkeit. Die Isoliergehäuse der COMBI-Steckverbinder werden aus recycelbarem PA 6.6 hergestellt. Dieser elastische und schlagzähe Kunststoff ist halogenfrei und UV-beständig. Weitere Kennzeichen sind die gute Tropen- und Termitenfestigkeit, hohe chemische Beständigkeit und die hervorragenden Alterungseigenschaften. Polyamid 6.6 wird für Gebrauchstemperaturen bis 130 °C eingesetzt und ist für die Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94 zertifiziert.

Ihre Vorteile

- Leistungsstarker Steckkontakt ermöglicht Nennströme bis 41 A sowie Nennspannungen bis 1.000 V
- Hohe Sicherheit dank des berührgeschützten Stecker-Designs
- Schutz gegen Fehlstecken aufgrund der individuellen Kodiermöglichkeit
- Vibrationssicher durch optionales Verrastungszubehör
- Volle Flexibilität durch selbst konfektionierbare Stecker

Phoenixcontact.com/
COMBI-connection-video

Klemmkörper einer steckbaren Klemme



Reihenklemme ST 2,5/2P

Anschlusstechniken des CLIPLINE complete-Systems

Zugfeder-Anschlusstechnik ST

Zugfederklemmen ST sind für die universelle, federnde Leiterkontaktierung entwickelt worden. Die Kontaktkraft ist bedienungsunabhängig und erzeugt eine vibrationssichere, gasdichte und langzeitstabile Verbindung. Mit einem Standardschraubendreher wird die Klemmstelle geöffnet. Nach Einlegen des Leiters in den Klemmraum wird der Schraubendreher entfernt und der Leiter kontaktiert automatisch. Für komfortable Bedienung sorgt der Frontanschluss, Leiter und Schraubendreher kommen parallel aus derselben Richtung.

Kupferleiter aller Arten bis 35 mm² werden ohne Vorbehandlung geklemmt. Auch der Einsatz eines Spleißschutzes in Form von Aderendhülsen ist realisierbar.

Zugfederklemmen von Phoenix Contact bieten einen großen Fassungsraum. Somit ist auch das Verdrahten von Leitern mit Aderendhülsen und Isolierkragen im Nennquerschnitt möglich.

Ihre Vorteile

- Keine Querschnittreduzierung bei der Verwendung von Leitern mit Aderendhülse
- Weniger Logistikkosten, da einheitliches Zubehör
- Umfangreiches Zubehör: standardisiert für Brückung, Prüfung und Markierung

Phoenixcontact.com/ST-connection-video

Klemmkörper einer Zugfederklemme

PowerTurn-Anschluss

Der PowerTurn-Anschluss wurde für die Hochstromklemmen PTPOWER entwickelt. Der Anschluss besteht aus bis zu drei Klemmfedern und einem orangefarbenen Hebel. Die PowerTurn-Anschlusstechnik ist besonders geeignet für Leiterquerschnitte zwischen 16 und 185 mm². Der Leiteranschluss gestaltet sich einfach und schnell. Nach dem Aufrasten der Klemme auf der Tragschiene legen Sie die Leiter in den offenen Anschlussbereich ein und schließen den orangefarbenen Hebel. Achten Sie beim Schließen des Hebels darauf, dass Sie den Schraubendreher nicht im oberen Schachtbereich betätigen, sondern erst nach vollständigem Eintauchen. Den korrekten Verschluss prüfen Sie anhand der drei übereinstimmenden Profile an Gehäuse und Hebel. Zum Entriegeln der Verbindung führen Sie den Schraubendreher wieder in die Hebelöffnung ein und legen den Hebel Richtung Klemmenmitte um. Der Klemmraum ist erst nach Auftreten eines deutlichen Rastgeräuschs vollständig geöffnet. Auch in der geöffneten Endposition stimmen die drei Profile am Hebel und der Klemme überein.

Ihre Vorteile

- Schneller und einfacher Anschluss dank der komfortablen Hebeltechnik
- Sicherer Anschluss durch ein optisches und akustisches Signal
- Schnelle Erkennbarkeit des Klemmzustands aufgrund der Hebelposition

Phoenixcontact.com/power-turn-connection-video

Klemmkörper einer PTPOWER-Hochstromklemme

Schnellanschluss QT

Die QUICKON-Reihenklemmen QT sind für den schnellen Leiteranschluss konzipiert worden. Das Abisolieren und das Aufbringen des Spleißschutzes entfallen bei dieser Anschlusstechnik. Um die Leitungen zu kontaktieren, müssen Sie die Leiter nur noch ablängen, einstecken und den Hebel durch Betätigung mit einem Schraubendreher verriegeln. Durch das Umlegen des Hebels wird die Leiterisolation aufgetrennt, verdrängt und der Leiter in der sicher verrasteten Endstellung großflächig und gasdicht kontaktiert. Durch die einfache Beschaltung und die fehlende Leitervorbehandlung reduzieren Sie die Verdrahtungszeit merklich. Starre und flexible Leiter von 0,25 bis 2,5 mm² können ohne Hilfsmittel verdrahtet werden. Die hohe Qualität des QUICKON-Schnellanschlusses wird u. a. dadurch belegt, dass dieser Anschluss im Standard für Ex e-Anwendungen zertifiziert ist.

Ihre Vorteile

- Bis zu 60 % Zeitersparnis beim Anschließen, da keine Leitervorbehandlung
- Sichere Einstellung der Schaltzustände durch verrastbaren Schwenkhebel
- Umfangreiches Zubehör: standardisiert für Brückung, Prüfung und Markierung

Phoenixcontact.com/
QT-connection-video

Klemmkörper einer Schnellanschlussklemme

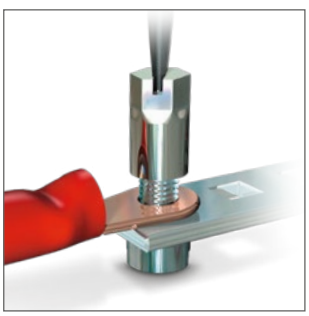
Bolzenanschluss RT

Die Bolzenanschlussklemmen RT sind robust aufgebaut und für die komfortable Verdrahtung von Ringkabelschuhen entwickelt worden. Wesentliches Kennzeichen ist der aufschwingbare Klappflügel mit unverlierbarer Hutmutter. Dieser gewährleistet eine einfache und schnelle Ringkabelschuh-Verdrahtung. Die integrierte Schraubensicherung in Form einer Federsicherungsscheibe garantiert den sicheren Einsatz auch bei Anwendungen unter Schock und Vibration. Anschließbar sind alle Ringkabelschuhe nach DIN 46234, DIN 46235 oder DIN 46237. Eine besondere Eigenschaft des Bolzenanschlusses ist der oft benötigte Mehrleiteranschluss, auf dem bis zu vier Kabelschuhe pro Bolzen anschließbar sind. Sicheres und langzeitstabiles Verdrahten von Leitern aller Art bis 300 mm².

Ihre Vorteile

- Große Leiterauszugskräfte aufgrund hoher Kontaktkraft und großer Kontaktflächen
- Sicherheit für Benutzende dank integriertem Berührschutz
- Schnelle Ringkabelschuh-Verdrahtung durch aufschwingbaren Klappflügel

Phoenixcontact.com/
RT-connection-video



Klemmkörper einer Bolzenanschlussklemme

Zubehör des CLIPLINE complete-Systems

Flexibles Steckbrückensystem

Eine Steckbrücke für alle Anschlusstechniken. Für eine schnelle und individuelle Potenzialverteilung besitzen die Klemmen aus dem CLIPLINE complete-System zwei Funktionsschächte. Diese sind über alle Klemmen in einer Linie angeordnet und ermöglichen so die Kombination der Anschlusstechniken untereinander.

Standardisierte Steckbrücken

Mit Hilfe der 2- bis 50-poligen Steckbrücken lassen sich alle Aufgaben der Potenzialbrückung zeitsparend realisieren. Durch das Scheren-Design versinken die Steckbrücken fest im Funktionsschacht und lassen sich nur mit einem Schraubendreher lösen. Falls Sie Ihre Steckbrücke kürzen müssen, verwenden Sie einfach einen handelsüblichen Seitenschneider. Um weiterhin die maximale Sicherheit in Bezug auf den Berührschutz zu gewährleisten, verfügen die Steckbrücken -5 und -6 über spezielle Kappen (FBSC), um die offene Brückenseite zu schließen. Für eine überspringende Brückung lassen sich die einzelnen Kontakte ebenfalls mithilfe eines Seitenschneiders entfernen. Hierfür ist unser Schneidwerkzeug CUTFOX-FBS zu empfehlen, dass extra für diese Anwendung entworfen wurde. Um das Überspringen der Kontakte kenntlich zu machen, ist auf der Oberseite der Brücke ein Markierungssteg eindesignt worden. Hier können Sie mit einem Stift ganz einfach ihre Kontaktpunkte kenntlich machen.

Kurzschlussstecker

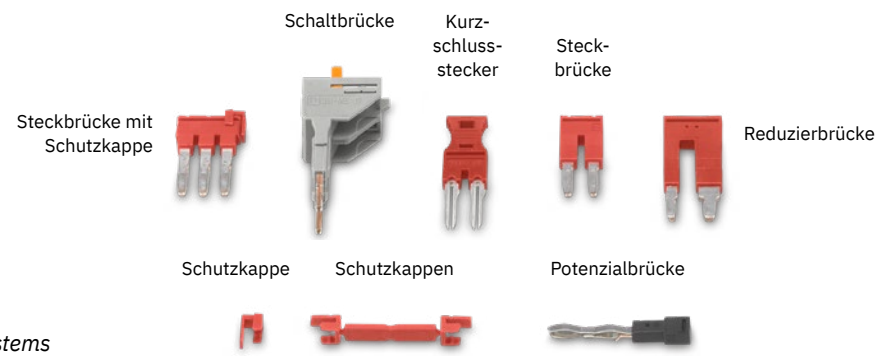
Neben den Standardsteckbrücken verfügt das Brückensystem über Kurzschlussstecker mit einer Ausziehhilfe (FBSRH). Die Ausziehhilfe ermöglicht das einfache Entfernen des Steckers ohne den Einsatz eines Werkzeugs. Besonders sinnvoll sind diese Brücken für Prüfanwendungen, bei denen die Steckbrücke nicht für einen dauerhaften Einsatz gesteckt wird.

Reduzierbrücke

Mithilfe der Reduzierbrücken verbinden Sie verschiedene Klemmen unterschiedlichen Querschnitts. So können Sie z. B. Klemmen mit einem Querschnitt von 6 mm² mit 2,5-mm²-Klemmen verbinden. Somit lassen sich Einspeisungen clever in Ihrem Schaltschrank integrieren.

Schaltbrücken

Die steckbaren Schaltbrücken sind vor allem im Bereich der Wandlerschaltungen interessant. Die schaltbaren Brücken lassen sich einfach und schnell schalten und entschalten, ohne die Brücke entfernen zu müssen. Die Brücken dienen also der schnellen, lösbaren Verbindung benachbarter Klemmen.



Brückenzubehör des CLIPLINE complete-Systems

Zubehör des CLIPLINE complete-Systems

Prüfsystem

Das CLIPLINE complete-System beinhaltet umfangreiches Prüfzubehör. Alle Prüfstecker und Prüfsteckerbuchsen kontaktieren im frei zugänglichen Funktionsschacht oder in den dafür vorgesehenen Prüfabgriffen.

2,3-mm-Prüfstecker

Für die einfache Prüfung einzelner Messleitungen verfügt das standardisierte Prüfsystem über verschiedenfarbige Prüfstecker mit 2,3-mm-Durchmesser. Der Kontakt des Steckers ist aufgespalten in vier leicht gebogene Kontaktstifte. Somit wurde eine Art Federung integriert. Die elastisch verformten Stifte klemmen sich so im Funktionsschacht oder im Prüfabgriff fest.

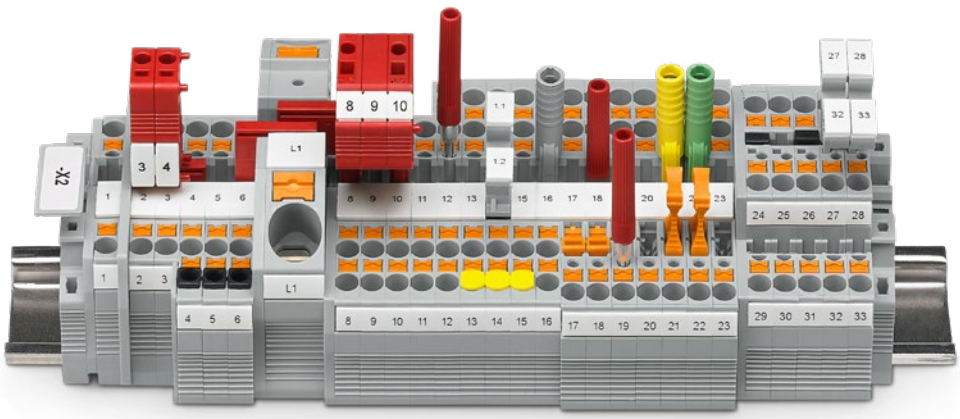
Prüfadapter

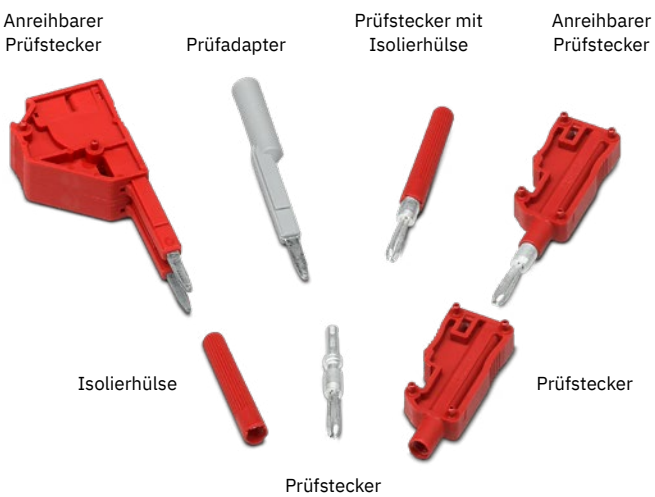
Neben den einfachen 2,3-mm-Prüfsteckern verfügt das Prüfsystem über Prüfadapter. Hier gibt es eine große Auswahl an Formen und Farben, wodurch für jedes Einsatzfeld der richtige Prüfadapter erhältlich ist. Die Prüfadapter besitzen das Scherensystem der Standardsteckbrücken und lassen sich daher nur im Funktionsschacht klemmen.

Anreihbare Prüfadapter

Neben den einzelnen Prüfadaptern verfügt das System über anreihbare Prüfadapter. Diese verfügen auch über das Scherensystem der Standardsteckbrücken und lassen sich daher ebenfalls nur im Funktionsschacht klemmen. Die Adapter lassen sich aufgrund des Designs ohne zusätzliches Zubehör aneinanderreihen. Um einen Steckplatz überspringen zu können, sind Distanzplatten erhältlich.

Somit lassen sich die Prüfadapter individuell konfektionieren und optimal an Ihr Prüffeld anpassen.





Prüfzubehör des CLIPLINE complete-Systems

Anschlusstechniken des CLIPLINE complete-Systems

Servicestecker LPS

Die Servicestecker LPS eignen sich für diverse Prüfanwendungen. Die Servicestecker sind mit der Hebelanschlusstechnologie LP ausgestattet, wodurch sich die Stecker wiederholt verdrahten lassen, schnell und einfach. Damit die Stecker eine gleichbleibende und lang anhaltende Qualität bieten, besitzen die Kontaktfedern eine versilberte Oberfläche. Außerdem sind die Stecker so konstruiert, dass sie sich ohne hohen Kraftaufwand wiederholt in den Multifunktionsschacht stecken lassen. Durch diese beiden Eigenschaften wird garantiert, dass sich die Stecker LPS für mindestens 200 Steckzyklen eignen, bevor sie ausgetauscht werden müssen. Die Stecker LPS sind sowohl als Einzelstecker als auch modulare Variante verfügbar. Um die Sicherstellung des Festsitzes garantieren zu können, sollten nicht mehr als zehn modulare Stecker aneinandergereiht werden. Die Nenndaten sind bei allen Varianten gleich. Der Nennquerschnitt liegt bei 2,5 mm² bei einer Bemessungsspannung von 800 V und einem Bemessungsstrom von 24 A nach Derating.

Ihre Vorteile

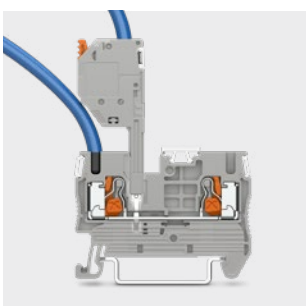
- Maximaler Handhabungskomfort – Die Hebeltechnologie ermöglicht eine schnelle und kraftsparende Verdrahtung
- Hohe Flexibilität – Anschluss diverser Leiterarten mit und ohne Aderendhülse
- Schnelle Montage – Einfache Integration im Funktionsschacht
- Lang anhaltend – Bis zu 200 Steckzyklen dank der robusten, versilberten Steckzone

Abgriffstecker LPO

Die Abgriffstecker LPO ermöglichen die einfache Integration zusätzlicher Abgriffe über den Funktionsschacht der Reihenklemmen. Durch diese einfache Integration bieten die Stecker besonders bei Konstruktionsänderungen von Schaltanlagen einen großen Vorteil. Anstatt die Schaltanlagen mit neuen Klemmenleisten umrüsten zu müssen, lassen sich mit den Steckern LPO ganz einfach zusätzliche Abgriffe generieren. Damit sich die Abgriffe auch als dauerhafte Lösung eignen, ist die Kontaktfeder so konstruiert, dass die Stecker fest im Multifunktionsschacht verrasten. Somit halten die Stecker hohen Zugkräften stand und lassen sich nur mit einem erhöhten Kraftaufwand lösen. Für eine leichte Handhabung bei der Installation von Leitern sind die Stecker mit der Hebeltechnologie LP ausgestattet. Die Stecker sind sowohl als Einzelstecker als auch als modulare Variante verfügbar.

Ihre Vorteile

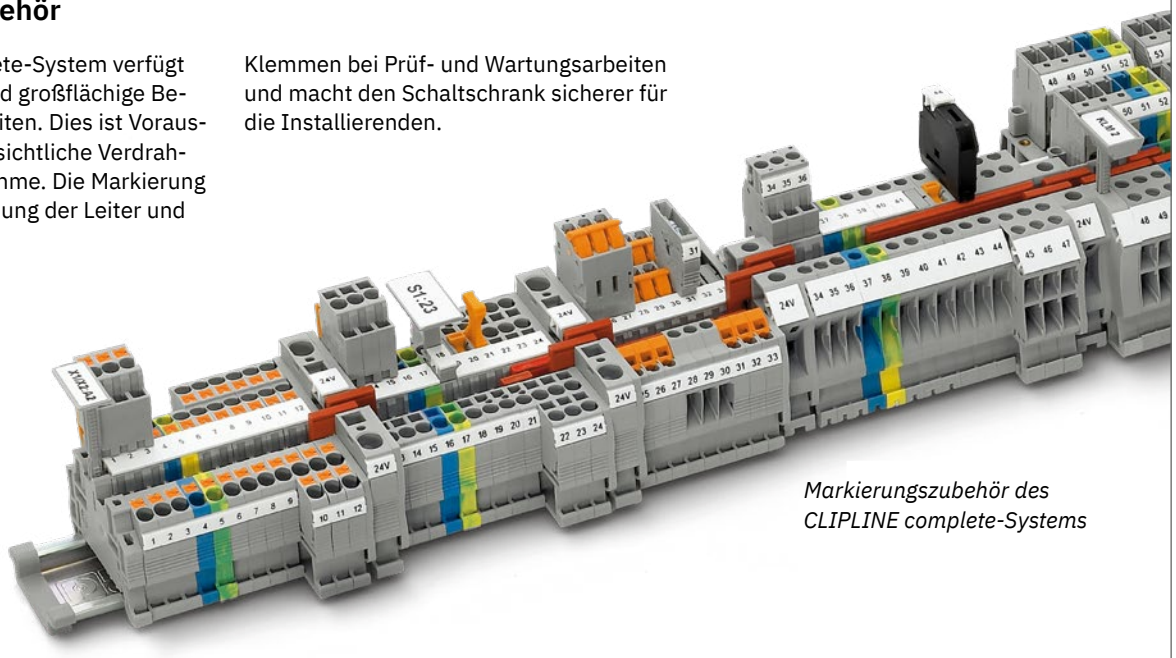
- Maximaler Handhabungskomfort – Die Hebeltechnologie ermöglicht eine schnelle und kraftsparende Verdrahtung
- Hohe Flexibilität – Anschluss diverser Leiterarten mit und ohne Aderendhülse
- Schnelle Montage – Einfache Integration im Funktionsschacht
- Zuverlässige Verbindung – Die Bauform der Stecker ermöglicht eine dauerhafte und robuste Verbindung



Zubehör des CLIPLINE complete-Systems

Markierungszubehör

Das CLIPLINE complete-System verfügt über verschiedene und großflächige Beschriftungsmöglichkeiten. Dies ist Voraussetzung für eine übersichtliche Verdrahtung und Inbetriebnahme. Die Markierung erleichtert die Zuordnung der Leiter und Klemmen bei Prüf- und Wartungsarbeiten und macht den Schaltschrank sicherer für die Installierenden.



Markierungszubehör des CLIPLINE complete-Systems

Gruppen- und Klemmenleisten-beschriftung

Für die Gruppen- und Klemmenleisten-beschriftung sind optional anrastbare, großflächige Kennzeichnungsträger erhältlich. In Verbindung mit dem passenden Markierungszubehör lassen sich so die einzelnen Baugruppen schnell und einfach kennzeichnen

Klemmenmarkierung

Neben der Beschriftung von Klemmenleisten verfügt das System über zahlreiches Beschriftungsmaterial für die einzelnen Klemmen und Klemmstellen.

Warnschilder

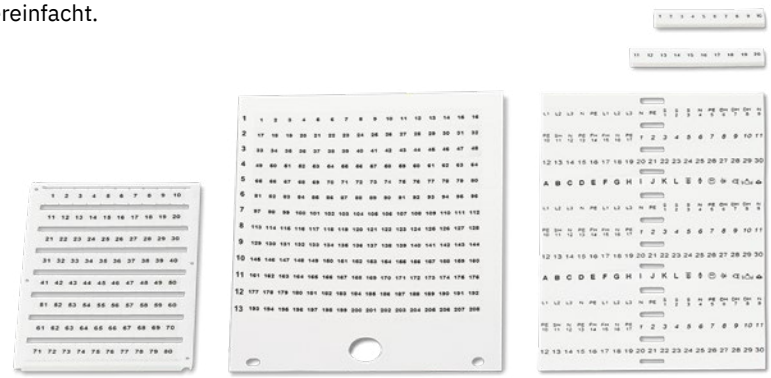
Neben der Markierung von Klemmstellen sind auch Warnschilder Teil des Portfolios. Mithilfe der Warnschilder lassen sich Stromkreise kennzeichnen die z. B. trotz der Betätigung des Hauptstromschalters Strom führen.

Leiterbeschriftung

Zusätzlich zu dem Markierungsmaterial für Klemmenleisten verfügt das Markierungssystem über zahlreiche Arten von Leiterbeschriftungen. Somit wird die Zuordnung der Leiter und Klemmstellen um ein weiteres Stück vereinfacht.

Drucksysteme

Sie möchten sich Ihr Markierungsmaterial selbst individuell beschriften? Kein Problem. Neben der Bestellung individuell beschrifteter Markierungsmaterialien verfügt Phoenix Contact über diverse Drucksysteme.

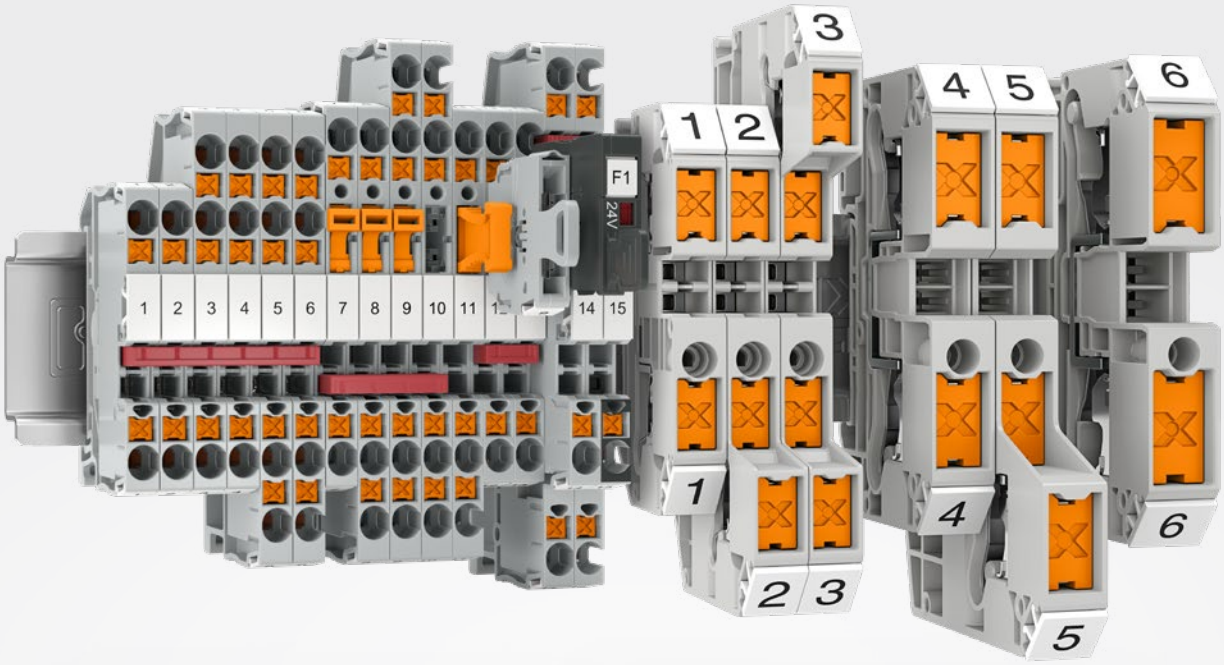


Markierungszubehör des CLIPLINE complete-Systems

CLIPLINE complete

Push-X-Reihenklemmen

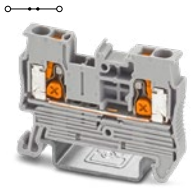
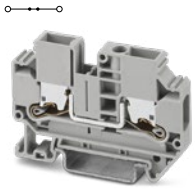
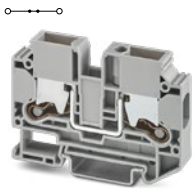
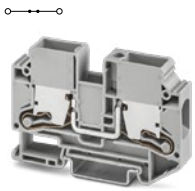
Die Reihenklemmen XT und XTV zeichnen sich durch die Push-X-Technologie aus. Die neue Technologie ermöglicht den werkzeuglosen Leiteranschluss starrer und flexiblen Leiter mit und ohne Aderendhülse. Aufgrund der vorgespannten Kontaktkammer lassen sich selbst kleinste, flexible Leiter zeitsparend und nahezu kraftlos verdrahten. Die Reihenklemmen XT sind mit einem frontalen Leiteranschluss ausgestattet. Bei den XTV 6, XTV 10 und XTV 16 wurde aufgrund der Biegeradien der seitliche Anschluss gewählt.



Ihre Vorteile

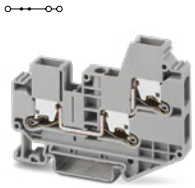
- Hoher Bedienkomfort dank der nahezu kraft- und werkzeuglosen Direktstecktechnik
- Schnelle Installation alle Leiterarten mit und ohne Aderendhülse
- Reduzierte Montagezeiten durch werkseitig geöffneten Klemmraum und Wegfall der Leitervorbehandlung
- Schnelles und einfaches Lösen der Leiter sowie Vorspannen der Kontaktfeder dank des zwangsgeführten Betätigungselements

Produktübersicht Reihenklemmen mit Push-X-Technologie

Durchgangsklemmen (2-Leiter)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	XT 2,5	1343106			
	Anschlusstechnik	Push-X-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	XT 2,5 BU	1343114			
	PE-Variante	XT 2,5-PE	1343116			
	Strom / Spannung	24 A / 800 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,75 mm² ... 4 mm² // 18 ... 12				
	Typ Art.-Nr.	XTV 6	1329493			
	Anschlusstechnik	Push-X-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	XTV 6 BU	1329494			
	PE-Variante	XTV 6-PE	1329495			
	Strom / Spannung	41 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	1,5 mm² ... 10 mm² // 14 ... 8				
	Typ Art.-Nr.	XTV 10	1329547			
	Anschlusstechnik	Push-X-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	XTV 10 BU	1329549			
	PE-Variante	XTV 10-PE	1329550			
	Strom / Spannung	57 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	2,5 mm² ... 16 mm² // 12 ... 6				
	Typ Art.-Nr.	XTV 16	1329672			
	Anschlusstechnik	Push-X-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	XTV 16 BU	1329673			
	PE-Variante	XTV 16-PE	1329674			
	Strom / Spannung	76 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	4 mm² ... 25 mm² // 10 ... 4				

Mehrleiterklemmen (3-Leiter)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	XT 2,5-TWIN	1343117			
	Anschlusstechnik	Push-X-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	XT 2,5-TWIN BU	1343121			
	PE-Variante	XT 2,5-TWIN-PE	1343123			
	Strom / Spannung	24 A / 800 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,75 mm² ... 4 mm² // 18 ... 12				

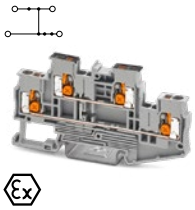
Produktübersicht Reihenklemmen mit Push-X-Technologie

Mehrleiterklemmen (3-Leiter)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	XTV 6-TWIN	1329499		
	Anschlusstechnik		Push-X-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		XTV 6-TWIN BU	1329506		
	PE-Variante		XTV 6-TWIN-PE	1329507		
	Strom / Spannung		41 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		1,5 mm² ... 10 mm² // 14 ... 8			
	Typ	Art.-Nr.	XTV 10-TWIN	1329603		
	Anschlusstechnik		Push-X-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		XTV 10-TWIN BU	1329605		
	PE-Variante		XTV 10-TWIN-PE	1329606		
	Strom / Spannung		57 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		2,5 mm² ... 16 mm² // 12 ... 6			

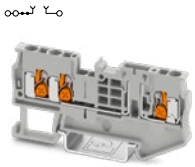
Mehrleiterklemmen (4-Leiter)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	XT 2,5-QUATTRO	1343129		
	Anschlusstechnik		Push-X-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		XT 2,5-QUATTRO BU	1343130		
	PE-Variante		XT 2,5-QUATTRO-PE	1343137		
	Strom / Spannung		24 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,75 mm² ... 4 mm² // 18 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	XTV 6-QUATTRO	1329511		
	Anschlusstechnik		Push-X-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		XTV 6-QUATTRO BU	1329512		
	PE-Variante		XTV 6-QUATTRO-PE	1329513		
	Strom / Spannung		41 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		1,5 mm² ... 10 mm² // 14 ... 8			

Doppelstockklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	XTTB 2,5	1453789		
	Anschlusstechnik		Push-X-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		XTTB 2,5 BU	1453899		
	PE-Variante		XTTB 2,5-PE	1453897		
	Strom / Spannung		22 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,75 mm² ... 4 mm² // 18 ... 12			

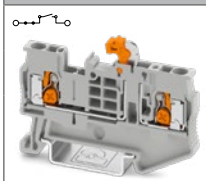
Produktübersicht Reihenklemmen mit Push-X-Technologie

Doppelstockklemmen			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	XTTB 2,5-PV 1453890			
	Anschlusstechnik	Push-X-Anschluss			
	Strom / Spannung	22 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,75 mm² ... 4 mm² // 18 ... 12			

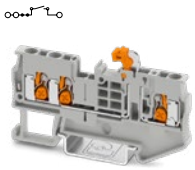
Trenngrundklemmen			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
NEW	Typ Art.-Nr.	XT 2,5-TG 1462719			
	Anschlusstechnik	Push-X-Anschluss			
	Strom / Spannung	20 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,75 mm² ... 4 mm² // 18 ... 12			

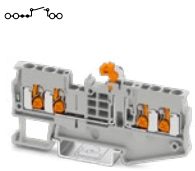
Trenngrundklemmen (3-Leiter)			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
 NEW	Typ Art.-Nr.	XT 2,5-TWIN-TG 1462724			
	Anschlusstechnik	Push-X-Anschluss			
	Strom / Spannung	20 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,75 mm² ... 4 mm² // 18 ... 12			

Trenngrundklemmen (4-Leiter)			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
NEW	Typ Art.-Nr.	XT 2,5-QUATTRO-TG 1462727			
	Anschlusstechnik	Push-X-Anschluss			
	Strom / Spannung	20 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,75 mm² ... 4 mm² // 18 ... 12			

Messertrennklemmen			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
 NEW	Typ Art.-Nr.	XT 2,5-MT 1462716			
	Anschlusstechnik	Push-X-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau	XT 2,5-MT BU 1462717			
	Strom / Spannung	20 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,75 mm² ... 4 mm² // 18 ... 12			

Produktübersicht Reihenklemmen mit Push-X-Technologie

Messertrennklemmen (3-Leiter)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
 NEW	Typ	Art.-Nr.	XT 2,5-TWIN-MT	1462720		
	Anschlusstechnik		Push-X-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		XT 2,5-TWIN-MT BU	1462721		
	Strom / Spannung		20 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,75 mm² ... 4 mm² // 18 ... 12			

Messertrennklemmen (4-Leiter)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
 NEW	Typ	Art.-Nr.	XT 2,5-QUATTRO-MT	1462725		
	Anschlusstechnik		Push-X-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		XT 2,5-QUATTRO-MT BU	1462726		
	Strom / Spannung		20 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,75 mm² ... 4 mm² // 18 ... 12			

Messwandler-Trennklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
NEW	Typ	Art.-Nr.	XTVMEA 6	1446173		
	Anschlusstechnik		Push-X-Anschluss			
	Strom / Spannung		30 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		1,5 mm² ... 10 mm²			
NEW	Typ	Art.-Nr.	XTVMED 6	1446172		
	Anschlusstechnik		Push-X-Anschluss			
	PE-Variante		XTVMED 6-PE	1446171		
	Strom / Spannung		41 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		1,5 mm² ... 10 mm²			

Weitere Informationen zur Push-X-Technologie

Gleichbleibend hohe Qualität

Eine neue Technologie ist nicht nur mit Euphorie, sondern auch mit Zweifel verbunden. Um den Zweifel zu weitgehend zu reduzieren, haben wir bei der Entwicklung darauf geachtet, möglichst viel von der bewährten Push-in-Technologie zu übernehmen. Aus diesem Grund haben wir die PT-Feder sowie das bekannte Design des Strombalkens weitestgehend übernommen. Außerdem nutzen die Klemmen XT nahezu das identische Klemmengehäuse der Varianten PT. Einziger Unterschied der beiden Klemmengehäusen sind vereinzelte Kühlrippen. Ansonsten unterscheiden sich die Klemmen lediglich durch die neuen Kontaktkammern und die Betätigungsdrücker.

Reihenklemme XT 2,5

Reihenklemme PT 2,5

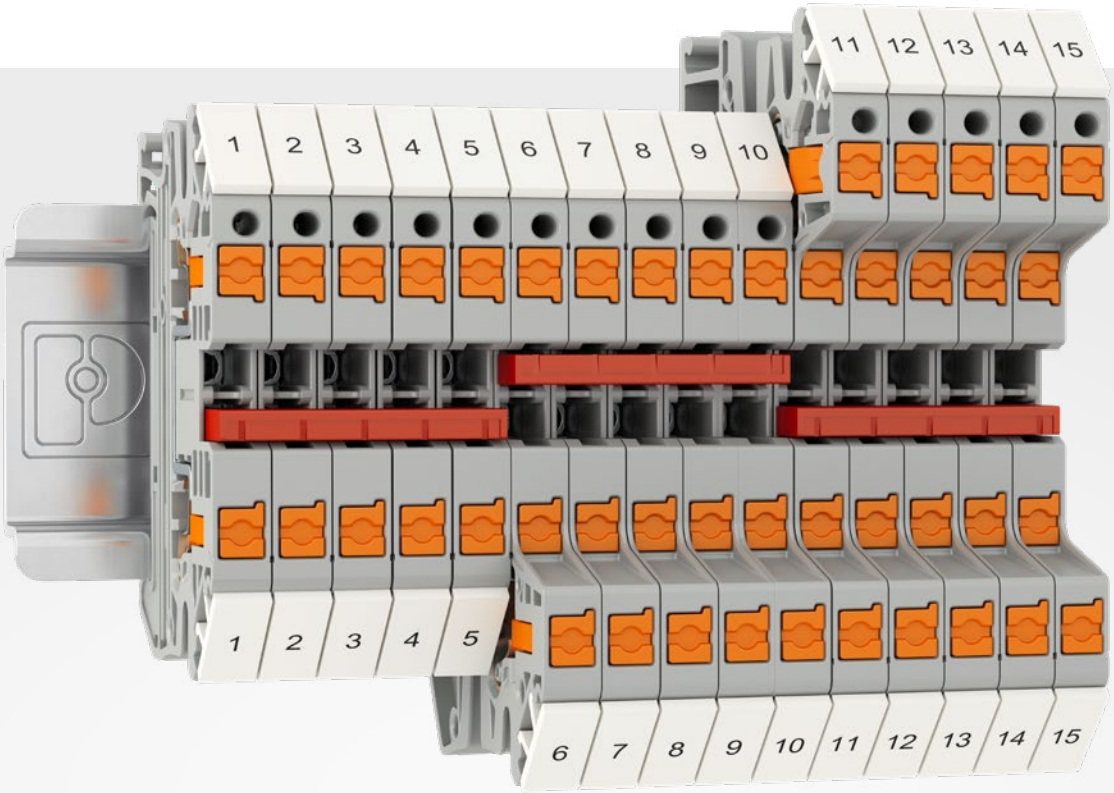
Verlässliche Kontaktkammer

Um eine besonders einfache und schnelle Verdrahtung garantieren zu können, darf die Kontaktkammer auch bei robusten Transportwegen nicht auslösen. Damit wir garantieren können, dass die Klemmkammern bis zur endgültigen Verdrahtung geöffnet bleiben, durchlaufen unsere Klemmen verschiedene normative Prüfungen. Hierzu gehören u. a. Vibrationsprüfungen für Bahnanwendungen, eine Transportsimulation als auch verschiedene Klimasimulationen. Zusätzlich zu den normativen Prüfungen haben wir eine Drop-Fall-Prüfung ins Leben gerufen. In dieser Prüfung werden die Klemmen mehrfach aus verschiedenen Höhen fallengelassen.

Falltrommeltest

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

Die Durchgangsklemmen, Mehrleiterklemmen und Potenzialsammelklemmen eignen sich für den einfachen und platzsparenden Anschluss von zwei oder mehr Leitern. Die Klemmen zeichnen sich aus durch ihre flexible Brückbarkeit und optimale Beschriftungsmöglichkeiten. Die Klemmen bieten Ihnen die Möglichkeit Leiter zwischen 0,14 und 50 mm² zu installieren.



Ihre Vorteile

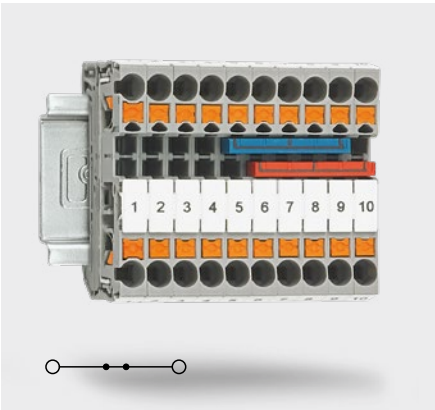
- Platzsparender Klemmleistenaufbau dank des kompakten Klemmen-Designs
- Einfache und übersichtliche Potenzialverteilung aufgrund des standardisierten Systemzubehörs
- Universell einsetzbar für Leiterquerschnitte zwischen 0,14 bis 50 mm²

Übersicht der Klemmenvarianten

Durchgangsklemmen

Durchgangsklemmen sind die Universalisten des Schaltschranks. Die Klemmen zeichnen sich durch zwei Klemmstellen und eine kompakte Bauform aus. Der große Querschnittsbereich der Klemmen ermöglicht den Einsatz in jeder Applikation. Die Nennquerschnitte der Reihenklemmen ermöglichen die Aufnahme verschiedener Leiterquerschnitte.

Der Nennquerschnitt 2,5 mm² ist z. B. für Leiterquerschnitte zwischen 0,14 und 4 mm² ausgelegt. Somit wird eine schnelle und wirtschaftliche Verdrahtung begünstigt.

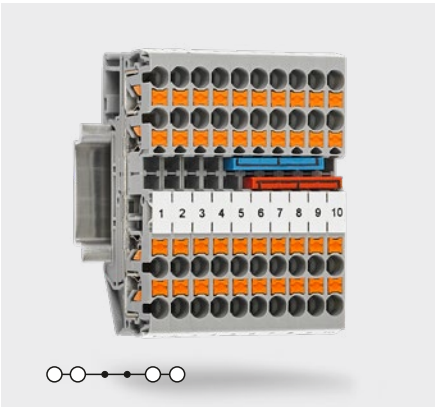


Durchgangsklemmen PT 2,5

Mehrleiterklemmen

Eine noch kompaktere Verdrahtung können Sie mit Mehrleiterklemmen realisieren. Mehrleiterklemmen sind Durchgangsklemmen mit drei oder vier Anschlussstellen, die alle über die gleiche Stromschiene geführt werden. So können Sie bis zu vier Leiter in Einzelverdrahtung pro Klemme anschließen.

Durch den Aufbau der Klemmen werden weniger Klemmen und Zuleitungen für die Verdrahtung benötigt. Dies ermöglicht, neben einer verbesserten Übersicht, eine Verdrahtung oder Potenzialverteilung auf engem Raum.



Mehrleiterklemmen PT 2,5-TWIN

Schutzleiterklemmen

Durchgangs- und Mehrleiterklemmen verfügen oftmals über konturgleiche PE-Klemmen. Diese Klemmen sind mit dem Zusatz -PE gekennzeichnet. Die grün-gelben Klemmen entsprechen den Bestimmungen der Norm IEC 60947-7-2 und werden durch einen metallischen PE-Fuß an die Tragschiene angebunden. Die Verbindung zwischen den Klemmstellen und der Tragschiene wird nach dem Aufrasten automatisch hergestellt.

Schutzleiterklemmen PT 2,5-PE mit metallischem PE-Fuß

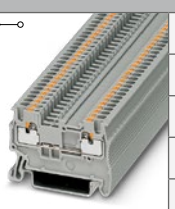
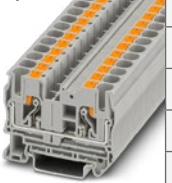
Produktübersicht Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

Potenzialsammelklemmen

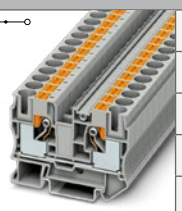
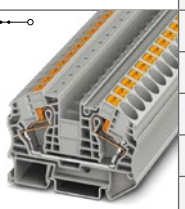
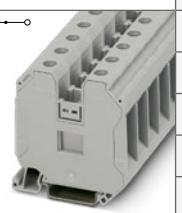
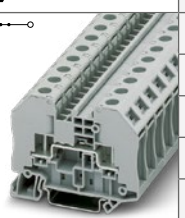
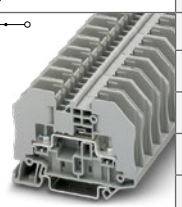
Die kompakten Potenzialsammelklemmen bieten Ihnen eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten.

Durch die platzsparende Bauform der Klemmen erfolgt Ihre Potenzialverteilung oder -sammlung auf kleinem Raum. Mit den Standardsteckbrücken aus dem CLIPLINE complete-System können Sie die Klemmen brücken. Geprüft wird über den 2,3-mm-Standardprüfabgriff. Für jede Klemmstelle steht Ihnen eine großflächige Beschriftungsmöglichkeit zur Verfügung.

Potenzialsammelklemmen PT 35/4X6/6X2,5

Durchgangsklemmen (2-Leiter)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PT 1,5/S 3208100	Push-in-Anschluss	PTS 1,5/S	3214547
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss	Schraubanschluss	UT 1,5	1452265
	Gehäusevariante Blau		PT 1,5/S BU 3208126	Zugfederanschluss	ST 1,5	3031076
	PE-Variante		PT 1,5/S-PE 3208139	Schnellanschluss	QTC 1,5	3205019
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16			
	Typ	Art.-Nr.	PT 2,5 3209510	Push-in-Anschluss	PTV 2,5	1078960
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss	Push-in-Anschluss	PTS 2,5	3211799
	Gehäusevariante Blau		PT 2,5 BU 3209523	Schraubanschluss	UT 2,5	3044076
	PE-Variante		PT 2,5-PE 3209536	Zugfederanschluss	ST 2,5	3031212
	Strom / Spannung		24 A / 800 V	Schnellanschluss	QTC 2,5	3206416
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	PT 4 3211757	Push-in-Anschluss	PTV 4	1088728
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss	Push-in-Anschluss	PTS 4	3213601
	Gehäusevariante Blau		PT 4 BU 3211760	Schraubanschluss	UT 4	3044102
	PE-Variante		PT 4-PE 3211766	Zugfederanschluss	ST 4	3031364
	Strom / Spannung		32 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10			
	Typ	Art.-Nr.	PT 6 3211813	Push-in-Anschluss	PTV 6	1116734
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss	Schraubanschluss	UT 6	3044131
	Gehäusevariante Blau		PT 6 BU 3211819	Zugfederanschluss	ST 6	3031487
	PE-Variante		PT 6-PE 3211822			
	Strom / Spannung		41 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,5 mm² ... 10 mm² // 20 ... 8			

Produktübersicht Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

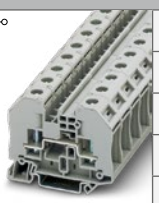
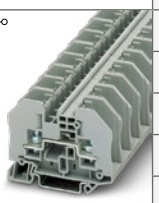
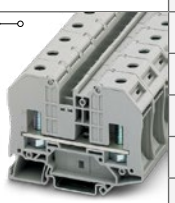
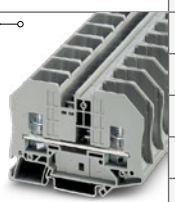
Durchgangsklemmen (2-Leiter)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PT 10	3212120	Schraubanschluss Zugfederanschluss	UT 10 ST 10	3044160 3036110
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PT 10 BU	3212123			
	PE-Variante	PT 10-PE	3212131			
	Strom / Spannung	57 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 16 mm² // 20 ... 6				
	Typ Art.-Nr.	PT 16 N	3212138	Schraubanschluss Zugfederanschluss	UT 16 ST 16	3044199 3036149
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PT 16 N BU	3212142			
	PE-Variante	PT 16 N-PE	3212147			
	Strom / Spannung	76 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 25 mm² // 20 ... 4				
	Typ Art.-Nr.	UT 35	3044225	Zugfederanschluss	ST 35	3036178
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Gehäusevariante Blau	UT 35 BU	3044238			
	PE-Variante	UT 35-PE	3044241			
	Strom / Spannung	125 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	1,5 mm² ... 50 mm² // 14 ... 2				
	Typ Art.-Nr.	RT 3	3049013			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss				
	Gehäusevariante Blau	RT 3 BU	3049110			
	PE-Variante	RT 3-PE	3049411			
	Strom / Spannung	24 A / 1000 V				
	Bolzendurchmesser	3 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	0,5 mm² ... 2,5 mm²				
	Typ Art.-Nr.	RTO 3	3049518			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss				
	Gehäusevariante Blau	RTO 3 BU	3049660			
	PE-Variante	RTO 3-PE	3049615			
	Strom / Spannung	24 A / 1000 V				
	Bolzendurchmesser	3 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	0,5 mm² ... 2,5 mm²				

Wichtiger Hinweis

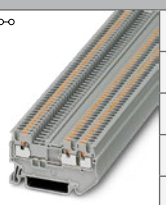
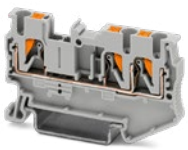
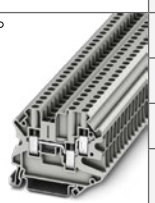
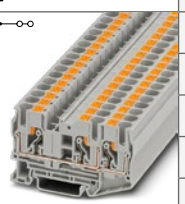
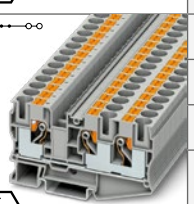
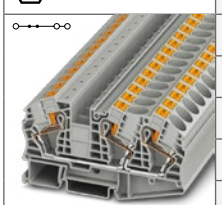
Die technischen Daten in den Produkttabellen beziehen sich auf den angegebenen Referenzartikel. Bei Anschlussvarianten kann es in manchen Fällen zu geringfügigen Abweichungen kommen.

Die genauen und vollständigen Daten finden Sie bei uns im Online-Shop an den einzelnen Artikeln. Des Weiteren ist an jedem Artikel eine Liste mit dem passenden Zubehör hinterlegt.

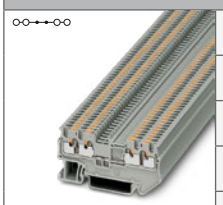
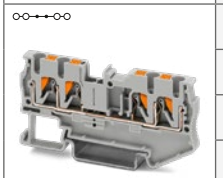
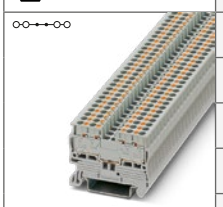
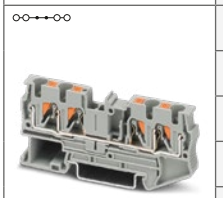
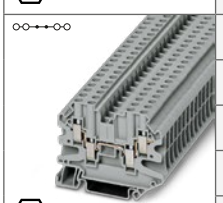
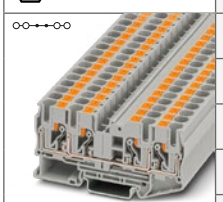
Produktübersicht Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

Durchgangsklemmen (2-Leiter)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	RT 5	3049026			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss				
	Gehäusevariante Blau	RT 5 BU	3049123			
	PE-Variante	RT 5-PE	3049424			
	Strom / Spannung	41 A / 1000 V				
	Bolzendurchmesser	5 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	0,5 mm² ... 6 mm²				
	Typ Art.-Nr.	RTO 5	3049521			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss				
	Gehäusevariante Blau	RTO 5 BU	3049767			
	PE-Variante	RTO 5-PE	3049628			
	Strom / Spannung	41 A / 1000 V				
	Bolzendurchmesser	5 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	0,5 mm² ... 6 mm²				
	Typ Art.-Nr.	RT 8	3049042			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss				
	Gehäusevariante Blau	RT 8 BU	3049148			
	Strom / Spannung	125 A / 1000 V				
	Bolzendurchmesser	8 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	2,5 mm² ... 35 mm²				
	Typ Art.-Nr.	RTO 8	3049343			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss				
	Gehäusevariante Blau	RTO 8 BU	3049864			
	Strom / Spannung	125 A / 1000 V				
	Bolzendurchmesser	8 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	2,5 mm² ... 35 mm²				

Produktübersicht Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

Mehrleiterklemmen (3-Leiter)			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PT 1,5/S-TWIN 3208155	Push-in-Anschluss Zugfederanschluss Schnellanschluss	PTS 1,5/S-TWIN ST 1,5-TWIN QTC 1,5-TWIN	3214589 3031128 3205048
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau	PT 1,5/S-TWIN BU 3208168			
	PE-Variante	PT 1,5/S-TWIN-PE 3208171			
	Strom / Spannung	17,5 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16			
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-TWIN 3209549	Push-in-Anschluss Push-in-Anschluss Schraubanschluss Zugfederanschluss Zugfederanschluss Schnellanschluss	PTV 2,5-TWIN PTS 2,5-TWIN UT 2,5-TWIN ST 2,5-TWIN STS 2,5-TWIN QTC 2,5-TWIN	1078966 3211896 3044513 3031241 3031720 3206445
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau	PT 2,5-TWIN BU 3209552			
	PE-Variante	PT 2,5-TWIN-PE 3209565			
	Strom / Spannung	24 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	PT 4-TWIN 3211771	Push-in-Anschluss Push-in-Anschluss Schraubanschluss Zugfederanschluss	PTV 4-TWIN PTS 4-TWIN UT 4-TWIN ST 4-TWIN	1088731 3213604 3044364 3031393
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau	PT 4-TWIN BU 3211775			
	PE-Variante	PT 4-TWIN-PE 3211780			
	Strom / Spannung	32 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	UT 4-TWIN HV 3000608			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss			
	Strom / Spannung	32 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	PT 6-TWIN 3211929	Push-in-Anschluss Zugfederanschluss	PTV 6-TWIN ST 6-TWIN	1116737 3036466
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau	PT 6-TWIN BU 3211485			
	PE-Variante	PT 6-TWIN-PE 3211498			
	Strom / Spannung	41 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 10 mm² // 20 ... 8			
	Typ Art.-Nr.	PT 10-TWIN 3208746	Zugfederanschluss	ST 10-TWIN	3035288
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung	57 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 16 mm² // 20 ... 6			
	Typ Art.-Nr.	PT 16-TWIN N 3208760	Zugfederanschluss	ST 16-TWIN	3035328
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau	PT 16-TWIN N BU 3208773			
	PE-Variante	PT 16-TWIN N-PE 3208786			
	Strom / Spannung	76 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 25 mm² // 20 ... 4			

Produktübersicht Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

Mehrleiterklemmen (4-Leiter)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PT 1,5/S-QUATTRO	3208197	Push-in-Anschluss Zugfederanschluss Schnellanschluss	PTS 1,5/S-QUATTRO ST 1,5/S-QUATTRO QTC 1,5-QUATTRO	3214615 3213124 3205077
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau		PT 1,5/S-QUATTRO BU	3208208			
	PE-Variante		PT 1,5/S-QUATTRO-PE	3208333			
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				
	Typ	Art.-Nr.	PT 2,5-QUATTRO	3209578	Push-in-Anschluss Push-in-Anschluss Schraubanschluss Zugfederanschluss Schnellanschluss	PTV 2,5-QUATTRO PTS 2,5-QUATTRO UT 2,5-QUATTRO ST 2,5-QUATTRO QTC 2,5-QUATTRO	1078999 3211993 3044542 3031306 3206446
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau		PT 2,5-QUATTRO BU	3209581			
	PE-Variante		PT 2,5-QUATTRO-PE	3209594			
	Strom / Spannung		24 A / 800 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				
	Typ	Art.-Nr.	PT 2,5/S-QUATTRO	3211019			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau		PT 2,5/S-QUATTRO BU	3211022			
	PE-Variante		PT 2,5/S-QUATTRO-PE	3211025			
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				
	Typ	Art.-Nr.	PT 4-QUATTRO	3211797	Push-in-Anschluss Push-in-Anschluss Schraubanschluss Zugfederanschluss	PTV 4-QUATTRO PTS 4-QUATTRO UT 4-QUATTRO ST 4-QUATTRO	1088734 3213607 3044571 3031445
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau		PT 4-QUATTRO BU	3211802			
	PE-Variante		PT 4-QUATTRO-PE	3211809			
	Strom / Spannung		32 A / 800 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10				
	Typ	Art.-Nr.	UT 4-QUATTRO HV	3048823	Schraubanschluss	UT 4-QUATTRO HV BU	3048836
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss				
	Gehäusevariante Blau		UT 4-QUATTRO HV BU	3048836			
	Strom / Spannung		32 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10				
	Typ	Art.-Nr.	PT 6-QUATTRO	3212934	Push-in-Anschluss	PTV 6-QUATTRO	1116871
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau		PT 6-QUATTRO BU	3212947			
	PE-Variante		PT 6-QUATTRO-PE	3212950			
	Strom / Spannung		41 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,5 mm² ... 10 mm² // 20 ... 8				

Produktübersicht Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

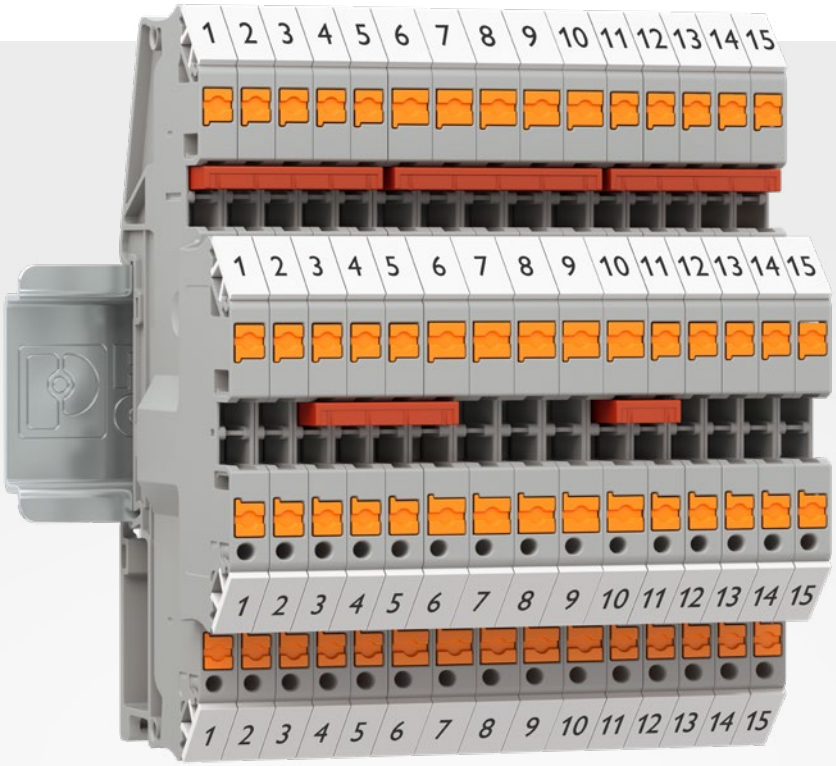
Mehrleiterklemmen mit Strombalkenunterbrechung				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	ST 1,5-QUATTRO-U	3038600			
	Anschlusstechnik	Zugfederanschluss				
	Strom / Spannung	17,5 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,08 mm² ... 1,5 mm² // 28 ... 16				
	Typ Art.-Nr.	ST 2,5-QUATTRO-U	3031636			
	Anschlusstechnik	Zugfederanschluss				
	Strom / Spannung	22 A / 800 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,08 mm² ... 2,5 mm² // 28 ... 14				

Potenzialsammelklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PT 2X10/9X4	3002369			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PT 2X10/9X4 BU	3002368			
	Strom / Spannung	57 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 10 mm² // 20 ... 8				
	Typ Art.-Nr.	PTU 35/4X10	3002371			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTU 35/4X10 BU	3002370			
	Strom / Spannung	101 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	1,5 mm² ... 35 mm² // 14 ... 2				
	Typ Art.-Nr.	PTU 35/4X6/6X2,5	3214080			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTU 35/4X6/6X2,5 BU	3214081			
	Strom / Spannung	105 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	1,5 mm² ... 50 mm² // 14 ... 2				

Mehrstockklemmen

Mehrstockklemmen eignen sich für den einfachen und platzsparenden Anschluss von zwei oder mehr Leitern auf bis zu vier Ebenen. Hierbei wird auf jeder Ebene ein einzelnes Potenzial geführt. Bei speziellen PV-Varianten ist eine Brückung mehrerer Ebenen vorinstalliert.

Die Klemmen bieten Ihnen die Möglichkeit, Leiterquerschnitte zwischen 0,14 und 16 mm² zu installieren.



Ihre Vorteile

- Platzsparender Leiteranschluss mit bis zu drei Potenzialen auf bis zu vier Etagen
- Einfache Potenzialverteilung dank der integrierten Funktionsschächte in jeder Etage
- Übersichtlich durch Beschriftung aller Klemmstellen
- Guter Zugang zu unteren Ebenen dank Etagenversatz

Informationen zu Mehrstockklemmen

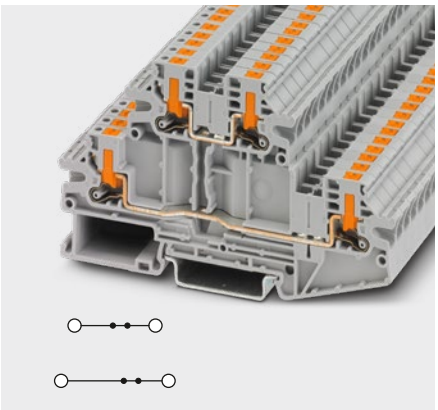
Doppelstockklemmen

PV-Varianten

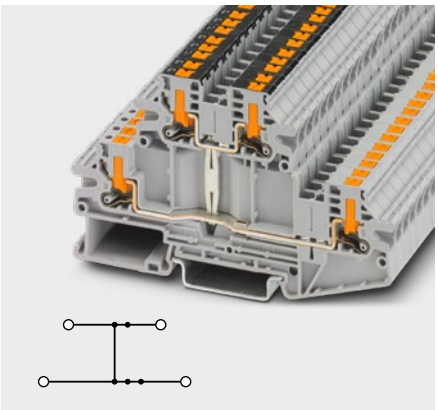
Die Funktionsschächte der meisten Doppelstockklemmen sind so ausgelegt, dass die beiden Ebenen durch vertikale Brückung miteinander verbunden werden können. So entsteht eine Mehrleiterklemme auf mehreren Ebenen. Das CLIPLINE complete-System beinhaltet hierfür die speziellen Brücken FBS-PV die den jeweiligen Klemmen als Zubehör im Online-Shop angehangen sind. Die Klemmenvarianten PV hingegen besitzen aufgrund des Strombalkens eine feste Ebenenbrückung.

PE-Varianten

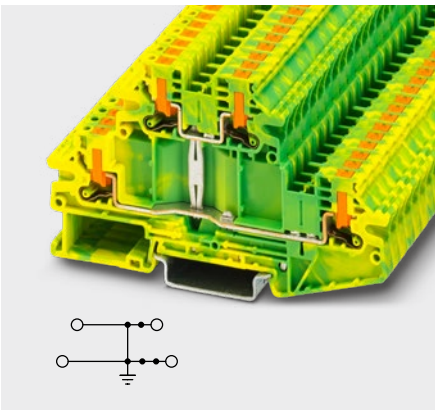
Neben den einfachen Varianten verfügt das Klemmenportfolio auch über Mehrstockklemmen mit PE-Anschluss. Das Ableitpotenzial führt direkt über den metallischen PE-Fuß zur Sammelschiene.



Doppelstockklemmen PTTB 2,5



Doppelstockklemmen PTTB 2,5-PV mit integrierter Ebenenbrückung



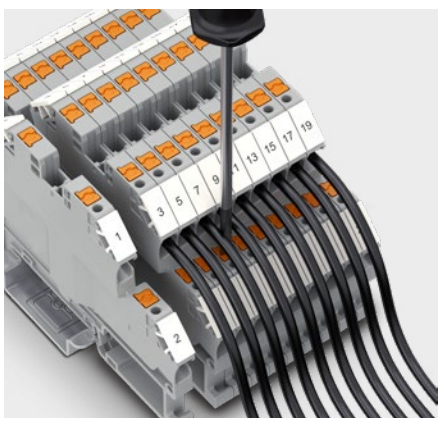
Schutzleiterklemmen PTTB 2,5-PE mit metallischem PE-Fuß

Ebenenversatz beim seitlichen Leiteranschluss

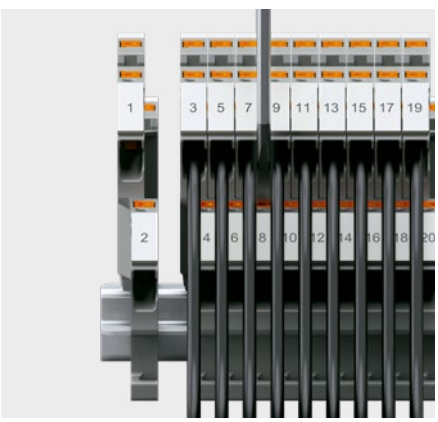
Die Doppelstockklemmen mit seitlichem Leiteranschluss besitzen einen Ebenenversatz. Dieser Versatz ermöglicht Ihnen bei voller Verdrahtung den ungehinderten Zugang zur unteren Anschlussebene und deren Betätigungsdrücker oder Schraube. Des Weiteren lassen sich dank des Versatzes die Markierungsschilder der unteren Ebene besser ablesen, wodurch die Verdrahtung und Wartung erheblich vereinfacht wird.

Klemmenbreite

Der Versatz der Ebenen scheint auf den ersten Blick die Klemmenbreite und somit die Breite der Klemmenleiste zu verdoppeln. Dies ist jedoch nur bedingt der Fall. Die einzelnen Klemmen sind etwas breiter, jedoch ist die gesamte Klemmenleistenbreite aufgrund des Versatzes insgesamt nur eine Klemmenbreite breiter als bei Doppelstockklemmen ohne Versatz.

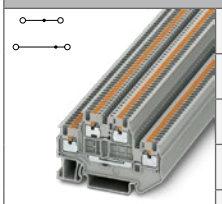
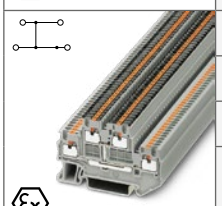
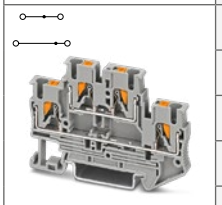
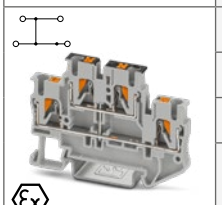
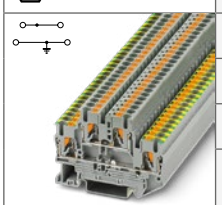
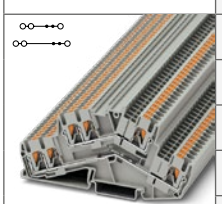
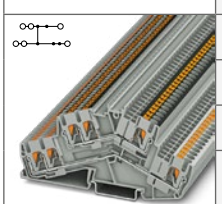


Der Ebenenversatz ermöglicht den uneingeschränkten Zugang zur unteren Ebene

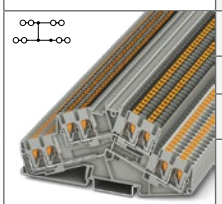
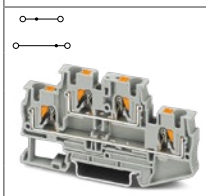
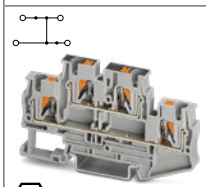
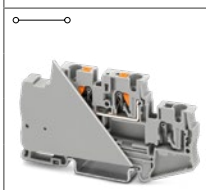
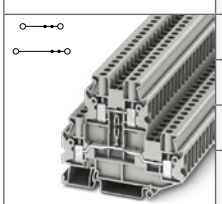


Durch den Ebenenversatz lassen sich die Markierungen bestmöglich lesen.

Produktübersicht Mehrstockklemmen

Mehrstockklemmen (Doppelstock)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTTB 1,5/S 3208511	Push-in-Anschluss Zugfederanschluss Schnellanschluss	PTTBS 1,5/S STTB 1,5 QTTCB 1,5	3214657 3031157 3205116
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		PTTB 1,5/S BU 3208524			
	PE-Variante		PTTB 1,5/S-PE 3208537			
	Strom / Spannung		16 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16			
	Typ	Art.-Nr.	PTTB 1,5/S-PV 3208540	Push-in-Anschluss Zugfederanschluss Schnellanschluss	PTTBS 1,5/S-PV STTB 1,5-PV QTTCB 1,5-PV	3214686 3031526 3205153
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		16 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16			
	Typ	Art.-Nr.	PTTB 2,5 3210567	Push-in-Anschluss Push-in-Anschluss Schraubanschluss Zugfederanschluss Zugfederanschluss	PTTBV 2,5 PTTBS 2,5 UTTB 2,5 STTB 2,5 STTBS 2,5	1079073 3209604 3044636 3031270 3038464
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		PTTB 2,5 BU 3210570			
	PE-Variante		PTTB 2,5-PE 3210596			
	Strom / Spannung		22 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	PTTB 2,5-PV 3210583	Push-in-Anschluss Push-in-Anschluss Schraubanschluss Zugfederanschluss Zugfederanschluss	PTTBV 2,5-PV PTTBS 2,5-PV UTTB 2,5-PV STTB 2,5-PV STTBS 2,5-PV	1079075 3210211 3044652 3031539 3038477
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		22 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	PTTB 2,5-PE/L 3210978			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		24 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	PTTBS 2,5-TWIN 3210600	Zugfederanschluss	STTB 2,5-TWIN	3038516
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		PTTBS 2,5-TWIN BU 3210601			
	PE-Variante		PTTBS 2,5-TWIN-PE 3210602			
	Strom / Spannung		20 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	PTTBS 2,5-TWIN-PV 3210603	Zugfederanschluss	STTB 2,5-TWIN-PV	3038545
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		20 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			

Produktübersicht Mehrstockklemmen

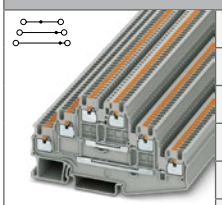
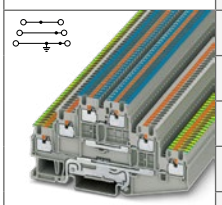
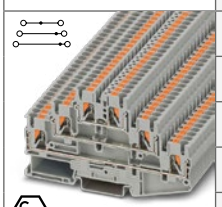
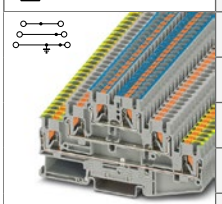
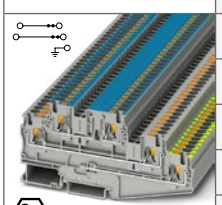
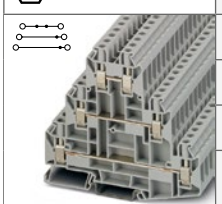
Mehrstockklemmen (Doppelstock)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PTTBS 2,5-QUATTRO	3210609			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTTBS 2,5-QUATTRO BU	3210610			
	PE-Variante	PTTBS 2,5-QUATTRO-PE	3210611			
	Strom / Spannung	20 A / 800 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				
	Typ Art.-Nr.	PTTBS 2,5-QUATTRO-PV	3210612			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung	20 A / 800 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				
	Typ Art.-Nr.	PTTB 4	3211786	Push-in-Anschluss	PTTBV 4	1088737
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss		Push-in-Anschluss	PTTBS 4	3211832
	Gehäusevariante Blau	PTTB 4 BU	3211793	Schraubanschluss	UTTB 4	3044814
	PE-Variante	PTTB 4-PE	3211854	Zugfederanschluss	STTB 4	3031429
	Strom / Spannung	28 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10				
	Typ Art.-Nr.	PTTB 4-PV	3211825	Push-in-Anschluss	PTTBV 4-PV	1088939
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss		Push-in-Anschluss	PTTBS 4-PV	3211848
	Strom / Spannung	30 A / 500 V		Schraubanschluss	UTTB 4-PV	3044733
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10		Zugfederanschluss	STTB 4-PV	3031542
	Typ Art.-Nr.	PTTB 4-L 1000V	3062744			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung	32 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10				
	Typ Art.-Nr.	UTTB 4 HV	3000610			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Strom / Spannung	30 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10				

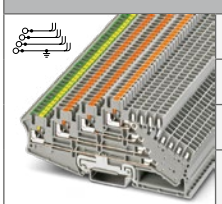
Wichtiger Hinweis

Die technischen Daten in den Produkttabellen beziehen sich auf den angegebenen Referenzartikel. Bei Anschlussvarianten kann es in manchen Fällen zu geringfügigen Abweichungen kommen.

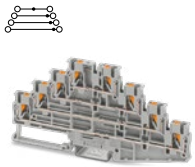
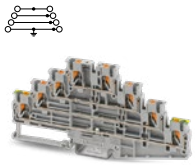
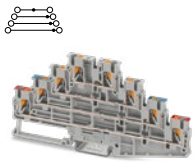
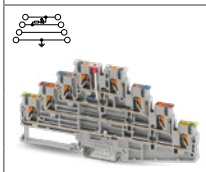
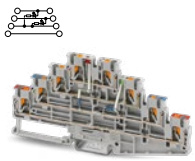
Die genauen und vollständigen Daten finden Sie bei uns im Online-Shop an den einzelnen Artikeln. Des Weiteren ist an jedem Artikel eine Liste mit dem passenden Zubehör hinterlegt.

Produktübersicht Mehrstockklemmen

Mehrstockklemmen (3-Stock)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PT 1,5/S-3L	3213713	Zugfederanschluss	STTB 1,5	3031157
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PT 1,5/S-3L BU	3213726			
	PE-Variante	PT 1,5/S-3PE	3213739			
	Strom / Spannung	15 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				
	Typ Art.-Nr.	PT 1,5/S-PE/L/N	3213755	Schraubanschluss Zugfederanschluss	UTTB 2,5 STTB 2,5	3044636 3031270
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	PE-Variante	PT 1,5/S-3PE	3213739			
	Strom / Spannung	15 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-3L	3210499	Schraubanschluss Zugfederanschluss	UT 2,5-3L ST 2,5-3L	3214259 3036042
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PT 2,5-3L BU	3210509			
	Strom / Spannung	20 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-PE/L/N	3210538	Schraubanschluss Zugfederanschluss	UT 2,5-PE/L/N ST 2,5-PE/L/N	3214291 3036084
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Anschlussvariante	PT 2,5-PE/L/L	3210541			
	Strom / Spannung	20 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				
	Typ Art.-Nr.	PT 4-PE/L/N	3002614	Schraubanschluss	UT 4-PE/L/N	3214361
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Anschlussvariante	PT 4-PE/L/L	3002613			
	Strom / Spannung	30 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10				
	Typ Art.-Nr.	UT 6-3L	3046703			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Strom / Spannung	36 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 10 mm² // 24 ... 8				

Mehrstockklemmen (4-Stock)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-PE/3L/2P	3012316			
	Anschlusstechnik	Push-in- / Steckanschluss				
	Strom / Spannung	10 A / 250 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				

Produktübersicht Mehrstockklemmen

Mehrstockklemmen (4-Stock)			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-4L 1334599			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau	PT 2,5-4L BU 1334601			
	PE-Variante	PT 2,5-4PE 1336413			
	Strom / Spannung	18 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-PE/L/L/L 1336407			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Anschlussvariante	PT 2,5-PE/L RD/L BU/L 1336370			
	Strom / Spannung	18 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-4PV 1336411			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau	PT 2,5-4PV BU 1336409			
	Strom / Spannung	18 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-L RD/L BU/L/L 1336355			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung	18 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-PE/L RD/L BU/L LED 24 RD 1336343			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Anschlussvariante	PT 2,5-PE/L RD/L BU/L LED 24 GN 1336344			
	Strom / Spannung	18 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 GN/ L LED 24 RD 1336354			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Anschlussvariante	PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 RD/ L LED 24 GN 1336352			
	Strom / Spannung	18 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			

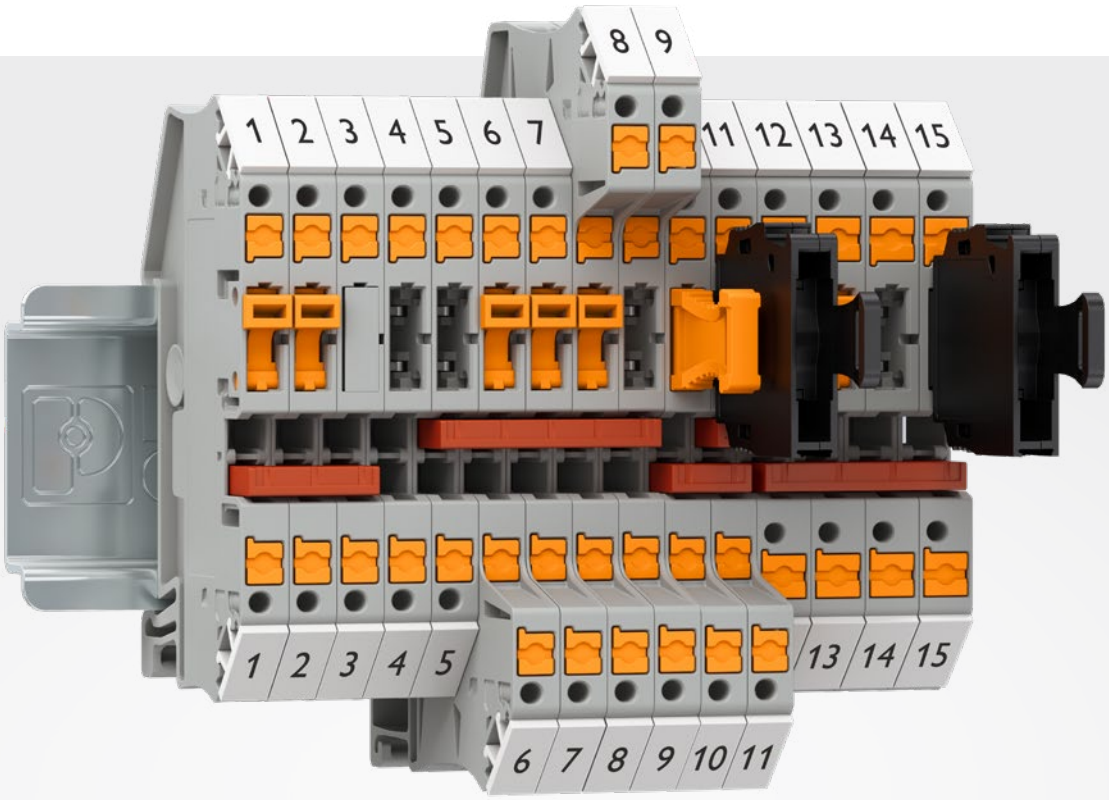
Wichtiger Hinweis

Die technischen Daten in den Produkttabellen beziehen sich auf den angegebenen Referenzartikel. Bei Anschlussvarianten kann es in manchen Fällen zu geringfügigen Abweichungen kommen.

Die genauen und vollständigen Daten finden Sie bei uns im Online-Shop an den einzelnen Artikeln. Des Weiteren ist an jedem Artikel eine Liste mit dem passenden Zubehör hinterlegt.

Trenn- und Messertrennklemmen

Besonders in der Prüf- und Messtechnik werden verschiedene Reihenklemmen eingesetzt, die ein einfaches manuelles Trennen von Stromkreisen ermöglichen. Die Messertrennklemmen verfügen über ein leicht zu bedienendes Hebeltrennmesser. Die Basistrennklemmen haben eine standardisierte Trennzone zur Aufnahme von Bauelementesteckern, Sicherungssteckern, Trennsteckern oder Durchgangsverbindern.



Ihre Vorteile

- Komfortable Auftrennung von Stromkreisen durch Hebeltrennmesser und Trennstecker
- Bequeme Strommessung dank Prüfmöglichkeit vor und hinter der Trennstelle
- Individuelle Bestückung mit Trennelement, Sicherungs- und Bauelementestecker sowie Durchgangsverbinder

Informationen zu den Trennvarianten

Trennklemmen

Trennklemmen sind in der Regel Durchgangs-, Mehrleiter- oder Mehrstockklemmen mit einer integrierten Trennzone. Die Trennzonen sind genormt und nehmen eine Reihe von Funktionssteckern auf. Durch die Aufnahme eines Funktionssteckers ergeben sich unterschiedliche Typen von Funktionsklemmen.

Trennstecker

Durch die Integration von Trennsteckern lassen sich die Stromkreise an den einzelnen Klemmen schnell und einfach öffnen und schließen. Das Umschalten wird durch das Ziehen oder Stecken des Trennsteckers ermöglicht. So können Sie schnell und einfach die einzelnen Stromkreise messen.

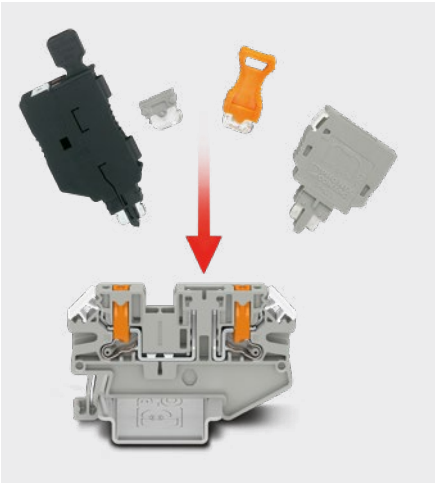
Sicherungs- und Bauelementestecker

Mit den Sicherungs- und Bauelementesteckern wandeln Sie die Trenngrundklemme in eine der beiden Funktionsklemmen um. Durch das einfache Ziehen und Stecken lassen sich die Stecker leicht austauschen oder die Klemmen umfunktionieren.

Die Sicherungsstecker sind für den Einsatz von G-Sicherungseinsätzen vorgesehen. Der patentierte Bauelementestecker bietet die Möglichkeit, schnell und lötfrei, Bauelemente verpolungssicher aufzunehmen.

Durchführungsstecker und -verriegelungen

Mit den Durchführungssteckern und -verriegelungen lässt sich die Basisklemme dauerhaft in eine Durchgangsklemme oder eine Klemme ohne Durchführung umfunktionieren.



Trennklemme mit Trenn-, Sicherungs- und Bauelementestecker sowie Durchgangsverbinder

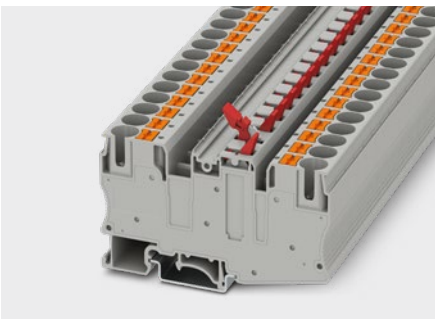
Messertrennklemmen und Messtrennklemmen

Messertrennklemmen und Messtrennklemmen verfügen über unverlierbare Trennmesser. Diese Messer werden mit einem handelsüblichen Schraubendreher betätigt und ermöglichen ein schnelles Trennen und Schließen von Stromkreisen. Um spezielle Stromkreisprüfungen durchzuführen, werden diese Arten von Klemmen benötigt. Zum Vereinfachen der Prüfungen sind an den Klemmstellen Prüfabgriffe integriert. Die Prüfungen können mit angeschlossenen Leitern durchgeführt werden. Die Trennmesser rasten in klar erkennbaren Endlagen ein. So wird eine versehentliche Betätigung verhindert. Optional sind Schaltsperren erhältlich, die ein Betätigen der Hebeltrennmesser vollständig verhindern.

Messertrennklemmen PTV 2,5-MT

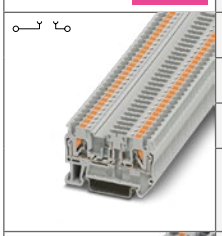
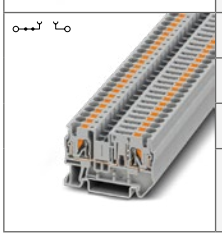
Hebel-Messertrennklemmen

Die Hebel-Messertrennklemmen besitzen, wie auch die Messertrennklemmen, ein schwenkbares Trennmesser. Der Unterschied liegt darin, dass sich die Hebeltrennmesser auch ohne Schraubendreher öffnen lassen. Zugunsten dieses Komforts benötigen die Klemmen jedoch mehr Platz oberhalb der Klemme.



Hebel-Messertrennklemmen PT 10-MTL

Produktübersicht Trenn- und Messertrennklemmen

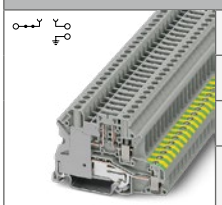
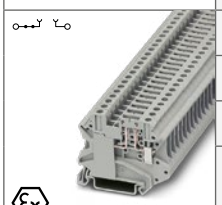
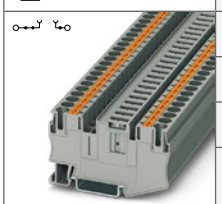
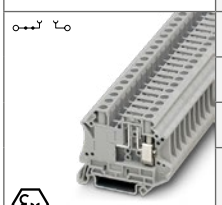
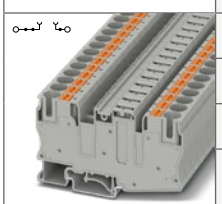
Trenngrundklemmen (2-Leiter)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PT 1,5/S-TG	3210306	Schnellanschluss	QTC 1,5-TG	3205145
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau		PT 1,5/S-TG BU	3210307			
	Strom / Spannung		10 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				
	Typ	Art.-Nr.	PT 2,5-TG	3210185	Push-in-Anschluss	PTV 2,5-TG	1079065
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss		Schraubanschluss	UT 2,5-TG	3046388
	Strom / Spannung		20 A / 400 V		Schraubanschluss	UT 2,5-TG-P/P	3046391
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12		Zugfederanschluss	ST 2,5-TG	3038435
					Schnellanschluss	QTC 2,5-TG	3206490
	Typ	Art.-Nr.	PT 2,5-TGB	3210192			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung		16 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				
NEW	Typ	Art.-Nr.	PT 2,5-2TGB	1446169			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung		16 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				
	Typ	Art.-Nr.	PTC 2,5-TG	3270088	Push-in-Anschluss	PTVC 2,5-TG	1079061
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung		20 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 2,5 mm² // 26 ... 14				
	Typ	Art.-Nr.	PT 4-TG	3211922	Schraubanschluss	UT 4-TG	3046142
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss		Schraubanschluss	UT 4-TG-P/P	3046168
	Strom / Spannung		20 A / 500 V		Zugfederanschluss	ST 4-TG	3038367
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10				

Wichtiger Hinweis

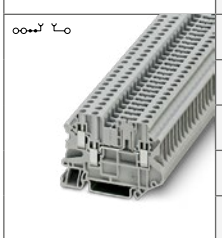
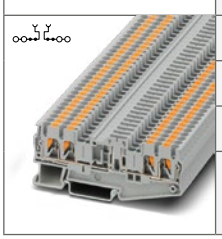
Die technischen Daten in den Produkttabellen beziehen sich auf den angegebenen Referenzartikel. Bei Anschlussvarianten kann es in manchen Fällen zu geringfügigen Abweichungen kommen.

Die genauen und vollständigen Daten finden Sie bei uns im Online-Shop an den einzelnen Artikeln. Des Weiteren ist an jedem Artikel eine Liste mit dem passenden Zubehör hinterlegt.

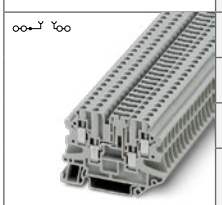
Produktübersicht Trenn- und Messertrennklemmen

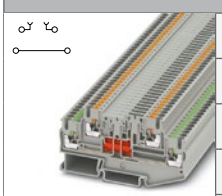
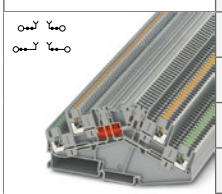
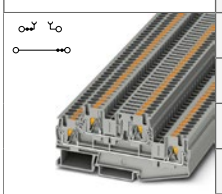
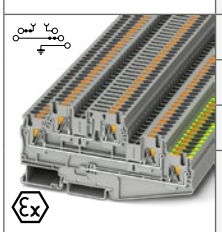
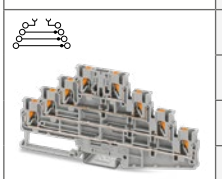
Trenngrundklemmen (2-Leiter)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	UT 4-PE/TG	3070024	Schraubanschluss	UT 4-PE/TG P/P	3070037
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss				
	Strom / Spannung		20 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10				
	Typ	Art.-Nr.	UT 4-TG-EX	3046143	Schraubanschluss	UT 4-TG-P/P-EX	3046169
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss				
	Strom / Spannung		20 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10				
	Typ	Art.-Nr.	PT 6-TG	3212163	Schraubanschluss Schraubanschluss	UT 6-TG UT 6-TG P/P	3046485 3073869
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung		20 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,5 mm² ... 10 mm² // 20 ... 8				
	Typ	Art.-Nr.	UT 6-TG-EX	3046486	Schraubanschluss	UT 6-TG P/P-EX	3073870
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss				
	Strom / Spannung		20 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 10 mm² // 24 ... 8				
	Typ	Art.-Nr.	PT 6-T P/P HV	1028589			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung		32 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,5 mm² ... 10 mm² // 20 ... 8				
	Typ	Art.-Nr.	PT 10-TG	1080201			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung		20 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,5 mm² ... 16 mm² // 20 ... 6				

Produktübersicht Trenn- und Messertrennklemmen

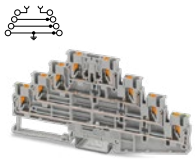
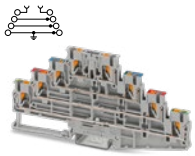
Trenngrundklemmen (3- und 4-Leiter)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PT 1,5/S-TWIN-TG	3210316	Schnellanschluss	QTC 1,5-TWIN-TG	3050413
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau		PT 1,5/S-TWIN-TG BU	3210315			
	Strom / Spannung		10 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				
	Typ	Art.-Nr.	PT 2,5-TWIN-TG	3210198	Zugfederanschluss	ST 2,5-TWIN-TG	3038448
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung		20 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				
	Typ	Art.-Nr.	PT 2,5-TWIN-TGB	3210193			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung		16 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				
	Typ	Art.-Nr.	PTC 2,5-TWIN-TG	3270091			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung		20 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 2,5 mm² // 26 ... 14				
	Typ	Art.-Nr.	UT 4-TWIN-TG	3046595	Schraubanschluss	UT 4-TWIN-TG P/P	3046605
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss				
	Gehäusevariante Blau		UT 4-TWIN-TG BU	3073034			
	Strom / Spannung		20 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10				
	Typ	Art.-Nr.	PT 2,5-QUATTRO-TG	3210208	Zugfederanschluss	ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung		20 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				
	Typ	Art.-Nr.	PT 2,5-QUATTRO-TGB	3210194			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung		16 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				

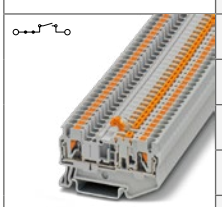
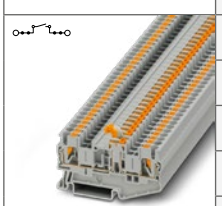
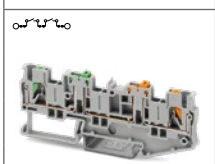
Produktübersicht Trenn- und Messertrennklemmen

Trenngrundklemmen (3- und 4-Leiter)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTC 2,5-QUATTRO-TG 3270094			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		20 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 2,5 mm² // 26 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	UT 4-QUATTRO-TG 3064027	Schraubanschluss Zugfederanschluss	UT 4-QUATTRO-TG P/P ST 2,5-QUATTRO-TG	3064030 3038451
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Strom / Spannung		20 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10			

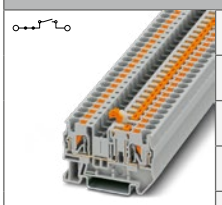
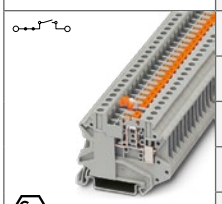
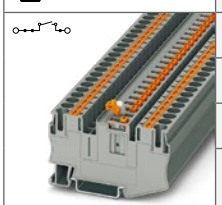
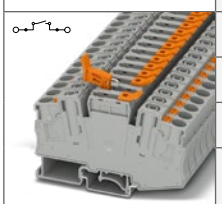
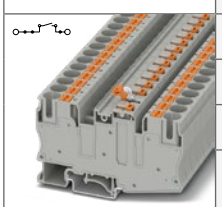
Trenngrundklemmen (Mehrstockklemmen)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTT 2,5-L/TG 3210230	Schraubanschluss	UTTB 2,5-TG-P/P	3044644
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		PTT 2,5-L/TG BU 3210270			
	Strom / Spannung		16 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 2,5 mm² // 26 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	PTTBS 2,5-2TGB 3210402	Schraubanschluss	UTT 2,5-2TG-P/P	3044674
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		PTTBS 2,5-2TGB BU 3210403			
	Strom / Spannung		16 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	PTTB 4-TG 3211909	Schraubanschluss Schraubanschluss	UTTB 4-TG UTTB 4-TG P/P	3044720 3044801
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		PTTB 4-TG BU 3211911			
	Strom / Spannung		28 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10			
	Typ	Art.-Nr.	PT 4-PE/L/TG 3002618	Schraubanschluss	UT 4-PE/L/TG	3214365
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		30 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10			
	Typ	Art.-Nr.	PT 2,5-L/L/L/TG 1336395			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		18 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			

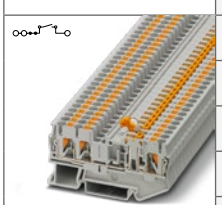
Produktübersicht Trenn- und Messertrennklemmen

Trenngrundklemmen (Mehrstockklemmen)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PT 2,5-PE/L/L/TG 1336387			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Anschlussvariante		PT 2,5-PE/L/N/TG 1336374			
	Strom / Spannung		18 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	PT 2,5-PE/L RD/L BU/TG 1336369			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		18 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			

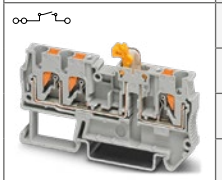
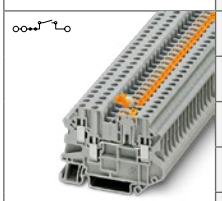
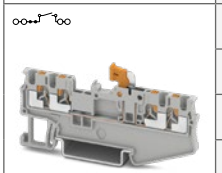
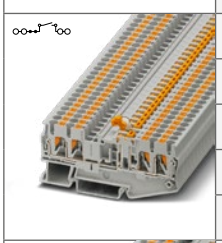
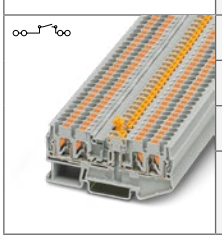
Messertrennklemmen (2-Leiter)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PT 1,5/S-MT 3210301			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		PT 1,5/S-MT BU 3210302	Schnellanschluss	QTC 1,5-MT	3205103
	Strom / Spannung		10 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16			
	Typ	Art.-Nr.	PT 2,5-MT 3210156			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss	Push-in-Anschluss	PTV 2,5-MT	1079063
	Gehäusevariante Blau		PT 2,5-MT BU 3211650	Schraubanschluss	UT 2,5-MT	3046362
	Strom / Spannung		20 A / 400 V	Schraubanschluss	UT 2,5-MT-P/P	3046375
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12	Zugfederanschluss	ST 2,5-MT	3036343
				Zugfederanschluss	STS 2,5-MT	3036990
	Typ	Art.-Nr.	PT 2,5-MTB 3210157			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		PT 2,5-MTB BU 3210163			
	Strom / Spannung		16 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
 NEW	Typ	Art.-Nr.	PT 2,5-2MTB 1446170			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		16 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	PTC 2,5-MT 3270079			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		PTC 2,5-MT BU 1033785	Push-in-Anschluss	PTVC 2,5-MT	1079059
	Strom / Spannung		20 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 2,5 mm² // 26 ... 14			

Produktübersicht Trenn- und Messertrennklemmen

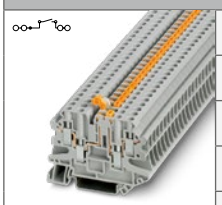
Messertrennklemmen (2-Leiter)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PT 4-MT	3211933	Push-in-Anschluss Schraubanschluss Schraubanschluss	PTV 4-MT UT 4-MT UT 4-MT-P/P	1088739 3046139 3046171
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PT 4-MT BU	3211934			
	Strom / Spannung	20 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10				
	Typ Art.-Nr.	UT 4-MT-EX	3046141	Schraubanschluss	UT 4-MT-P/P-EX	3046173
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Gehäusevariante Blau	UT 4-MT-EX BU	1290815			
	Strom / Spannung	20 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10				
	Typ Art.-Nr.	PT 6-MT	3212160	Schraubanschluss Schraubanschluss	UT 6-MT UT 6-MT P/P	3064069 3064072
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung	20 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 10 mm² // 20 ... 8				
	Typ Art.-Nr.	PT 6-MT P/P HV	1028591			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung	32 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 10 mm² // 20 ... 8				
	Typ Art.-Nr.	PT 10-MT	1073992			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung	20 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 16 mm² // 20 ... 6				

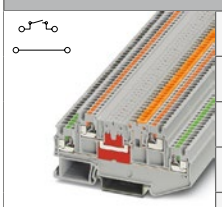
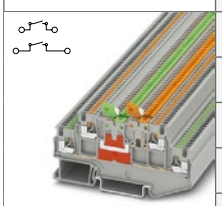
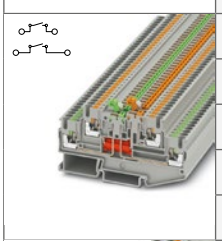
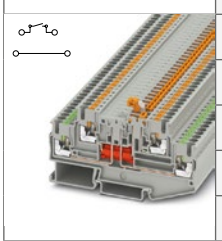
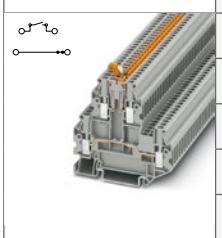
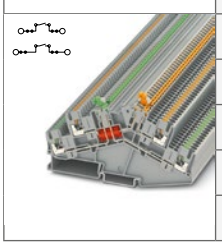
Messertrennklemmen (3- und 4-Leiter)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PT 1,5/S-TWIN-MT	3210311	Schnellanschluss	QTC 1,5-TWIN-MT	3050407
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PT 1,5/S-TWIN-MT BU	3210312			
	Strom / Spannung	10 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-TWIN-MT	3210169	Zugfederanschluss	ST 2,5-TWIN-MT	3036356
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PT 2,5-TWIN-MT BU	3211663			
	Strom / Spannung	20 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				

Produktübersicht Trenn- und Messertrennklemmen

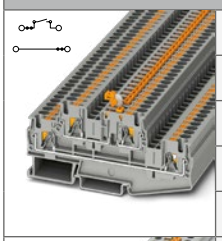
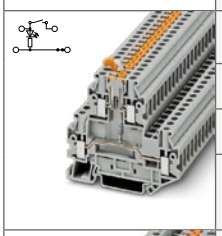
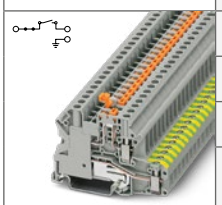
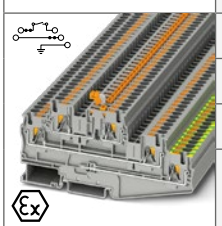
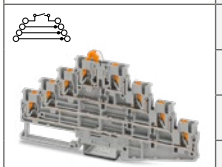
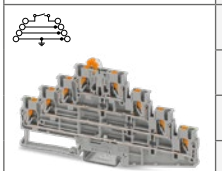
Messertrennklemmen (3- und 4-Leiter)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PT 2,5-TWIN-MTB 3210170			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		PT 2,5-TWIN-MTB BU 3210177			
	Strom / Spannung		16 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	PTC 2,5-TWIN-MT 3270082			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		20 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 2,5 mm² // 26 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	UT 4-TWIN-MT 3046003	Schraubanschluss	UT 4-TWIN-MT P/P	3064014
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		UT 4-TWIN-MT BU 3073018			
	Strom / Spannung		20 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10			
	Typ	Art.-Nr.	PT 1,5/S-QUATTRO-MT 3210321			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU 3210322			
	Strom / Spannung		10 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16			
	Typ	Art.-Nr.	PT 2,5-QUATTRO-MT 3210172	Zugfederanschluss	ST 2,5-QUATTRO-MT	3036576
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		PT 2,5-QUATTRO-MT BU 3211676			
	Strom / Spannung		20 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	PT 2,5-QUATTRO-MTB 3210184			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		PT 2,5-QUATTRO-MTB BU 3210191			
	Strom / Spannung		16 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	PTC 2,5-QUATTRO-MT 3270085			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		20 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 2,5 mm² // 26 ... 14			

Produktübersicht Trenn- und Messertrennklemmen

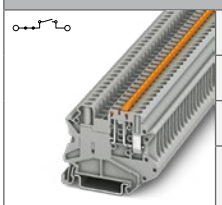
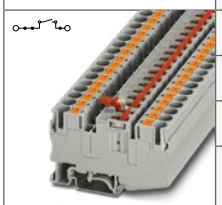
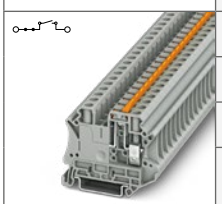
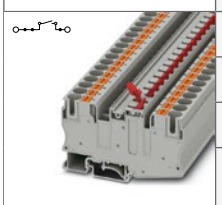
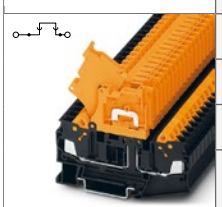
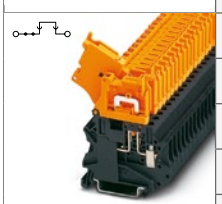
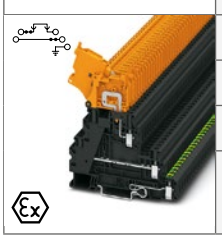
Messertrennklemmen (3- und 4-Leiter)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	Schraubanschluss	UT 4-QUATTRO-MT P/P	3064056
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss				
	Gehäusevariante Blau		UT 4-QUATTRO-MT BU	3073050			
	Strom / Spannung		20 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10				

Messertrennklemmen (Mehrstockklemmen)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTT 1,5/S-L/MT	3210341			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau		PTT 1,5/S-L/MT BU	3210342			
	Strom / Spannung		9 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				
	Typ	Art.-Nr.	PTT 1,5/S-2MT	3210351			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau		PTT 1,5/S-2MT BU	3210352			
	Strom / Spannung		9 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				
	Typ	Art.-Nr.	PTT 2,5-2MT	3210258	Schraubanschluss Schraubanschluss	UTT 2,5-2MT UTT 2,5-2MT-P/P	3044679 3044670
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau		PTT 2,5-2MT BU	3210265			
	Strom / Spannung		16 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 2,5 mm² // 26 ... 14				
	Typ	Art.-Nr.	PTT 2,5-L/MT	3210251	Schraubanschluss	UTTB 2,5-MT-P/P	3044640
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau		PTT 2,5-L/MT BU	3210257			
	Strom / Spannung		16 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 2,5 mm² // 26 ... 14				
	Typ	Art.-Nr.	UTTB 2,5-MT-P/P	3044640			
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss				
	Gehäusevariante Blau		UTTB 2,5-MT-P/P BU	3044641			
	Strom / Spannung		22 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				
	Typ	Art.-Nr.	PTTBS 2,5-2MTB	3210400			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau		PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401			
	Strom / Spannung		16 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				

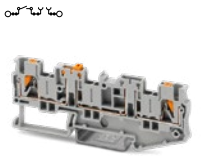
Produktübersicht Trenn- und Messertrennklemmen

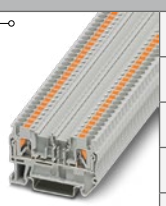
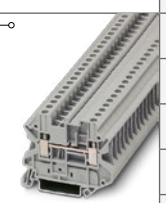
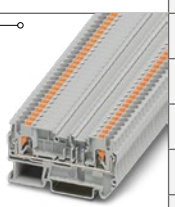
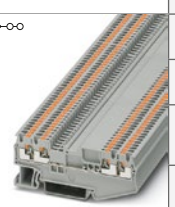
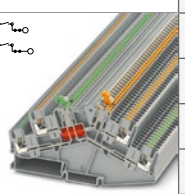
Messertrennklemmen (Mehrstockklemmen)			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PTTB 4-MT 3211913	Schraubanschluss Schraubanschluss Zugfederanschluss	UTTB 4-MT UTTB 4-MT P/P STTBS 4-MT	3044775 3044762 3035470
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau	PTTB 4-MT BU 3211915			
	Strom / Spannung	28 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	UTTB 4-MT P/P LA 24 RD/O-U 3046773			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss			
	Strom / Spannung	30 A / 24 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	UT 4-PE/MT 3070011	Schraubanschluss	UT 4-PE/MT P/P	3046140
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss			
	Strom / Spannung	20 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	PT 4-PE/L/MT 3002617	Schraubanschluss	UT 4-PE/L/MT	3214364
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung	30 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-L/L/L/MT 1336406			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung	18 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-PE/L/L/MT 1336388			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Anschlussvariante	PT 2,5-PE/L/N/MT 1336376			
	Strom / Spannung	18 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			

Produktübersicht Trenn- und Messertrennklemmen

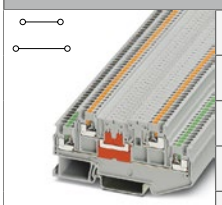
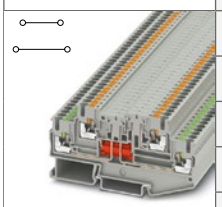
Hebeltrennklemmen und Hebel-Messertrennklemmen			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	UT 4-MTL 3046144	Schraubanschluss	UT 4-MTL-P/P	3046146
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss			
	Strom / Spannung	20 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	PT 6-MTL KNIFE-RD 1020177	Schraubanschluss Schraubanschluss	UT 6-MTL UT 6-MTL P/P	3046145 3046147
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung	20 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 10 mm² // 20 ... 8			
	Typ Art.-Nr.	UT 6-MTL P/P 3046147			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss			
	Strom / Spannung	20 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 10 mm² // 24 ... 8			
	Typ Art.-Nr.	PT 10-MTL KNIFE-RD 1076793			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung	20 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 16 mm² // 20 ... 6			
	Typ Art.-Nr.	QTC 2,5-HEDI 3206678			
	Anschlusstechnik	Schnellanschluss			
	Strom / Spannung	20 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 2,5 mm² // 20 ... 14			
	Typ Art.-Nr.	UT 4-HEDI 3046249	Schraubanschluss Zugfederanschluss	UT 4-HEDI-P/P ST 4-HEDI	3046252 3035140
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau	UT 4-HEDI BU 3046456			
	Strom / Spannung	20 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	UT 4-PE/L/HEDI 3214324			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss			
	Strom / Spannung	28 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10			

Produktübersicht Trenn- und Messertrennklemmen

Messertrennklemmen mit Messertrennung und Trennzone				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
 NEW	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-MT/TGB	1446168			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung	16 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				

Durchgangsklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PTC 2,5-MTD	3270106	Schraubanschluss Schraubanschluss	UT 2,5-MTD UT 2,5-MTD P/P	3064085 3064098
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTC 2,5-MTD BU	3270109			
	Strom / Spannung	24 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 2,5 mm² // 26 ... 14				
	Typ Art.-Nr.	UT 4-MTD	3046184			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Gehäusevariante Blau	UT 4-MTD BU	3046197			
	PE-Variante	UT 4-MTD-PE	3046223			
	Strom / Spannung	32 A / 800 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10				
	Typ Art.-Nr.	PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	Schraubanschluss	UTT 2,5-2MT	3044679
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTC 2,5-TWIN-MTD BU	3270111			
	Strom / Spannung	24 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 2,5 mm² // 26 ... 14				
	Typ Art.-Nr.	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD	3210328	Schraubanschluss	UT 6-MT	3064069
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU	3210329			
	Strom / Spannung	17,5 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				
	Typ Art.-Nr.	PTTBS 2,5-2MTB	3210400			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401			
	Strom / Spannung	16 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				

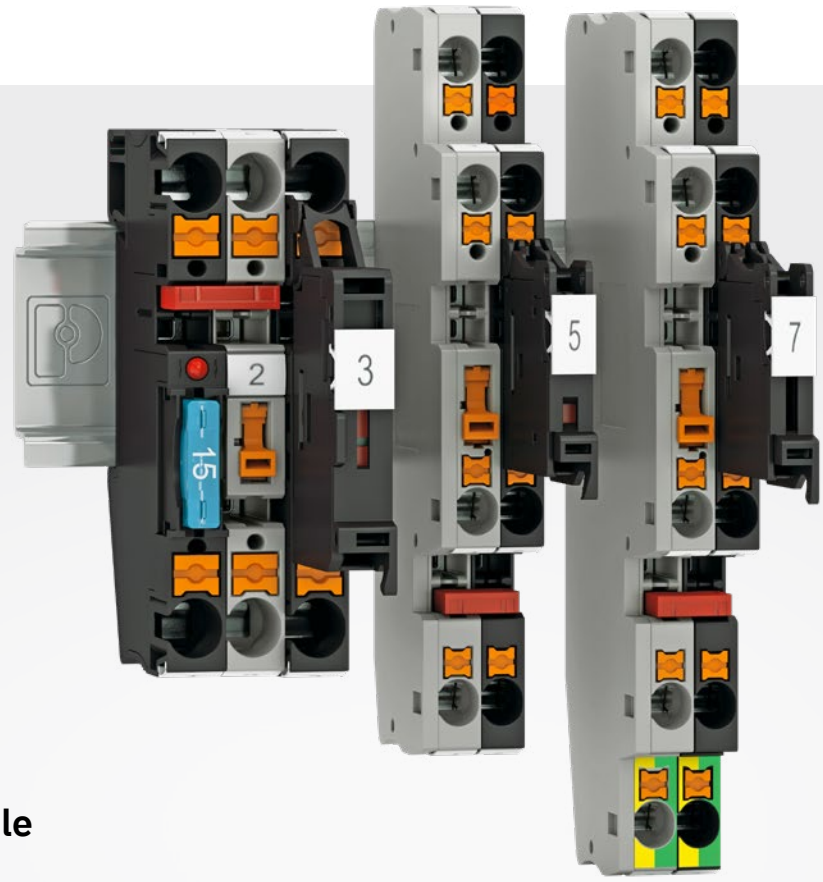
Produktübersicht Trenn- und Messertrennklemmen

Durchgangsklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PTT 1,5/S-2L	3210356			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTT 1,5/S-2L BU	3210357			
	Strom / Spannung	9 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				
	Typ Art.-Nr.	PTT 2,5-2L	3210267			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTT 2,5-2L BU	3210268			
	Strom / Spannung	16 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 2,5 mm² // 26 ... 14				

Sicherungs- und Bauelementeklemmen

Mit Sicherungsklemmen lassen sich verschiedene Arten von Sicherungen mit unterschiedlichen Nennströmen leicht integrieren.

Die Bauelementeklemmen hingegen ermöglichen schnelle und einfache Implementierung von LEDs, Sperrdioden oder Widerständen.



Ihre Vorteile

- Umfangreiches Produktprogramm
- Komfortables Prüfen durch beidseitigen Prüfabgriff
- Schnelle Identifizierung fehlerhafter Sicherungen dank Varianten mit LED-Statusanzeige
- Leicht zugängliche Sicherungseinsätze lassen sich komfortabel auswechseln

Informationen zu Sicherungs- und Bauelementeklemmen

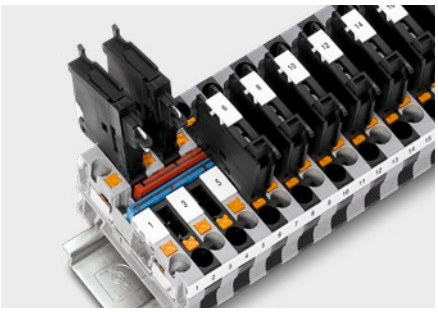
Sicherungsklemmen

Sicherungsklemmen ermöglichen die einfache Integration von Sicherungen in Ihrer Applikation. Mit dem umfangreichen Produktprogramm lassen sich G- und F-Sicherungseinsätze, Automobilflachsicherungen und thermische, steckbare Geräteschutzschalter schnell mit nur wenigen Handgriffen integrieren. Je nach Sicherungsklemme verfügen die Klemmenvarianten über LEDs. Hierdurch wird die schnelle Identifizierung fehlerhafter Sicherungen unabhängig von der Stromrichtung angezeigt. Die leicht zugänglichen Sicherungseinsätze lassen sich komfortabel auswechseln. Außerdem sind die Sicherungsklemmen konturgleich zu den Durchgangsklemmen, Trenngrund- und Messertrennklemmen.

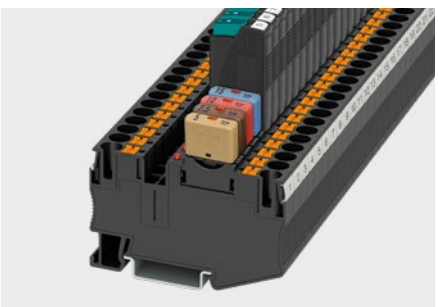
Das Sicherungsklemmenportfolio besteht aus den folgenden Klemmenvarianten:

- Sicherungsklemmen mit Hebelgriff
- Sicherungsklemmen mit Schraubkappe
- Sicherungsreihenklemmen zur Aufnahme von Flachsicherungen

Speziell für den Einsatz in der Photovoltaik bis maximal 1.500 V sind Sicherungshalter und Sicherungen vom Typ 10,3 mm x 38 mm und 10,3 mm x 85 mm erhältlich.



Sicherungsklemmen mit schwenkbaren Sicherungshaltern



Thermische Schutzschalter für Überlast und Kurzschlussschutz

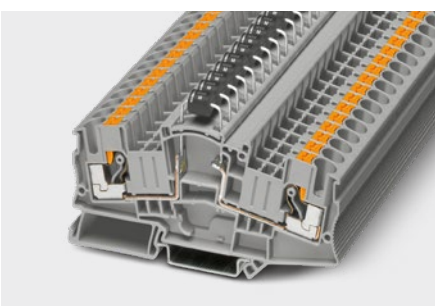
Bauelementeklemmen

Bauelementeklemmen können Sie in diversen Applikationen einsetzen. Die Klemmen weisen hohe Sicherheitsanforderungen auf. Gerade beim Einsatz verschiedener Bauelemente passieren bei der Installation schnell Fehler. Aus diesem Grund verfügen unsere Klemmen über aufgedruckte Schaltpläne oder Symbole, die das Risiko einer Fehlverdrahtung erheblich reduzieren.

Das Produktprogramm dieser Familie ist breit gefächert:

- Bauelementeklemmen mit LED, zur Visualisierung von Betriebszuständen in einer Anlage
- Bauelementeklemmen mit Sperrdioden, zum Schutz von Komponenten gegen Rückströme
- Bauelementeklemmen mit Widerständen
- Ein- oder mehrstöckige Ausführungen

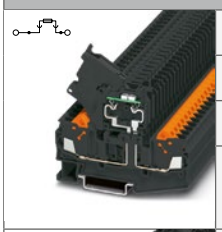
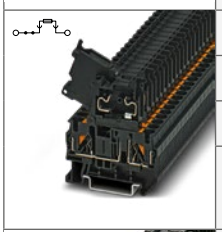
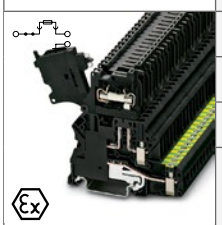
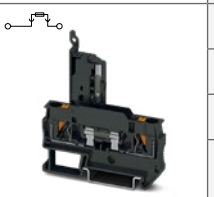
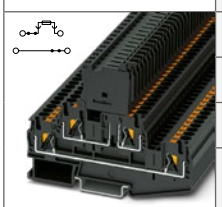
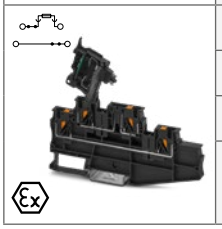
Die Bauelementeklemmen mit integrierten Dioden oder Bauelementen besitzen in der Artikelbezeichnung Abkürzungen, z. B. R-L oder O-U. Diese Abkürzungen geben Ihnen die Durchflussrichtung an. R-L bedeutet z. B. Durchflussrichtung von rechts nach links.



Bauelementeklemme PTME 6-DIO/L-R HV

Bauelementeklemme PTTBS 2,5-DIO/O-U

Produktübersicht Sicherungs- und Bauelementeklemmen

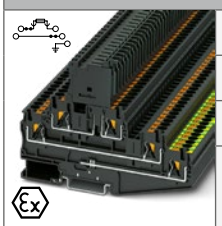
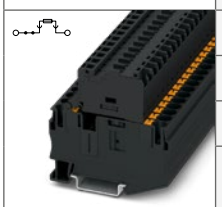
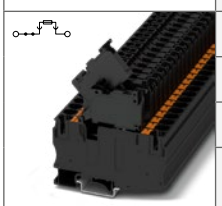
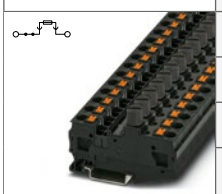
Hebel- und Drehsicherungsklemmen (Typ G)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	QTC 2,5-HESI (5X20)	3050293			
	Anschlusstechnik	Schnellanschluss				
	Strom / Spannung	6,3 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 2,5 mm² // 20 ... 14				
	Typ Art.-Nr.	PT 4-HESI (5X20)	3211861	Push-in-Anschluss	PTV 4-HESI (5X20)	1088742
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss		Schraubanschluss	UT 4-HESI (5X20)	3046032
	Strom / Spannung	6,3 A / 500 V		Zugfederanschluss	ST 4-HESI (5X20)	3036369
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 4 mm² // 24 ... 12		Zugfederanschluss	ST 4-HESI (6,3X32)	3036385
				Schnellanschluss	QTC 2,5-HESI (5X20)	3050293
	Typ Art.-Nr.	UT 4-PE/HESI (5X20)	3073995			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Strom / Spannung	6,3 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10				
	Typ Art.-Nr.	PTC 4-HESI (5X20)	3270200			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung	6,3 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 4 mm² // 24 ... 12				
	Typ Art.-Nr.	PTTB 4-HESI (5X20)	3211886			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung	28 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10				
	Typ Art.-Nr.	PT 4-L/HESI (5X20)	3002608			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung	28 A / 500 V		Schraubanschluss	UT 4-L/HESI (5X20)	3214325
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10				

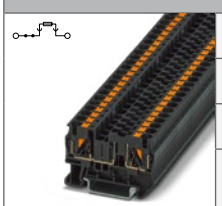
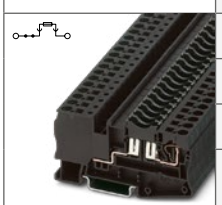
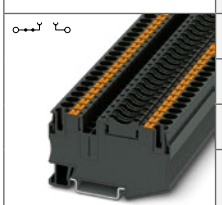
Wichtiger Hinweis

Die technischen Daten in den Produkttabellen beziehen sich auf den angegebenen Referenzartikel. Bei Anschlussvarianten kann es in manchen Fällen zu geringfügigen Abweichungen kommen.

Die genauen und vollständigen Daten finden Sie bei uns im Online-Shop an den einzelnen Artikeln. Des Weiteren ist an jedem Artikel eine Liste mit dem passenden Zubehör hinterlegt.

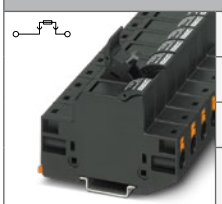
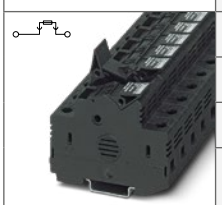
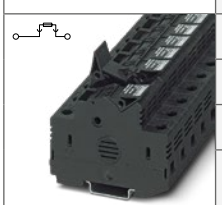
Produktübersicht Sicherungs- und Bauelementeklemmen

Hebel- und Drehsicherungsklemmen (Typ G)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PT 4-PE/L/HESI (5X20)	3002602			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung	28 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10				
	Typ Art.-Nr.	PT 6-HESI (6,3X32)	3211870	Schraubanschluss	UT 6-HESI (6,3X32)	3046401
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung	10 A / 630 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 10 mm² // 20 ... 8				
	Typ Art.-Nr.	PT 10-HESI (6,3X32)	1090617			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung	10 A / 630 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 10 mm² // 20 ... 8				
	Typ Art.-Nr.	PT 6-DREHSI (5X20)	3025042			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung	10 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 10 mm² // 20 ... 8				

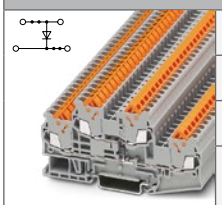
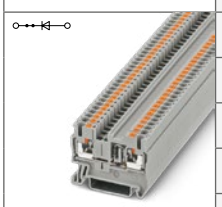
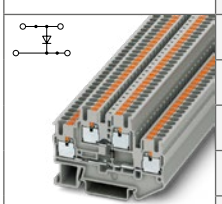
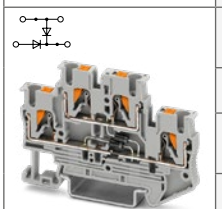
Hebel- und Drehsicherungsklemmen (Typ F)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PT 4-FSI/F	3208943			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung	10 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10				
	Typ Art.-Nr.	ST 4-FSI/C	3036372			
	Anschlusstechnik	Zugfederanschluss				
	Strom / Spannung	30 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,08 mm² ... 4 mm² // 28 ... 12				
	Typ Art.-Nr.	PT 6-FSI/C	3212166			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung	25 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 10 mm² // 20 ... 8				

Produktübersicht Sicherungs- und Bauelementeklemmen

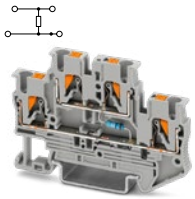
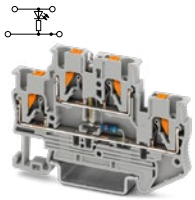
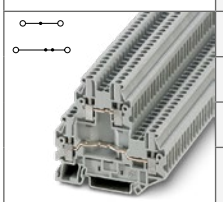
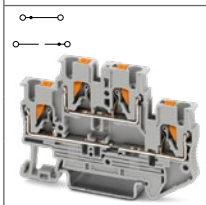
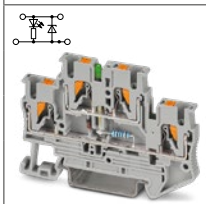
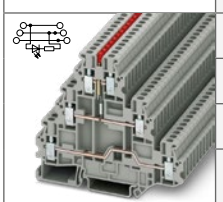
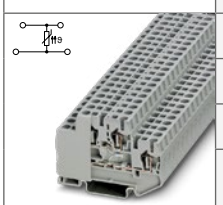
Hebel- und Drehsicherungsklemmen (Typ F)			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PT 10-FSI/C 1088498			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung	25 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 10 mm² // 20 ... 8			

Hebelsicherungshalter für die Photovoltaik			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PT 10,3-HESI 1000V 3062142			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung	20 A / 1000 V DC			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	1,5 mm² ... 16 mm² // 14 ... 6			
	Typ Art.-Nr.	UK 10,3-HESI 1000V 3211236			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss			
	Strom / Spannung	30 A / 1000 V DC			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,75 mm² ... 25 mm² // 18 ... 4			
	Typ Art.-Nr.	UK 10,3-HESI 1000V 3211236			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss			
	Strom / Spannung	30 A / 1000 V DC			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,75 mm² ... 25 mm² // 18 ... 4			
	Typ Art.-Nr.	UK 10,3-HESI A 1500V 1069842			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss			
	Strom / Spannung	32 A / 1500 V DC			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	2,5 mm² ... 25 mm² // 12 ... 4			

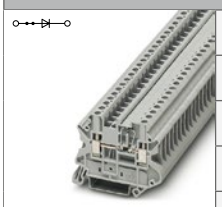
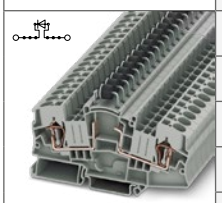
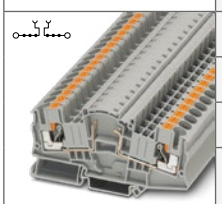
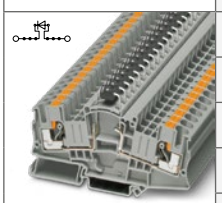
Produktübersicht Sicherungs- und Bauelementeklemmen

Bauelementeklemmen			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	QTTCB 1,5-DIO/O-U 3206241			
	Anschlusstechnik	Schnellanschluss			
	Strom / Spannung	17,5 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,25 mm² ... 1,5 mm² // 24 ... 16			
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-DIO/R-L 3210237			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Anschlussvariante	PT 2,5-DIO/L-R 3210224	Zugfederanschluss	ST 2,5-DIO/R-L	3036518
	Strom / Spannung	0,5 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-TWIN-DIO/R-L 3210253			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Anschlussvariante	PT 2,5-TWIN-DIO/L-R 3210240	Zugfederanschluss	ST 2,5-TWIN-DIO/R-L	3036521
	Strom / Spannung	0,5 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L 3210279			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Anschlussvariante	PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R 3210266	Zugfederanschluss	ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3036534
	Strom / Spannung	0,5 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L 3002214			
	Anschlusstechnik	Zugfederanschluss			
	Anschlussvariante	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/ L-R 3002216			
	Strom / Spannung	1,5 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,08 mm² ... 2,5 mm² // 28 ... 14			
	Typ Art.-Nr.	PTTB 2,5-DIO/O-U 3210923			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Anschlussvariante	PTTB 2,5-DIO/U-O 3210936	Schraubanschluss Zugfederanschluss	UTTB 2,5-DIO/O-U STTB 2,5-DIO/O-U	3046650 3031555
	Strom / Spannung	0,5 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	PTTB 2,5-2DIO/O-UR/UL-UR 3215041			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss	Schraubanschluss	UTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR 3046689	
	Anschlussvariante	PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL 3211430	Zugfederanschluss	STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR 3031597	
	Strom / Spannung	0,5 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			

Produktübersicht Sicherungs- und Bauelementeklemmen

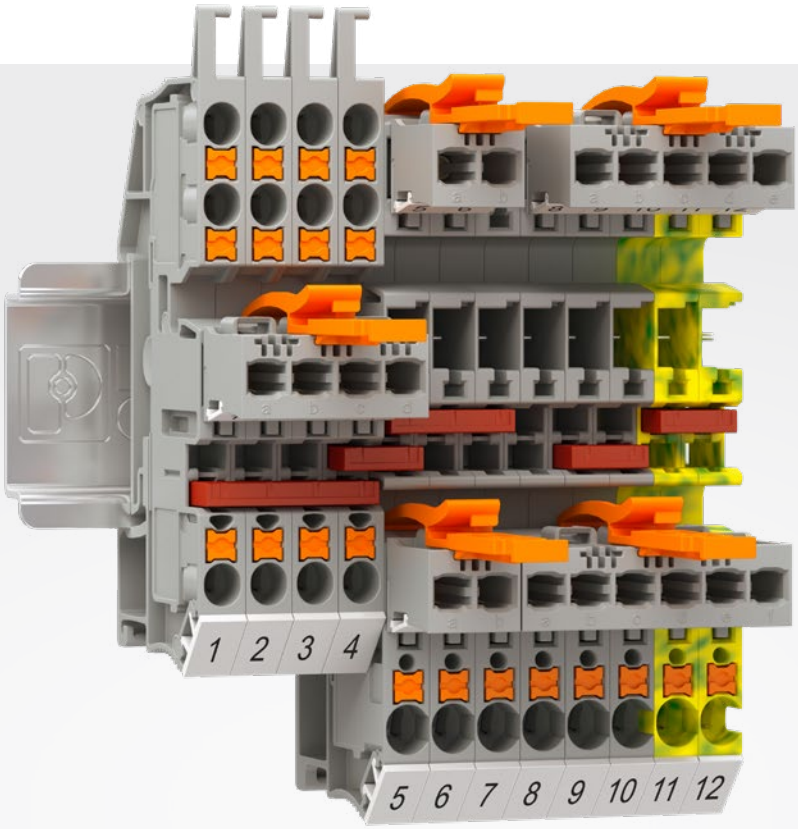
Bauelementeklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTTB 2,5-R499/O-U 3210925			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		20 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	PTTB 2,5-LA 230 3211472	Schraubanschluss Zugfederanschluss	UTTB 2,5-LA 230 STTB 2,5-LA230	3046715 3031623
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		20 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	UTTB 2,5-BE 3046744			
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Strom / Spannung		24 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	PTTB 2,5-2BE 3211480			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		22 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	PTTB 2,5-ILA 100 3215042			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		100 mA / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	UT 2,5-3L-LA24RD/O-M 3214288			
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Strom / Spannung		19 A / 24 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	STTB 2,5-PT100 MD 3035564			
	Anschlusstechnik		Zugfederanschluss			
	Strom / Spannung		22 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,08 mm² ... 2,5 mm² // 28 ... 14			

Produktübersicht Sicherungs- und Bauelementeklemmen

Bauelementeklemmen			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	UT 4-MTD-DIO/L-R 3046210			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss			
	Anschlussvariante	UT 4-MTD-DIO/R-L 3046236			
	Strom / Spannung	0,5 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R 3211919			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Anschlussvariante	PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L 3211921			
	Strom / Spannung	1,5 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	STME 6-DIO/R-L HV 3035692			
	Anschlusstechnik	Zugfederanschluss			
	Anschlussvariante	STME 6-DIO/L-R HV 3035691			
	Strom / Spannung	5 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	PTME 6-BE 3035687	Zugfederanschluss	STME 6-BE	3035688
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung	30 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 6 mm² // 20 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	PTME 6-DIO/R-L HV 3035698			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Anschlussvariante	PTME 6-DIO/L-R HV 3035697			
	Strom / Spannung	5 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 6 mm² // 20 ... 10			

Steckbare Klemmen

Die steckbaren Klemmen setzen sich aus voll steckbaren Klemmen und einer Sonderform der Hybridklemmen zusammen. Die hybriden Varianten haben auf der einen Seite eine genormte Steckzone und auf der anderen Seite Push-in-, Schraub-, Federkraft- oder Schnellanschlusstechnik. Durch das Kontaktsystem halten sie auch extremen Vibrationen stand. Mit den steckbaren Reihenklemmen sparen Sie viel Zeit bei der Signal- und Leistungsverdrahtung.



Ihre Vorteile

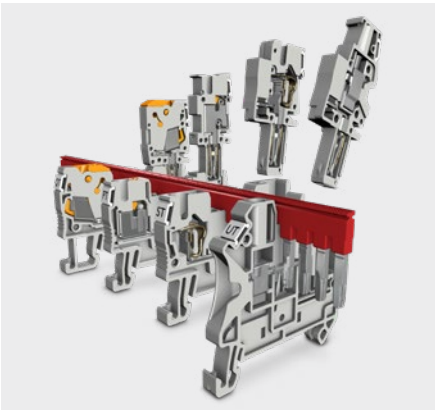
- Leistungsstarker Steckkontakt ermöglicht Nennströme bis 41 A sowie Nennspannungen bis 1.000 V
- Volle Flexibilität durch konfektionierbare Stecker
- Schutz gegen Fehlstecken dank Kodiermöglichkeit
- Vibrationssicher durch optionales Verrastungszubehör

Informationen zu den steckbaren Klemmen

Steckbare Anschlusslösungen

Das COMBI-Stecksystem ermöglicht einen zeitsparenden und modularen Aufbau Ihrer Applikation. Die COMBI-Stecker sind, wie die Reihenklemmen, in den Anschlusstechniken Push-in-, Schraub-, Zugfeder- und Schnellanschluss erhältlich. Mit den Nenndaten bis 41 A und 1000 V existiert ein Stecksystem für die Signal- und Leistungsverdrahtung. Dabei hält das System hohen Vibrationsansprüchen stand.

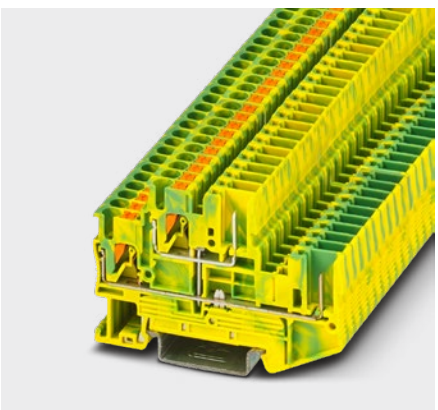
Sowohl die Klemmen als auch die Stecker sind fingerberührsicher ausgeführt. Umfangreiches Zubehör ist erhältlich, von der Verrastung über die Zugentlastung bis hin zur Schirmanbindung.



Steckkontakte mit verschiedenen Anschlusstechniken

Schutzleiterklemmen

Die steckbaren Klemmen verfügen oft über konturgleiche Schutzleiterklemmen. Diese Klemmen sind mit dem Zusatz -PE gekennzeichnet. Die grün-gelben Klemmen entsprechen den Bestimmungen der Norm IEC 60947-7-2 und werden durch einen metallischen PE-Fuß an die Tragschiene angebunden. Die Verbindung zwischen den Klemmstellen und der Tragschiene wird nach dem Aufrasten automatisch hergestellt.



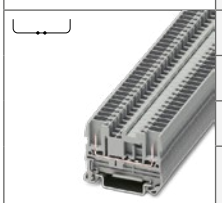
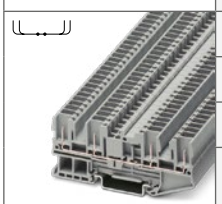
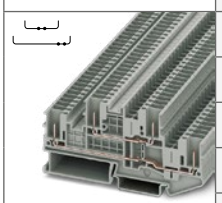
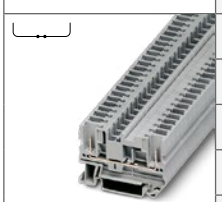
Schutzleiterklemmen ST 2,5/2P-PE

Wichtiger Hinweis

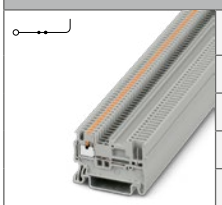
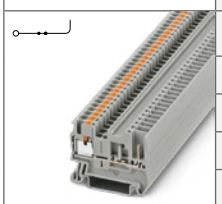
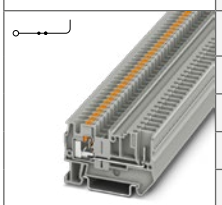
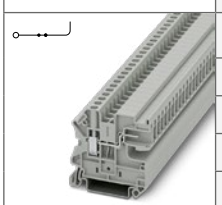
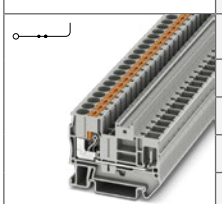
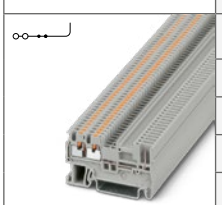
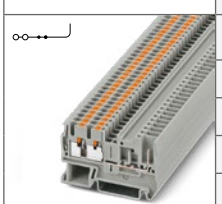
Die technischen Daten in den Produkttabellen beziehen sich auf den angegebenen Referenzartikel. Bei Anschlussvarianten kann es in manchen Fällen zu geringfügigen Abweichungen kommen.

Die genauen und vollständigen Daten finden Sie bei uns im Online-Shop an den einzelnen Artikeln. Des Weiteren ist an jedem Artikel eine Liste mit dem passenden Zubehör hinterlegt.

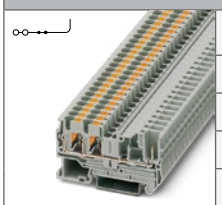
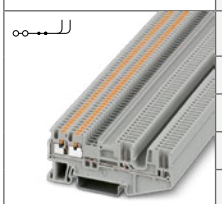
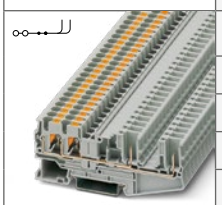
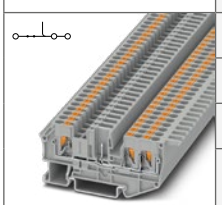
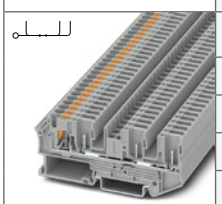
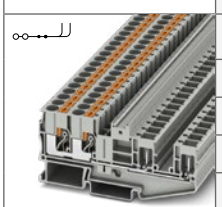
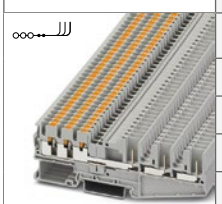
Produktübersicht steckbare Klemmen

Beidseitig steckbare Klemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PT 1,5/S/2P	3213784			
	Anschlusstechnik	Steckanschluss				
	Strom / Spannung	17,5 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				
	Typ Art.-Nr.	ST 2,5/2P	3042133			
	Anschlusstechnik	Steckanschluss				
	Strom / Spannung	24 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,08 mm² ... 2,5 mm² // 28 ... 14				
	Typ Art.-Nr.	ST 2,5-QUATTRO/4P	3042159			
	Anschlusstechnik	Steckanschluss				
	Strom / Spannung	24 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,08 mm² ... 2,5 mm² // 28 ... 14				
	Typ Art.-Nr.	STTB 2,5/4P	3061486			
	Anschlusstechnik	Steckanschluss				
	Gehäusevariante Blau	STTB 2,5/4P BU	3061512			
	PE-Variante	STTB 2,5/4P-PE	3061499			
	Strom / Spannung	22 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,08 mm² ... 2,5 mm² // 28 ... 14				
	Typ Art.-Nr.	ST 4/ 2P	3042735			
	Anschlusstechnik	Steckanschluss				
	Gehäusevariante Blau	ST 4/ 2P BU	3043789			
	PE-Variante	ST 4/ 2P-PE	3042748			
	Strom / Spannung	32 A / 800 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,08 mm² ... 4 mm² // 28 ... 12				

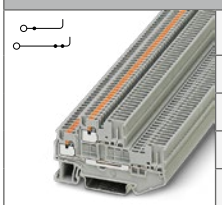
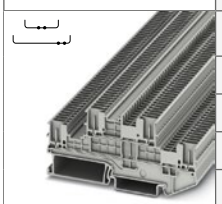
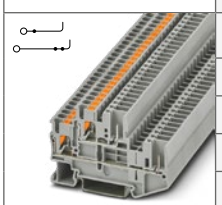
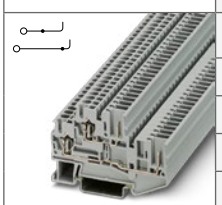
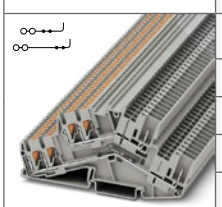
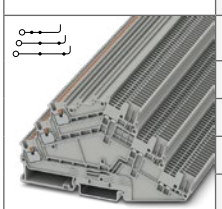
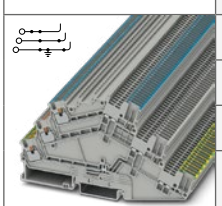
Produktübersicht steckbare Klemmen

Einseitig steckbare Klemmen (Durchgangsklemmen und Mehrleiterklemmen)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PT 1,5/S/1P	3208582	Push-in-Steckanschluss Schnell-Steckanschluss	PTS 1,5/S/1P QTC 1,5/ 1P	3214453 3050073
	Anschlusstechnik	Push-in- / Steckanschluss				
	Gehäusevariante Blau	PT 1,5/S/1P BU	3208595			
	PE-Variante	PT 1,5/S/1P-PE	3212332			
	Strom / Spannung	17,5 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5/1P	3210033	Schraub-Steckanschluss Zugfeder-Steckanschluss	UT 2,5/1P ST 2,5/ 1P	3045017 3040012
	Anschlusstechnik	Push-in- / Steckanschluss				
	Gehäusevariante Blau	PT 2,5/1P BU	3210046			
	PE-Variante	PT 2,5/1P-PE	3210059			
	Strom / Spannung	24 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 2,5 mm² // 26 ... 12				
	Typ Art.-Nr.	PT 4/1P	3211937	Schraub-Steckanschluss Zugfeder-Steckanschluss	UT 4/ 1P ST 4/ 1P	3045583 3042719
	Anschlusstechnik	Push-in- / Steckanschluss				
	Gehäusevariante Blau	PT 4/1P BU	3212007			
	PE-Variante	PT 4/1P-PE	3211942			
	Strom / Spannung	32 A / 800 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10				
	Typ Art.-Nr.	UT 4/ 1P-H	3001369			
	Anschlusstechnik	Schraub- / Steckanschluss				
	PE-Variante	UT 4/ 1P-H-PE	3001372			
	Strom / Spannung	32 A / 800 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10				
	Typ Art.-Nr.	PT 6/1P	3061758	Schraub-Steckanschluss	UT 6/1P	3060539
	Anschlusstechnik	Push-in- / Steckanschluss				
	Gehäusevariante Blau	PT 6/1P BU	3061761			
	PE-Variante	PT 6/1P-PE	3061774			
	Strom / Spannung	41 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 10 mm² // 20 ... 8				
	Typ Art.-Nr.	PT 1,5/S-TWIN/1P	3212358	Push-in-Steckanschluss	PTS 1,5/S-TWIN/1P	3214709
	Anschlusstechnik	Push-in- / Steckanschluss				
	Gehäusevariante Blau	PT 1,5/S-TWIN/1P BU	3212361			
	PE-Variante	PT 1,5/S-TWIN/1P-PE	3212374			
	Strom / Spannung	17,5 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-TWIN/1P	3209633	Schraub-Steckanschluss Zugfeder-Steckanschluss	UT 2,5-TWIN/1P ST 2,5-TWIN/ 1P	3060490 3042117
	Anschlusstechnik	Push-in- / Steckanschluss				
	Gehäusevariante Blau	PT 2,5-TWIN/1P BU	3209646			
	PE-Variante	PT 2,5-TWIN/1P-PE	3209659			
	Strom / Spannung	24 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				

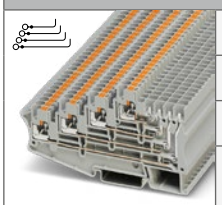
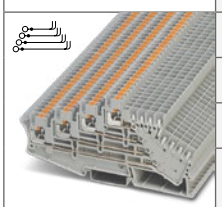
Produktübersicht steckbare Klemmen

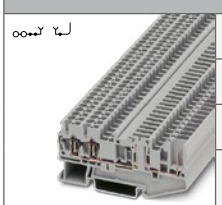
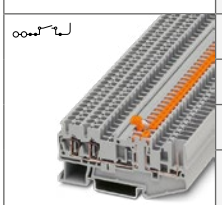
Einseitig steckbare Klemmen (Durchgangsklemmen und Mehrleiterklemmen)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PT 4-TWIN/1P	3212200	Schraub-Steckanschluss	UT 4-TWIN/ 1P	3060267
	Anschlusstechnik		Push-in- / Steckanschluss				
	Gehäusevariante Blau		PT 4-TWIN/1P BU	3212201			
	PE-Variante		PT 4-TWIN/1P-PE	3212202			
	Strom / Spannung		32 A / 800 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10				
	Typ	Art.-Nr.	PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212390			
	Anschlusstechnik		Push-in- / Steckanschluss				
	Gehäusevariante Blau		PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU	3212400			
	PE-Variante		PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE	3212413			
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				
	Typ	Art.-Nr.	PT 4-QUATTRO/2P	3211991	Schraub-Steckanschluss Zugfeder-Steckanschluss	UT 4-QUATTRO/ 2P ST 4-QUATTRO/2P	3060296 3042845
	Anschlusstechnik		Push-in- / Steckanschluss				
	Gehäusevariante Blau		PT 4-QUATTRO/2P BU	3212000			
	PE-Variante		PT 4-QUATTRO/2P-PE	3211999			
	Strom / Spannung		32 A / 800 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10				
	Typ	Art.-Nr.	PT 4/S-QUATTRO/1P	1107578			
	Anschlusstechnik		Push-in- / Steckanschluss				
	Strom / Spannung		24 A / 800 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				
	Typ	Art.-Nr.	PT 4-QUATTRO/3CP	1091577			
	Anschlusstechnik		Push-in- / Steckanschluss				
	PE-Variante		PT 4-QUATTRO/3CP-PE	1156663			
	Strom / Spannung		32 A / 800 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10				
	Typ	Art.-Nr.	PT 6-QUATTRO/2P	3061826	Schraub-Steckanschluss	UT 6-QUATTRO/2P	3060568
	Anschlusstechnik		Push-in- / Steckanschluss				
	Gehäusevariante Blau		PT 6-QUATTRO/2P BU	3061839			
	PE-Variante		PT 6-QUATTRO/2P-PE	3061842			
	Strom / Spannung		41 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,5 mm² ... 10 mm² // 20 ... 8				
	Typ	Art.-Nr.	PT 2,5-HEXA/3P	3040044			
	Anschlusstechnik		Push-in- / Steckanschluss				
	Gehäusevariante Blau		PT 2,5-HEXA/3P BU	3040048			
	PE-Variante		PT 2,5-HEXA/3P-PE	3040052			
	Strom / Spannung		24 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				

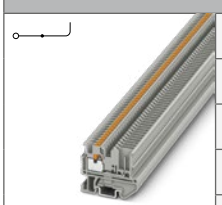
Produktübersicht steckbare Klemmen

Einseitig steckbare Klemmen (Doppel- und Mehrstockklemmen)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PTTB 1,5/S/2P	3212439	Push-in-Steckanschluss Schnell-Steckanschluss	PTTBS 1,5/S/2P QTTCB 1,5/ 2P	3214495 3050196
	Anschlusstechnik	Push-in- / Steckanschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTTB 1,5/S/2P BU	3212442			
	PE-Variante	PTTB 1,5/S/2P-PE	3212455			
	Strom / Spannung	16 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				
	Typ Art.-Nr.	PTTB 1,5/S/4P	3213865			
	Anschlusstechnik	Steckanschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTTB 1,5/S/4P BU	3213878			
	PE-Variante	PTTB 1,5/S/4P-PE	3213881			
	Strom / Spannung	16 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				
	Typ Art.-Nr.	PTTB 2,5/2P	3210871	Push-in-Steckanschluss Schraub-Steckanschluss Zugfeder-Steckanschluss	PTTBS 2,5/2P UTTB 2,5/2P STTB 2,5/2P	3211260 3060351 3040054
	Anschlusstechnik	Push-in- / Steckanschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTTB 2,5/2P BU	3210884			
	PE-Variante	PTTB 2,5/2P-PE	3210897			
	Strom / Spannung	22 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 2,5 mm² // 26 ... 14				
	Typ Art.-Nr.	STTB 2,5/2P SO	3040892			
	Anschlusstechnik	Zugfeder- / Steckanschluss				
	Gehäusevariante Blau	STTB 2,5/2P BU SO	3040902			
	PE-Variante	STTB 2,5/2P-PE SO	3040915			
	Strom / Spannung	22 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,08 mm² ... 2,5 mm² // 28 ... 14				
	Typ Art.-Nr.	PTTBS 2,5-TWIN/2P	3210604			
	Anschlusstechnik	Push-in- / Steckanschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTTBS 2,5-TWIN/2P BU	3210605			
	PE-Variante	PTTBS 2,5-TWIN/2P-PE	3210606			
	Strom / Spannung	18 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				
	Typ Art.-Nr.	PTS 1,5/S-3L/3P	1027881			
	Anschlusstechnik	Push-in- / Steckanschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTS 1,5/S-3L/3P BU	1027882			
	Strom / Spannung	15 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				
	Typ Art.-Nr.	PTS 1,5/S-PE/L/N/3P	1027886	Push-in-Steckanschluss	PTS 1,5/S-3PE/3P	1027884
	Anschlusstechnik	Push-in- / Steckanschluss				
	Strom / Spannung	15 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				

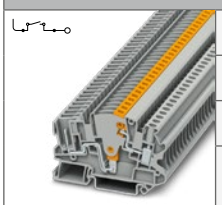
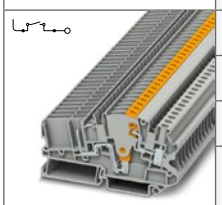
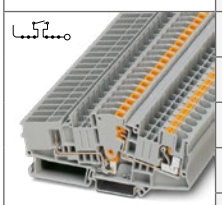
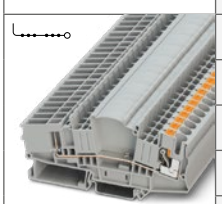
Produktübersicht steckbare Klemmen

Einseitig steckbare Klemmen (Doppel- und Mehrstockklemmen)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-4L/1P	3012300	Zugfeder-Steckanschluss	ST 2,5-4L/1P	3041985
	Anschlusstechnik	Push-in- / Steckanschluss				
	Strom / Spannung	10 A / 250 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-4L/2P	3012310	Zugfeder-Steckanschluss	ST 2,5-4L/2P	3042007
	Anschlusstechnik	Push-in- / Steckanschluss				
	Strom / Spannung	10 A / 250 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				

Einseitig steckbare Klemmen (Durchgangs- und Mehrleiterklemmen)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	ST 2,5-TWIN-TG/1P	3040847			
	Anschlusstechnik	Zugfeder- / Steckanschluss				
	Strom / Spannung	20 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,08 mm² ... 2,5 mm² // 28 ... 14				
	Typ Art.-Nr.	ST 2,5-TWIN-MT/1P	3040766			
	Anschlusstechnik	Zugfeder- / Steckanschluss				
	Strom / Spannung	20 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,08 mm² ... 2,5 mm² // 28 ... 14				

Einseitig steckbare Klemmen (Miniklemmen)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	MPT 1,5/S/1P	3248115			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	MPT 1,5/S/1P BU	3248116			
	PE-Variante	MPT 1,5/S/1P-PE	3248117			
	Strom / Spannung	17,5 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				

Produktübersicht steckbare Klemmen

Einseitig steckbare Klemmen (Wandlerklemmen)			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	UTME 4/1P 3057416			
	Anschlusstechnik	Schraub- / Steckanschluss			
	Strom / Spannung	28 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	UTME 4-CT/1P 3057432			
	Anschlusstechnik	Schraub- / Steckanschluss			
	Strom / Spannung	28 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	PTME 6/1P 3212306			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung	30 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 6 mm² // 20 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	PTME 6-CT/1P 3212300			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	PE-Variante	PTMED 4-PE 3212154			
	Strom / Spannung	30 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 6 mm² // 20 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	PTMED 6-CT/1P 3212301			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	PE-Variante	PTMED 6-CT/1P-PE 3212302			
	Strom / Spannung	30 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 6 mm² // 20 ... 10			

Installationsklemmen

Die Installationsklemmen erleichtern den Aufbau von Gebäudeverteilern. Die besonders flachen und kompakten Installationsklemmen sind die perfekte Lösung für die Verdrahtung in Installations- und Flachverteilern. Das Produktprogramm der Installationsklemmen umfasst variantenreiche Dreistock-Installationsklemmen sowie N-Trennklemmen und die dazu passenden Durchgangs-, Trenn- und Schutzleiterklemmen.

Ihre Vorteile

- Dreiphasensysteme intelligent mit Standardsteckbrücken rangieren
- Isolationsprüfung ohne Abklemmen des Neutralleiters dank der integrierten Trennschieber
- Einfache Einspeisung dank der Multifunktionsböcke
- Einfacher Anschluss von Feldbussystemen

Informationen zu den Installationsklemmen

Neutralleiter-Trennklemmen

Die Neutralleiter-Trennklemmen ermöglichen Ihnen die schnelle und einfache Kontaktierung der Neutralleiter-Sammelschiene in nur einem Arbeitsgang. Nehmen Sie Ihren Schraubendreher und schieben Sie den orangefarbenen Schieber Richtung NLS. Sobald er die Endlage erreicht hat, ist die NLS vollständig und vibrationssicher kontaktiert. Zum Trennen der Klemmen schieben Sie den Trennschieber einfach wieder in die entgegengesetzte Richtung der Neutalleiter-Sammelschiene und schon sind Klemme und NLS wieder getrennt.

Neutralleiter-Sammelschiene

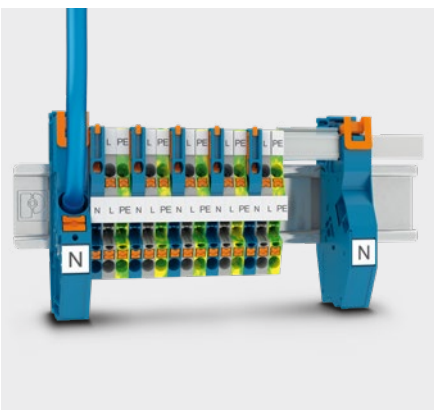
Die Neutralleiter-Trennklemmen und Einspeiseklemmen lassen sich mit der NLS-CU 3/10 SN optimal kombinieren. Die Neutralleiter-Sammelschiene ist 3 mm hoch und 10 mm breit. Sie besteht aus verzinntem Kupfer und ist nach der Norm DIN VDE 0611-4: 1991-02 zertifiziert.

Neutralleiter-Trennklemmen zur Kontaktierung der Neutralleiter-Sammelschiene

Einspeiseklemmen

Mit den Einspeiseklemmen können Sie Neutralleiter-Sammelschienen besonders schnell und komfortabel kontaktieren. Dazu müssen Sie nur den orangefarbenen Hebel öffnen, die Neutralleiter-Sammelschiene einführen und den Hebel wieder schließen. Für diesen Vorgang benötigen Sie kein Werkzeug, weder bei der Montage noch bei der Demontage. Die Installation erfordert außerdem nur wenig Kraftaufwand.

Durch das besondere Design der Einspeiseklemmen verfügen die Klemmen über eine Endhalter- und Stützhalterfunktion. Dadurch können Sie in den meist kleinen Verteilern Platz sparen. Ein formgleicher Stützwinkel für die andere Seite der Klemmenleiste rundet das Reihenklemmenprogramm ab.

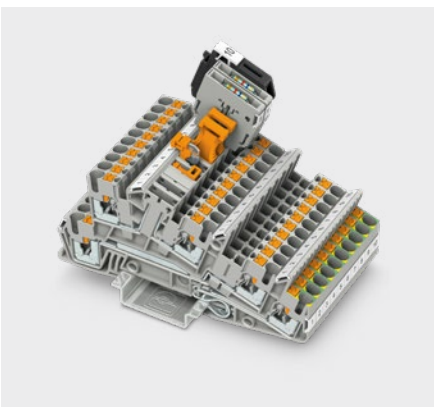


Installationsklemmen und Multifunktionsböcke

Trenn- und Messertrennklemmen

Mit den Trennklemmen können Sie einzelne Stromkreise für verschiedene Messungen auftrennen. Die Reihenklemmen sind auf die speziellen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten. Verdrahten Sie die Klemmen nach DIN VDE 0100-0108, der Norm für Verdrahtungs- und Anschlussbedingungen in Installationsverteilern für öffentliche Gebäude und den Anforderungen an die Einzelstromkreis-Abschaltung nach DIN VDE 0100-718.

Neben dem Verbinden und Trennen von Stromkreisen können die Reihenklemmen auch anderweitig genutzt werden. Mit der genormten, multifunktionalen Trennzone können Sie neben den Trennsteckern auch Komponenten wie Dioden und Widerstände, Sicherungsstecker und Schaltsperren sowie Durchführungsstecker integrieren.



Trenn- und Messertrennklemmen

Informationen zu den Installationsklemmen

Anschlussklemmen AKG

Mit den Anschlussklemmen AKG verbinden Sie Ihre Neutralleiter-Sammelschiene problemlos mit dem Schutzleiter des Schaltschranks.

Anschlussklemmen AKG

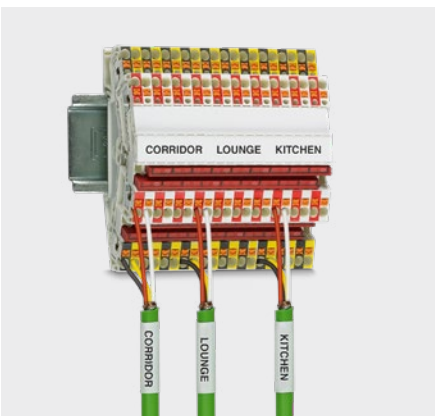
Hauptleitungs-Abzweigklemmen

Die Abzweigklemmen der Baureihe UDB sind für den einfachen Spannungsabgriff von Hauptversorgungsleitungen bis 35 mm² geeignet. Erhältlich in den fünf aktuellen Leiterfarben, z. B. für Drehstromkabel.

Hauptleitungs-Abzweigklemmen UDB

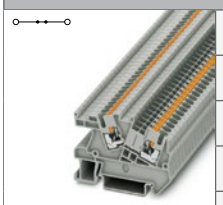
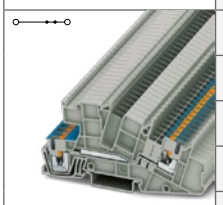
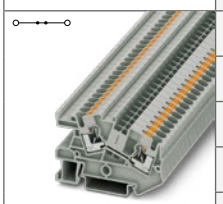
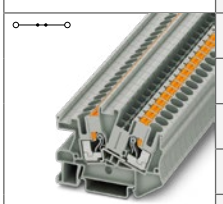
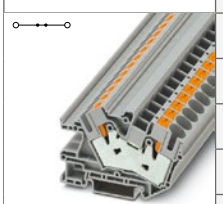
KNX-Klemmen

KNX ist ein spezieller Feldbus für Anwendungen in der Gebäudeautomation. Mit einem KNX-Bussystem können verschiedene Funktionen wie Beleuchtung, Alarm und Klimaregler in Gebäuden automatisch gesteuert werden. Phoenix Contact bietet hierfür spezielle KNX-Reihenklemmen an, mit denen Sie diese Systeme schnell und einfach verdrahten können. Mit den Doppelstockklemmen können Sie die Verdrahtung Ihrer KNX-Installation auf einer Baubreite von nur 3,5 mm pro Klemme realisieren. Um eine einfache Zuordnung der Aderfarben im Verteiler zu gewährleisten, sind die Klemmstellen in den Reihenklemmen mit einem Farbcode für die jeweiligen Aderfarben belegt. Dies ermöglicht die komfortable Rangierung von Haupt- und Reserveleitungen des KNX-Bussystems. Neben dieser Übersichtlichkeit und der kompakten Bauform ermöglichen die KNX-Reihenklemmen außerdem eine einfache Potenzialverschiebung mit standardisierten Steckbrücken.



KNX-Klemmen

Produktübersicht Installationsklemmen

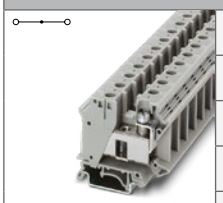
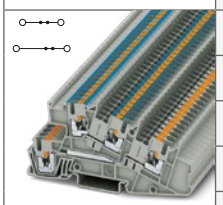
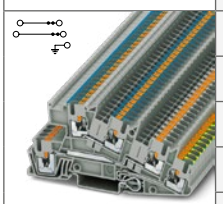
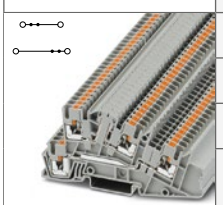
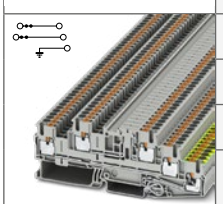
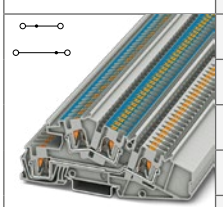
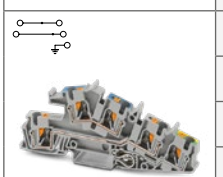
Durchgangsklemmen			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PTI 2,5 3213968			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau	PTI 2,5 BU 3213969			
	PE-Variante	PTI 2,5-PE 3213962			
	Strom / Spannung	24 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	PTI 2,5-N 3213952			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Anschlussvariante	PTI 2,5-L 3213951			
	Strom / Spannung	24 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	PTI 4 3213970			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau	PTI 4 BU 3213971			
	PE-Variante	PTI 4-PE 3213964			
	Strom / Spannung	32 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	PTI 6 3213972			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau	PTI 6 BU 3213973			
	PE-Variante	PTI 6-PE 3213966			
	Strom / Spannung	41 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 10 mm² // 20 ... 8			
	Typ Art.-Nr.	PTI 16/S 3214029			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau	PTI 16/S BU 3214023			
	PE-Variante	PTI 16/S-PE 3214024			
	Strom / Spannung	76 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 16 mm² // 20 ... 6			

Wichtiger Hinweis

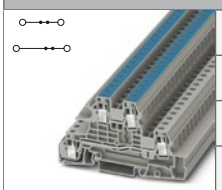
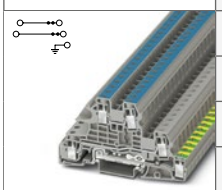
Die technischen Daten in den Produkttabellen beziehen sich auf den angegebenen Referenzartikel. Bei Anschlussvarianten kann es in manchen Fällen zu geringfügigen Abweichungen kommen.

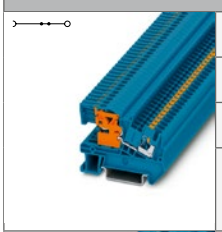
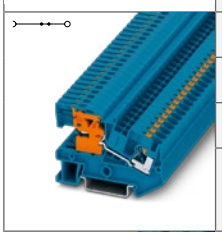
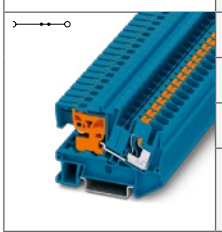
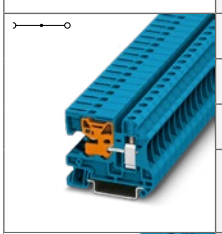
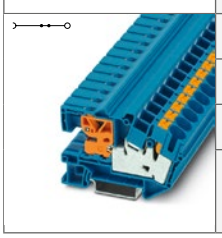
Die genauen und vollständigen Daten finden Sie bei uns im Online-Shop an den einzelnen Artikeln. Des Weiteren ist an jedem Artikel eine Liste mit dem passenden Zubehör hinterlegt.

Produktübersicht Installationsklemmen

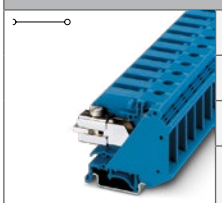
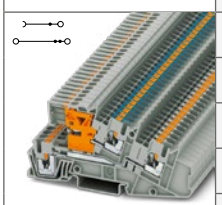
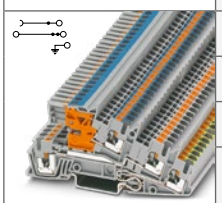
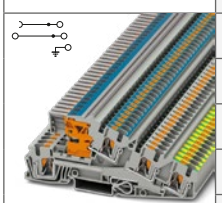
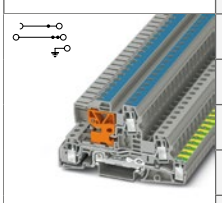
Durchgangsklemmen			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	UTI 35 3074088			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau	UTI 35 BU 3075731			
	PE-Variante	UTI 35-PE 3074091			
	Strom / Spannung	125 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,75 mm² ... 35 mm² // 18 ... 2			
	Typ Art.-Nr.	PTI 2,5-L/N 3213954			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Anschlussvariante	PTI 2,5-L/L 3213953			
	Strom / Spannung	24 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	PTI 2,5-PE/L/N 3213950			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Anschlussvariante	PTI 2,5-PE/L/L 3213949			
	Strom / Spannung	24 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	PTI 2,5-L/LB 3213945			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung	24 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	PTB 2,5-PE/L/L 3210547			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung	20 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	PTI 4-L/N 3214051			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Anschlussvariante	PTI 4-L/L 3214052			
	Strom / Spannung	28 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	PTI 4-PE/L/N 3214049			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Anschlussvariante	PTI 4-PE/L/L 3214050			
	Strom / Spannung	28 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10			

Produktübersicht Installationsklemmen

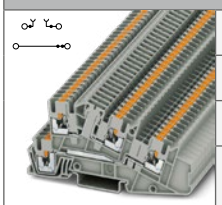
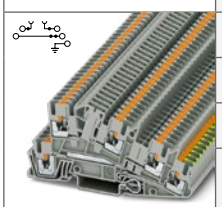
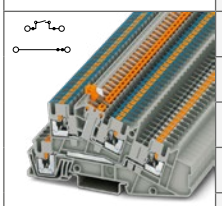
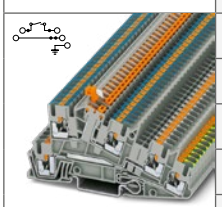
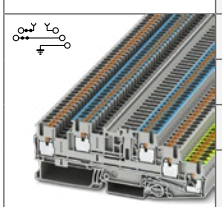
Durchgangsklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	UTI 6-L/N	3076045		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Anschlussvariante		UTI 6-L/L	3076042		
	Strom / Spannung		38 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 10 mm² // 24 ... 8			
	Typ	Art.-Nr.	UTI 6-PE/L/N	3076041		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Anschlussvariante		UTI 6-PE/L/L	3076040		
	Strom / Spannung		38 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 10 mm² // 24 ... 8			

Neutralleiter-Trennklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTN 2,5	3213963	Schraubanschluss Zugfederanschluss	UTN 2,5 STN 2,5	3245011 3031940
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		24 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	PTN 4	3213965	Schraubanschluss Zugfederanschluss	UTN 4 STN 4	3245024 3031979
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		32 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 4 mm² // 24 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	PTN 6	3213967	Schraubanschluss	UTN 6	3245037
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		41 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,5 mm² ... 6 mm² // 20 ... 10			
	Typ	Art.-Nr.	UTN 10	3245040		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Strom / Spannung		57 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,5 mm² ... 16 mm² // 20 ... 6			
	Typ	Art.-Nr.	PTN 16/S	3214025	Schraubanschluss Zugfederanschluss	UTN 16 STN 16	3245053 3038286
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		68 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,5 mm² ... 16 mm² // 20 ... 6			

Produktübersicht Installationsklemmen

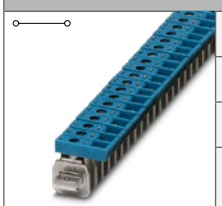
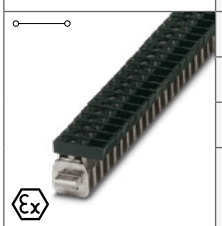
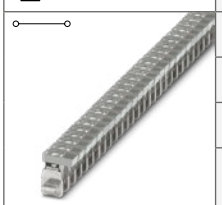
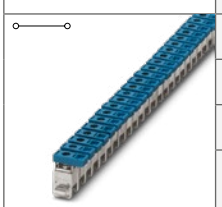
Neutralleiter-Trennklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	UTN 35	3245066			
	Anschlusstechnik	Spezial- und Mischanschluss				
	Strom / Spannung	110 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,75 mm² ... 35 mm² // 18 ... 2				
	Typ Art.-Nr.	PTI 2,5-L/NT	3213947			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Anschlussvariante	PTI 2,5-L/LT	3213948			
	Strom / Spannung	24 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				
	Typ Art.-Nr.	PTI 2,5-PE/L/NT	3213946	Schraubanschluss Zugfederanschluss	UTI 2,5-PE/L/NT STI 2,5-PE/L/NT	3076028 3031827
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung	24 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12				
	Typ Art.-Nr.	PTI 4-PE/L/NT	3214047	Schraubanschluss	UTI 2,5-L/LB	3076033
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Anschlussvariante	PTI 4-PE/L/LT	3214048			
	Strom / Spannung	28 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10				
	Typ Art.-Nr.	UTI 6-PE/L/NT	3076039			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Anschlussvariante	UTI 6-PE/L/LT	3076043			
	Strom / Spannung	38 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 10 mm² // 24 ... 8				

Produktübersicht Installationsklemmen

Trennklemmen			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PTI 2,5-L/TG 3213961			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung	24 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	PTI 2,5-PE/L/TG 3213960	Zugfederanschluss	STI 2,5-PE/L/TG	3039942
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung	24 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	PTI 2,5-L/NTB 3213956			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Anschlussvariante	PTI 2,5-L/LTB 3213958			
	Strom / Spannung	24 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	PTI 2,5-PE/L/NTB 3213955	Schraubanschluss Zugfederanschluss	UTI 2,5-PE/L/NTB STI 2,5-PE/L/NTB	3076032 3038642
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Anschlussvariante	PTI 2,5-PE/L/LTB 3213957			
	Strom / Spannung	24 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	PTB 2,5-PE/L/NTG 3210545			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung	22 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			

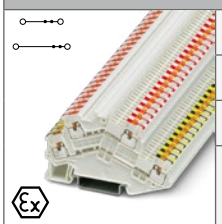
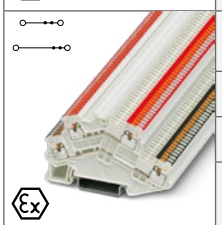
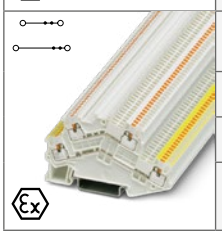
Produktübersicht Installationsklemmen

Auflagebock			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PTI 16-NLS-FI 1030130			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau	PTI 16-NLS-FI BU 1030131			
	Strom / Spannung	70 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 16 mm² // 20 ... 6			

Anschlussklemmen AKG			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	AKG 4 BU 0421016			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss			
	Strom / Spannung	41 A / 300 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 4 mm² // 20 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	AKG 4 BK-EX 0421058			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss			
	Strom / Spannung	32 A / 300 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 4 mm² // 20 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	AKG 16 GY 0423043			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss			
	Strom / Spannung	76 A / 300 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	1,5 mm² ... 16 mm² // 14 ... 6			
	Typ Art.-Nr.	AKG 35 BU 0424013			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss			
	Strom / Spannung	125 A / 300 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	2,5 mm² ... 35 mm² // 12 ... 2			

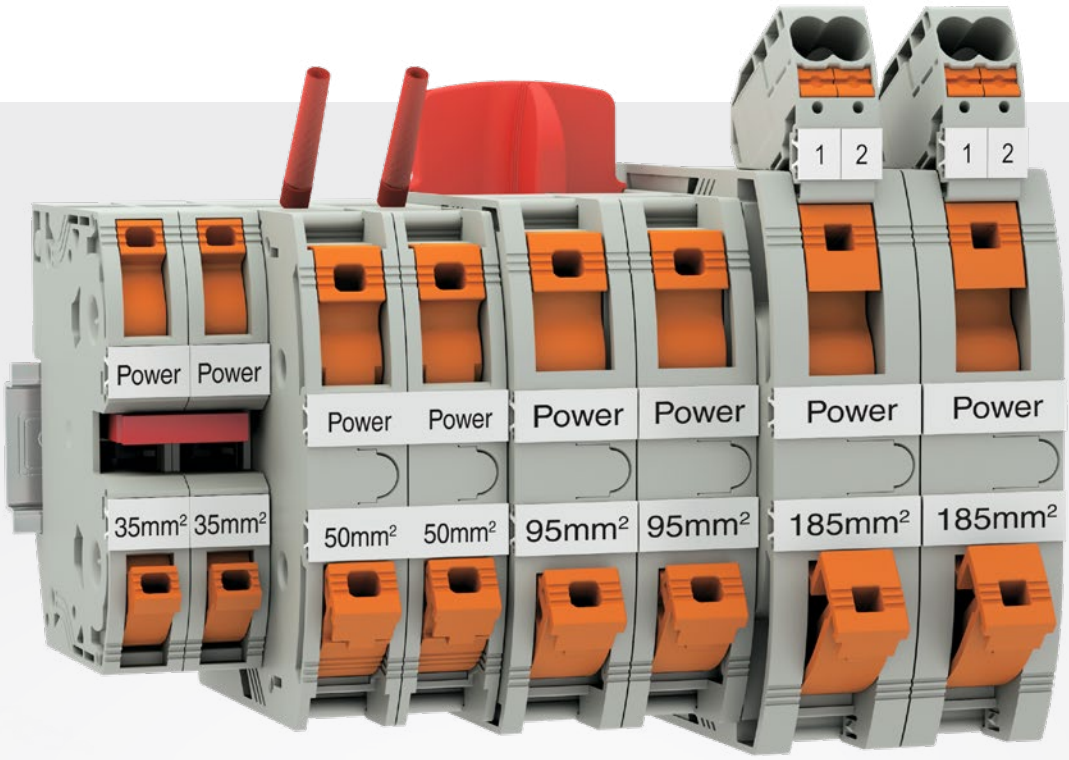
Produktübersicht Installationsklemmen

Hauptleitungs-Abzweigklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	UDB 2X25/16 GY	3071355			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Gehäusevariante Blau	UDB 2X25/16 BU	3071358			
	Strom / Spannung	101 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	1,5 mm² ... 16 mm² // 14 ... 6				
	Typ Art.-Nr.	UDB 2X35/25 GY	3071350			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Gehäusevariante Blau	UDB 2X35/25 BU	3071353			
	Strom / Spannung	125 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	10 mm² ... 25 mm² // 6 ... 4				

KNX-Klemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PTTBS 1,5/S-KNX	3214663			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung	16 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				
	Typ Art.-Nr.	PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD	3214662			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung	16 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				
	Typ Art.-Nr.	PTTBS 1,5/S WH/U-YE/O-WH	3214661			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung	16 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16				

Hochstromklemmen

Hochstromklemmen sind für eine Nennspannung bis 1.500 V ausgelegt. Die Klemmen können auf einer Hutschiene aufgerastet oder durch Direktmontage auf die Montageplatte geschraubt werden. Entsprechende Abgriffklemmen und Brücken ermöglichen eine einfache Einspeisung und Potenzialverteilung.



Ihre Vorteile

- Einfache Kontaktierung von Leitern bis 185 mm² und 1.500 V IEC / 1.000 V
- Einfacher Spannungsabgriff durch anrastbare Klemmen
- Einfache Potenzialverteilung durch spezielle Brücken
- Flexible Montage durch Tragschienen- oder Direktmontagevarianten

Informationen zu den Hochstromklemmen

Blockvarianten PTPOWER und UKH

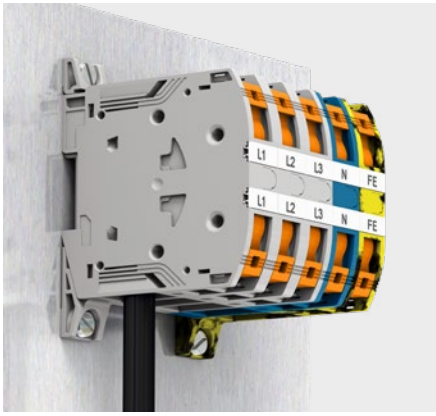
Die PTPOWER- und UKH-Klemmen sind als einzelne Klemmen oder als Klemmenblöcke erhältlich. Die Klemmenblöcke setzen sich aus mehreren Klemmen zusammen und sind wie folgt gekennzeichnet:

PTPOWER 35-3 L
PTPOWER 35-3L/N
PTPOWER 35-3L/FE
PTPOWER 35-3L/N/FE

Die Buchstaben stehen dabei für verschiedene Verwendungszwecke und bestimmen somit auch die Farbe der einzelnen Blöcke:

L = Grau
N = Blau
FE = Gelb-Schwarz

Der Klemmenblock PTPOWER 35-3L/N/FE besteht z. B. aus drei grauen, einer blauen und einer schwarz-gelben Klemme. Die Blockvarianten finden Sie in unserem Online-Shop.



PTPOWER 95 als Blockvariante

PTPOWER-Varianten mit extra Prüfabgriff

Die PTPOWER-Klemmen 50, 95 und 185 mm² verfügen neben den Standardvarianten über Varianten mit einem extra Prüfabgriff in der Mitte der Klemme. Diese Varianten haben den Zusatz P in der Produktbezeichnung.

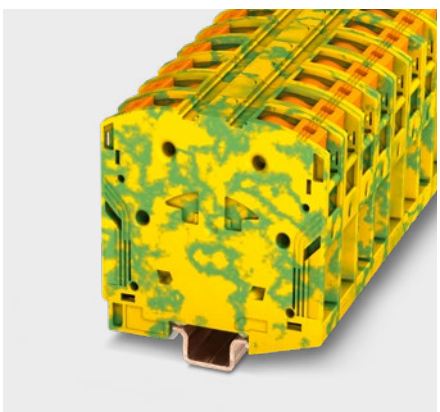
Beispiel:
PTPOWER 185 P
PTPOWER 185 P-F

Die PTPOWER 35 besitzen diesen Prüfabgriff nicht, da die 35-mm²-Varianten über zwei Funktionsschächte verfügen. Diese Schächte eignen sich für die Potenzialerweiterung und die einfache Prüfung.

PTPOWER 95 mit mittigem Prüfabgriff

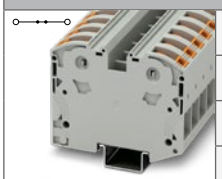
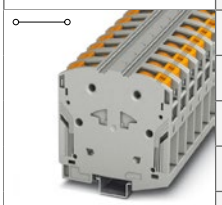
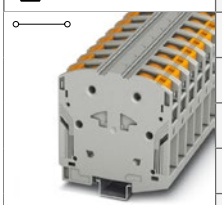
Schutzleiterklemmen

Die Hochstromklemmen verfügen oftmals über konturgleiche PE-Klemmen. Diese Klemmen sind mit dem Zusatz -PE gekennzeichnet. Die grün-gelben Klemmen entsprechen den Bestimmungen der Norm IEC 60947-7-2 und werden durch einen metallischen PE-Fuß an die Tragschiene angebunden. Die Verbindung zwischen den Klemmstellen und der Tragschiene wird nach dem Aufrasten automatisch hergestellt.



Schutzleiterklemme PTPOWER 95-PE

Produktübersicht Hochstromklemmen

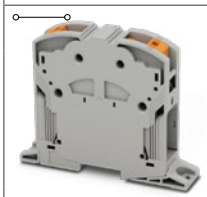
PTPOWER (Tragschienenmontage)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PTPOWER 35	3212064	PowerTurn-Anschluss	PTPOWER 35 P	3212091
	Anschlusstechnik	PowerTurn-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTPOWER 35 BU	3212065			
	PE-Variante	PTPOWER 35-PE	3212066			
	Strom / Spannung	125 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	2,5 mm² ... 35 mm² // 12 ... 2				
	Typ Art.-Nr.	PTPOWER 50	3260050	PowerTurn-Anschluss	PTPOWER 50 P	3260065
	Anschlusstechnik	PowerTurn-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTPOWER 50 BU	3260051			
	PE-Variante	PTPOWER 50-PE	3260052			
	Strom / Spannung	150 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	10 mm² ... 70 mm² // 6 ... 2/0				
	Typ Art.-Nr.	PTPOWER 95	3260100	PowerTurn-Anschluss	PTPOWER 95 P	3260163
	Anschlusstechnik	PowerTurn-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTPOWER 95 BU	3260103			
	PE-Variante	PTPOWER 95-PE	3260106			
	Strom / Spannung	232 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	25 mm² ... 95 mm² // 2 ... 3/0				
	Typ Art.-Nr.	PTPOWER 185	1054722	PowerTurn-Anschluss	PTPOWER 185 P	1054725
	Anschlusstechnik	PowerTurn-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTPOWER 185 BU	1054723			
	Strom / Spannung	309 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	95 mm² ... 185 mm² // 250 kcmil ... 350 kcmil				

Wichtiger Hinweis

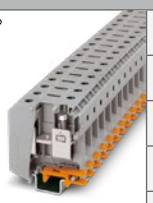
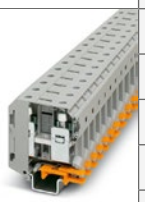
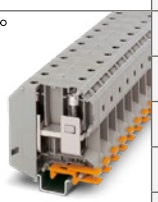
Die technischen Daten in den Produkttabellen beziehen sich auf den angegebenen Referenzartikel. Bei Anschlussvarianten kann es in manchen Fällen zu geringfügigen Abweichungen kommen.

Die genauen und vollständigen Daten finden Sie bei uns im Online-Shop an den einzelnen Artikeln. Des Weiteren ist an jedem Artikel eine Liste mit dem passenden Zubehör hinterlegt.

Produktübersicht Hochstromklemmen

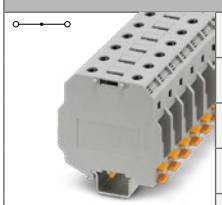
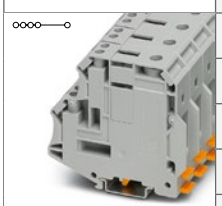
PTPOWER (Flanschmontage)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PTPOWER 35-F	3212078			
	Anschlusstechnik	PowerTurn-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTPOWER 35-F BU	3212079			
	Strom / Spannung	125 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	2,5 mm² ... 35 mm² // 12 ... 2				
	Typ Art.-Nr.	PTPOWER 50-F	3260061	PowerTurn-Anschluss	PTPOWER 50 P-F	1091232
	Anschlusstechnik	PowerTurn-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTPOWER 50-F BU	3260062			
	Strom / Spannung	150 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	10 mm² ... 70 mm² // 6 ... 2/0				
	Typ Art.-Nr.	PTPOWER 95-F	3260133	PowerTurn-Anschluss	PTPOWER 95 P-F	1091239
	Anschlusstechnik	PowerTurn-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTPOWER 95-F BU	3260136			
	Strom / Spannung	232 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	25 mm² ... 95 mm² // 2 ... 3/0				
	Typ Art.-Nr.	PTPOWER 185 F	1054732	PowerTurn-Anschluss	PTPOWER 185 P-F	1054739
	Anschlusstechnik	PowerTurn-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTPOWER 185 F BU	1054733			
	Strom / Spannung	309 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	95 mm² ... 185 mm² // 250 kcmil ... 350 kcmil				

Produktübersicht Hochstromklemmen

UKH (Tragschienenmontage)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	UKH 50	3009118		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		UKH 50 BU	3009105		
	Strom / Spannung		150 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		25 mm² ... 70 mm² // 2 ... 2/0			
	Typ	Art.-Nr.	UKH 70	3213140		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		UKH 70 BU	3244601		
	PE-Variante		UKH 70-PE/S	3213141		
	Strom / Spannung		192 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		25 mm² ... 70 mm² // 2 ... 2/0			
	Typ	Art.-Nr.	UKH 95	3010013		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		UKH 95 BU	3010136		
	Strom / Spannung		232 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		35 mm² ... 95 mm² // 1/0 ... 3/0			
	Typ	Art.-Nr.	UKH 240	3010217		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		UKH 240 BU	0711852		
	Strom / Spannung		415 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		70 mm² ... 240 mm² // 3/0 ... 350 kcmil			

Produktübersicht Hochstromklemmen

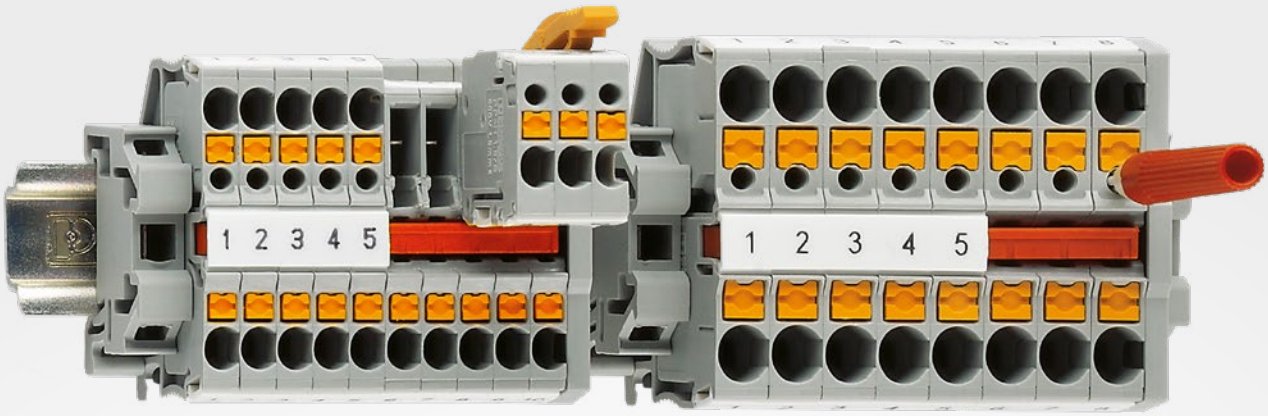
UKH (Flanschmontage)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	UKH 50-F	3247019		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		UKH 50-F BU	3247062		
	Strom / Spannung		150 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		25 mm² ... 70 mm² // 2 ... 2/0			
	Typ	Art.-Nr.	UKH 70-F	3247051		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		UKH 70-F BU	3247063		
	Strom / Spannung		192 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		25 mm² ... 70 mm² // 2 ... 2/0			
	Typ	Art.-Nr.	UKH 95-F	3247022		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		UKH 95-F BU	3247064		
	Strom / Spannung		232 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		35 mm² ... 95 mm² // 1/0 ... 3/0			
	Typ	Art.-Nr.	UKH 240-F	3247048		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		UKH 240-F BU	3247066		
	Strom / Spannung		415 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		70 mm² ... 240 mm² // 3/0 ... 350 kcmil			

UKH				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	UKH 50 1500V	3247400		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		UKH 50 1500V BU	3247402		
	Strom / Spannung		150 A / 1500 V DC			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		25 mm² ... 70 mm² // 2 ... 2/0			
	Typ	Art.-Nr.	UKH 70/4X10	3213142		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		UKH 70/4X10 BU	3213143		
	PE-Variante		UKH 70/4X10-PE	3213144		
	Strom / Spannung		192 A / 1500 V DC			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		25 mm² ... 70 mm² // 2 ... 2/0			

CLIPLINE complete

Mini- und Mikroklemmen

Die Miniatur- und Mikroklemmen tragen der zunehmenden Miniaturisierung im Maschinen-, Schaltanlagen- und Schaltschrankbau Rechnung. Trotz ihrer geringen Größe nutzen die Klemmen das standardisierte Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör des CLIPLINE complete-Systems.



Ihre Vorteile

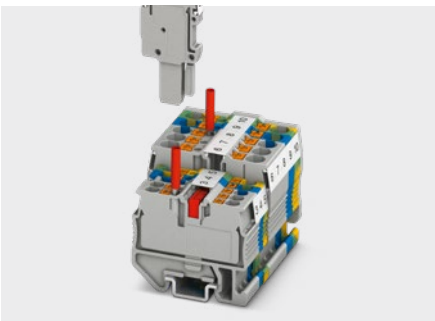
- Platzsparend, da kompakte Bauform mit flexiblen Montagemöglichkeiten
- Einfache Potenzialverteilung durch Standardsteckbrücken
- Prüfmöglichkeiten für alle gängigen Prüfspitzen
- Zeitsparender und modularer Aufbau

Informationen zu den Mini- und Mikroklemmen

Miniklemmen

Die Miniaturklemmen haben eine Baubreite von nur 3,5 mm und eine Bauhöhe von 28,1 mm auf der NS 15-Hutschiene. Damit sind die Minidurchgangsklemmen ideal für die Montage in kleinen Schaltkästen, Schalttafeln oder Anschlussdosen. Sie können mit diesen Klemmen starre Leiter mit Querschnitten bis 4 mm² installieren. Die genormte Kennzeichnung deckt den Funktionsschacht der kleinen Klemmen ab.

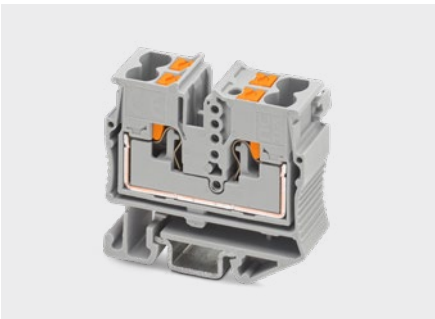
Die Klemmen nutzen die bekannten steckbaren Komponenten und Zubehörteile des CLIPLINE complete-Systems.



Miniklemmen MPT 2,5

Miniklemmenblöcke

Die doppelten Miniklemmenblöcke MPTD ermöglichen eine besonders platzsparende Verdrahtung. Anders als die anderen Miniklemmen bestehen die Miniklemmenblöcke aus zwei fest miteinander verbundenen Miniklemmen. Diese Miniklemmen sind nicht nur verbunden, sondern besitzen auch eine fest integrierte Brückung, wodurch die Blöcke sich ideal für die schnelle und einfache Potenzialverteilung eignen. Durch den Funktionsschacht sind die Klemmen trotz ihrer kompakten Bauweise sehr flexibel einsetzbar.



Miniklemmenblöcke MPTD

Mikroklemmen

Die Mikroklemmen nehmen Leiter mit einem Anschlussvermögen von 0,14 bis 1,5 mm² auf. Die Klemmen bieten eine besonders platzsparende Verdrahtungslösung in verschiedenen Montagearten. Sie können die Mikroklemmen auf eine NS 15-Tragschiene aufrasten oder mit Sicherungsstiften oder Rastflanschen direkt an der Montagewand befestigen. Die einzelnen Klemmen haben einen zusätzlichen Prüfpunkt für Service- und Wartungsarbeiten.

Die Mikroklemmen sind auch als kompakte Potenzialverteilervariante mit unterschiedlichen Polzahlen erhältlich. Die einzelnen Klemmstellen sind mit selbstklebenden Markierungsstreifen gekennzeichnet.

Mikroklemme MP 1,5

Schutzleiterklemmen

Die Miniklemmen verfügen oftmals über konturgleiche PE-Klemmen. Diese Klemmen sind mit dem Zusatz -PE gekennzeichnet. Die grün-gelben Klemmen entsprechen den Bestimmungen der Norm IEC 60947-7-2 und werden durch einen metallischen PE-Fuß an die Tragschiene angebunden. Die Verbindung zwischen den Klemmstellen und der Tragschiene wird nach dem Aufrasten automatisch hergestellt.

Schutzleiterklemme MPT 2,5-PE

Informationen zu den Mini- und Mikroklemmen

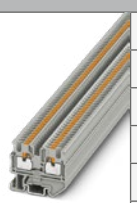
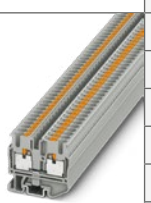
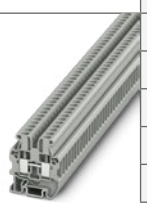
Modulare Miniklemmen mit Push-in

Die Miniklemmen MPT 2,5 sind auch als modulare Einzelscheiben verfügbar. Wählen Sie zwischen den Montagearten NS 15-Tragschiene, NS 35-Tragschiene, Direktmontage via Flansch oder Rastzapfenmontage.

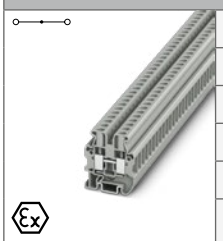
Je nach bevorzugter Montageart wählen Sie zwei der folgenden Spezialscheiben.

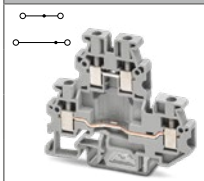
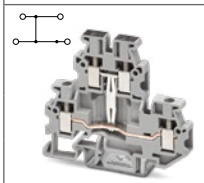
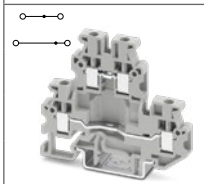
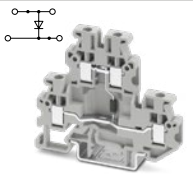
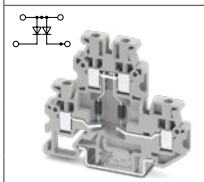
- MPT 2,5-RZ – Rastzapfen
- MPT 2,5-NS35 – Tragschiene
- MPT 2,5-NS15 –Tragschiene
- D-MPT 2,5-F – Flanschdeckel

Den Rest der Klemmenleiste füllen Sie mit den M-Scheiben MPT 2,5-M auf. Diese Einzelscheiben lassen sich dank der seitlichen Steckzapfen ganz einfach mit den Funktionsscheiben zu einem Klemmenblock verbinden.

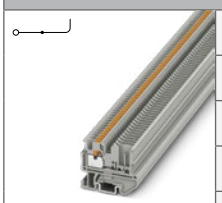
Mini-Durchgangsklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	MPT 1,5/S 3248100			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		MPT 1,5/S BU 3248101			
	PE-Variante		MPT 1,5/S-PE 3248110			
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16			
	Typ	Art.-Nr.	MUT 1,5 3248025			
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		MUT 1,5 BU 3248026			
	PE-Variante		MUT 1,5-PE 3248027			
	Strom / Spannung		17,5 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16			
	Typ	Art.-Nr.	MPT 2,5 3248125			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		MPT 2,5 BU 3248126			
	PE-Variante		MPT 2,5-PE 3248130			
	Strom / Spannung		24 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 2,5 mm² // 26 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	MUT 2,5 3248030			
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		MUT 2,5 BU 3248031			
	PE-Variante		MUT 2,5-PE 3248032			
	Strom / Spannung		24 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 4 mm² // 24 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	MPT 4 3249000			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		MPT 4 BU 3249001			
	PE-Variante		MPT 4-PE 3249002			
	Strom / Spannung		32 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10			

Produktübersicht Mini- und Mikroklemmen

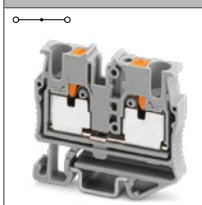
Mini-Durchgangsklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	MUT 4	3248035			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Gehäusevariante Blau	MUT 4 BU	3248036			
	PE-Variante	MUT 4-PE	3248037			
	Strom / Spannung	32 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10				
	Typ Art.-Nr.	MUT 6	3248038			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Gehäusevariante Blau	MUT 6 BU	3248039			
	PE-Variante	MUT 6-PE	3248040			
	Strom / Spannung	41 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,25 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10				

Mini-Doppelstockklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	MUTTB 2,5	3249013			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Gehäusevariante Blau	MUTTB 2,5 BU	3249014			
	Strom / Spannung	22 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 2,5 mm² // 24 ... 14				
	Typ Art.-Nr.	MUTTB 2,5-PV	3249015			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Gehäusevariante Blau	MUTTB 2,5-PV BU	1066345			
	Strom / Spannung	22 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 2,5 mm² // 4 ... 14				
	Typ Art.-Nr.	MUTTB 2,5-BE	1066350			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Strom / Spannung	22 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 2,5 mm² // 4 ... 14				
	Typ Art.-Nr.	MUTTB 2,5-DIO/O-U	1066346			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Anschlussvariante	MUTTB 2,5-DIO/U-O	1066347			
	Strom / Spannung	0,5 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 2,5 mm² // 4 ... 14				
	Typ Art.-Nr.	MUTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	1066348			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Strom / Spannung	0,5 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 2,5 mm² // 4 ... 14				

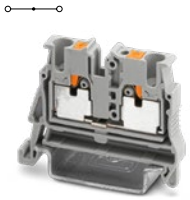
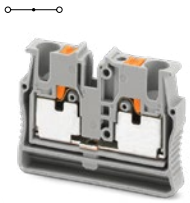
Produktübersicht Mini- und Mikroklemmen

Steckbare Miniklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	MPT 1,5/S/1P	3248115		
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		MPT 1,5/S/1P BU	3248116		
	PE-Variante		MPT 1,5/S/1P-PE	3248117		
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16			

Doppelte Miniklemmenblöcke				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
NEW	Typ	Art.-Nr.	MPTD 2,5-NS 35	1429438		
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		MPTD 2,5-NS 35 BU	1429439		
	Strom / Spannung		24 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
NEW	Typ	Art.-Nr.	MPTD 2,5-RZ	1429441		
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		MPTD 2,5-RZ BU	1429442		
	Strom / Spannung		24 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
NEW	Typ	Art.-Nr.	MPTD 2,5-M	1429280		
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		MPTD 2,5-M BU	1429430		
	Strom / Spannung		24 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
NEW	Typ	Art.-Nr.	MPTD 2,5-NS 15	1429436		
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		MPTD 2,5-NS 15 BU	1429437		
	Strom / Spannung		24 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			

Modulare Miniklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	MPT 2,5-NS 15	1073602		
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		MPT 2,5-NS 15 BU	1073605		
	PE-Variante		MPT 2,5-NS 15-PE	1073761		
	Strom / Spannung		24 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 2,5 mm² // 26 ... 14			

Produktübersicht Mini- und Mikroklemmen

Modulare Miniklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	MPT 2,5-NS 35	1073553		
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		MPT 2,5-NS 35 BU	1073554		
	PE-Variante		MPT 2,5-NS 35-PE	1073555		
	Strom / Spannung		24 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 2,5 mm² // 26 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	MPT 2,5-RZ	3249011		
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		MPT 2,5-RZ BU	3249012		
	Anschlussvariante		MPT 2,5-RZ-FE	1073762		
	Strom / Spannung		24 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 2,5 mm² // 26 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	MPT 2,5-M	3249005		
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		MPT 2,5-M BU	3249006		
	Anschlussvariante		MPT 2,5-M-FE	3249007		
	Strom / Spannung		24 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 2,5 mm² // 26 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	D-MPT 2,5-F	3249010		
	Anschlusstechnik					
	Strom / Spannung					

Mikroklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	MP 1,5	3248150		
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		MP 1,5 BU	3248152		
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16			

Wichtiger Hinweis

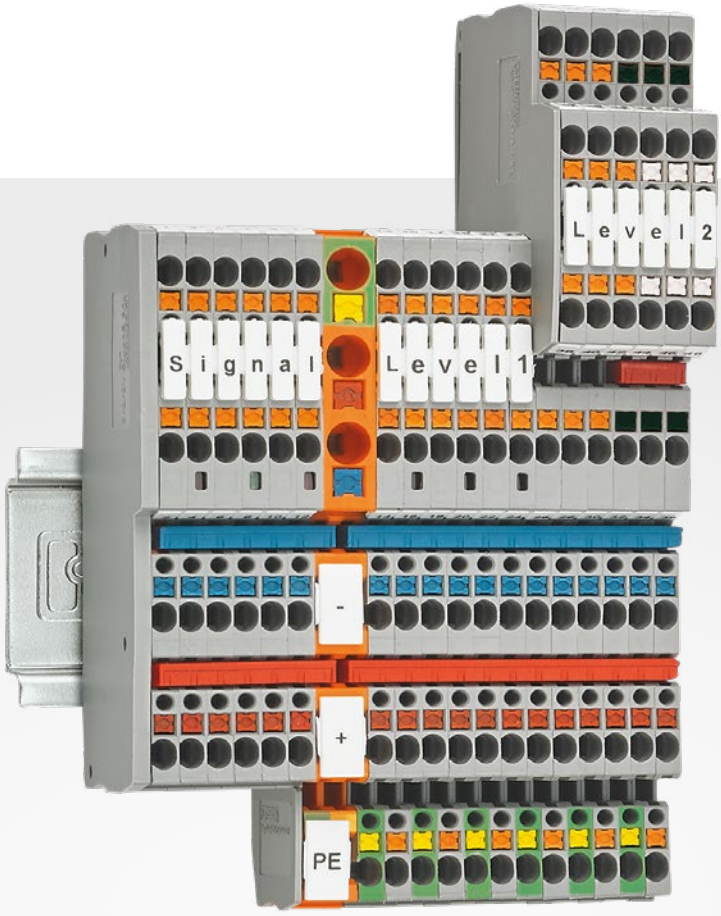
Die technischen Daten in den Produkttabellen beziehen sich auf den angegebenen Referenzartikel. Bei Anschlussvarianten kann es in manchen Fällen zu geringfügigen Abweichungen kommen.

Die genauen und vollständigen Daten finden Sie bei uns im Online-Shop an den einzelnen Artikeln. Des Weiteren ist an jedem Artikel eine Liste mit dem passenden Zubehör hinterlegt.

CLIPLINE complete

Sensor-/Aktor-Klemmen

Die Sensor-/Aktor-Klemmen sind dank ihrer kompakten Bauform auf die Verdrahtung moderner Maschinensteuerungen zugeschnitten.



Ihre Vorteile

- Platzsparend durch Varianten für bipolare Initiatoren und Aktoren
- Optimale Anschlussmöglichkeiten von Drei- oder Vierleitersensoren und -aktoren auf einer Klemmbreite von 3,5 mm
- Hohe Übersichtlichkeit dank vielfältiger Markierungsmöglichkeiten

Informationen zu den Sensor-/Aktor-Klemmen

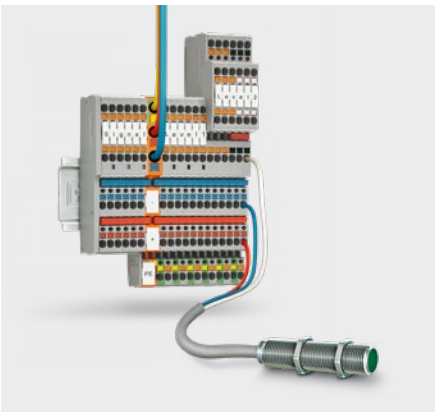
Sensor-/Aktor-Klemmen

Die Sensor-/Aktor-Klemmen eignen sich optimal für den Anschluss von Drei- oder Vierleitersensoren und -aktoren. Mit den Brücken verteilen Sie das Plus-/Minus-Potenzial und reduzieren so den Verdrahtungsaufwand erheblich.

Neben den Standardklemmen sind auch Varianten mit LED-Leuchtanzeigen erhältlich. Die Leuchtanzeige gibt Ihnen Auskunft über die ordnungsgemäße Schaltung der Klemmen.

PTIO 1,5/S/5

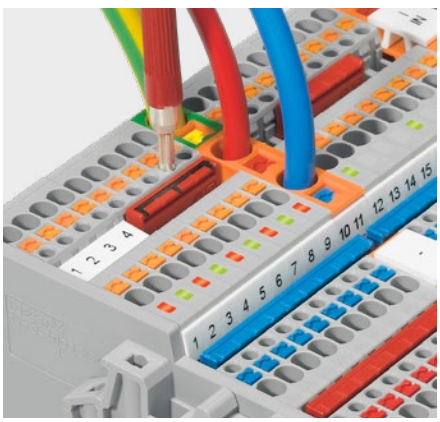
Besonderes Augenmerk verdient sich außerdem die Klemme PTIO 1,5/S/5. Die Klemme ermöglicht bei einer Klemmenbreite von nur 3,5 mm den Anschluss bipolarer Sensoren.



Sensor-/Aktor-Klemmen PTIO

Einspeiseklemmen

Die Initiator- und Aktorklemmen verfügen über konturgleiche Einspeiseklemmen. Somit lässt sich auf schnelle Art und Weise eine Einspeisung an jeder Stelle des Klemmenblocks installieren, ohne weiteres Zubehör zu installieren. Für die einfache Potenzialverteilung können Sie weiterhin mit den patentierten Steckbrücken des CLIPLINE complete-Systems arbeiten.



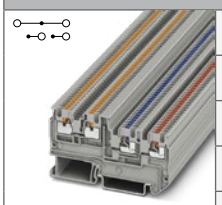
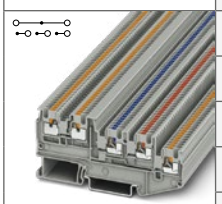
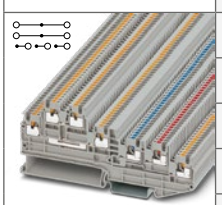
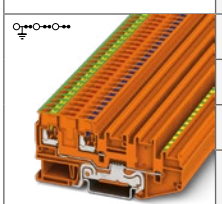
Einspeiseklemmen PTIO

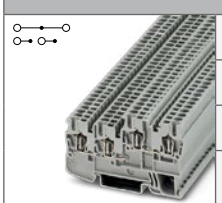
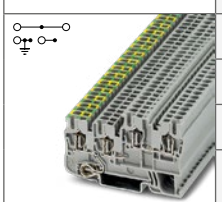
Wichtiger Hinweis

Die technischen Daten in den Produkttabellen beziehen sich auf den angegebenen Referenzartikel. Bei Anschlussvarianten kann es in manchen Fällen zu geringfügigen Abweichungen kommen.

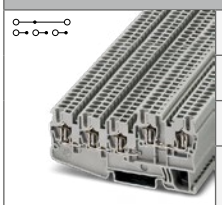
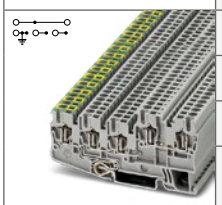
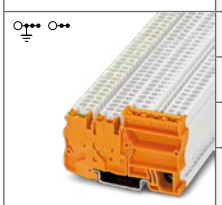
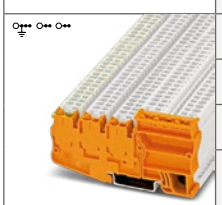
Die genauen und vollständigen Daten finden Sie bei uns im Online-Shop an den einzelnen Artikeln. Des Weiteren ist an jedem Artikel eine Liste mit dem passenden Zubehör hinterlegt.

Produktübersicht Sensor-/Aktor-Klemmen

Sensor-/Aktor-Klemmen und Einspeiseklemmen PTIO				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTIO 1,5/S/3	3244410		
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	PE-Variante		PTIO 1,5/S/3-PE	3244449		
	Strom / Spannung		13,5 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16			
	Typ	Art.-Nr.	PTIO 1,5/S/4	3244452		
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	PE-Variante		PTIO 1,5/S/4-PE	3244465		
	Strom / Spannung		13,5 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16			
	Typ	Art.-Nr.	PTIO 1,5/S/5	3244470		
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	PE-Variante		PTIO 1,5/S/5-PE	3244473		
	Strom / Spannung		13,5 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16			
	Typ	Art.-Nr.	PTIO-IN 2,5/3 OG	3244559		
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	PE-Variante		PTIO-IN 2,5/3-PE OG	3244560		
	Strom / Spannung		20 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 2,5 mm² // 24 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	PTIO-IN 2,5/4-PE OG	3244481		
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		20 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 2,5 mm² // 24 ... 14			

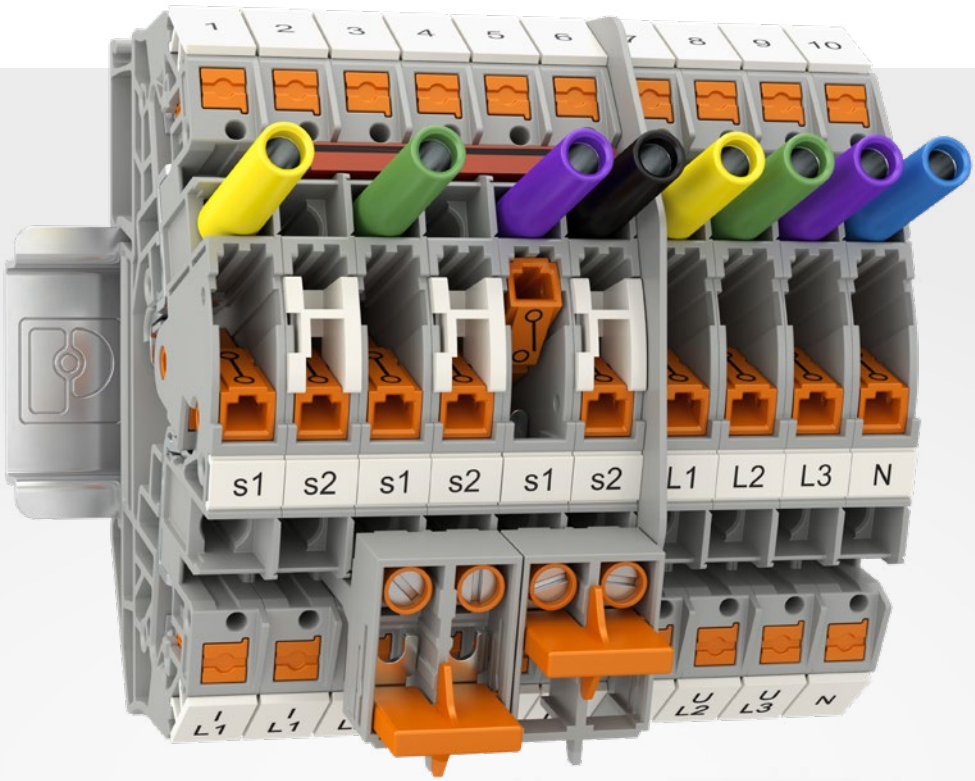
Sensor-/Aktor-Klemmen und Einspeiseklemmen STIO				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	STIO 2,5/3-2B/L	3209015		
	Anschlusstechnik		Zugfederanschluss			
	Strom / Spannung		18 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,08 mm² ... 2,5 mm² // 28 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	STIO 2,5/3-PE/B/L	3209044		
	Anschlusstechnik		Zugfederanschluss			
	Strom / Spannung		18 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,08 mm² ... 2,5 mm² // 28 ... 14			

Produktübersicht Sensor-/Aktor-Klemmen

Sensor-/Aktor-Klemmen und Einspeiseklemmen STIO				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	STIO 2,5/4-3B/L 3209057			
	Anschlusstechnik		Zugfederanschluss			
	Strom / Spannung		18 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,08 mm² ... 2,5 mm² // 28 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	STIO 2,5/4-PE/2B/L 3209060			
	Anschlusstechnik		Zugfederanschluss			
	Strom / Spannung		18 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,08 mm² ... 2,5 mm² // 28 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	STIO-IN 2,5/3 OG 3209196			
	Anschlusstechnik		Zugfederanschluss			
	Strom / Spannung		30 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,08 mm² ... 2,5 mm² // 28 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	STIO-IN 2,5/3-PE OG 3209086			
	Anschlusstechnik		Zugfederanschluss			
	Strom / Spannung		30 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,08 mm² ... 2,5 mm² // 28 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	STIO-IN 2,5/4-PE OG 3209109			
	Anschlusstechnik		Zugfederanschluss			
	Strom / Spannung		30 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,08 mm² ... 2,5 mm² // 28 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	STIO-IN 2,5/4-PE OG 3209109			
	Anschlusstechnik		Zugfederanschluss			
	Strom / Spannung		30 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,08 mm² ... 2,5 mm² // 28 ... 14			

Wandlerklemmen

Die Messwandler-Trennklemmen bieten ein hohes Maß an Komfort für alle notwendigen Prüfschaltungen in sekundären Stromwandlerkreisen. Die Wandlerklemmen mit sechs universellen Funktionsschächten bieten ein Höchstmaß an Funktionalität und Flexibilität bei der Potenzialverteilung. Dank der Steckervarianten mit integriertem, voreilendem Kurzschlusskontakt können Sie angeschlossene Stromwandler zuverlässig schützen.



Ihre Vorteile

- Einfache und sichere Bedienung durch integrierten Längstrennschieber
- Eindeutige Kennzeichnung der Schaltzustände
- Hohe Funktionalität mit bis zu sechs Funktionsschächten
- Sicherer Schutz dank Steckervarianten mit integriertem, voreilenden Kurzschlusskontakt

Informationen zu Wandlerklemmen

Wandlerklemmen

Bei der Konstruktion der Wandlerklemmen wurden sowohl Varianten mit einfachem als auch mit dreifachem Funktionsschacht entwickelt. Der einfache Funktionsschacht bietet Ihnen eine sehr kompakte Klemme, wohingegen der dreifache Funktionsschacht eine sehr hohe Flexibilität aufweist.

Die Trennschieber der Messwandler-Trennklemmen ermöglichen Ihnen ein einfaches und sicheres Umschalten der Schaltzustände. Hierzu müssen Sie lediglich einen handelsüblichen Schraubendreher oder einen Schalthebel (C-ME) aus dem produktspezifischen Zubehör nutzen und in die Öffnung des orangefarbenen Kipphebels einführen. Jetzt lässt sich der Kipphebel ganz einfach bis in die Endlage schalten. Damit sich dieser Schaltzustand nicht versehentlich verändert, sind in den Endlagen Rasten integriert. Des Weiteren sind als Zubehör optional einsetzbare Schaltsperren (S-ME) erhältlich.

Neben den Schaltsperren verfügen die Wandlerklemmen über weiteres Zubehör, z. B. Schaltbrücken (SB-ME) oder Kurzschlussstecker (SCP).

Die Schaltbrücken, Steckbrücken und Kurzschlussstecker ermöglichen Ihnen den einfachen Kurzschluss Ihrer Wandlerklemmen. Die Brücken können auf beiden Seiten der Trennstelle im Brückenschacht positioniert und sicher eingerastet werden. Neben den Trennklemmen sind auch konturgleiche Durchgangs- und PE-Klemmen erhältlich.

Wandlerklemmen UT

Schutzleiterklemmen

Die Wandlerklemmen verfügen oftmals über konturgleiche PE-Klemmen. Diese Klemmen sind mit dem Zusatz -PE gekennzeichnet. Die grün-gelben Klemmen entsprechen den Bestimmungen der Norm IEC 60947-7-2 und werden durch einen metallischen PE-Fuß an die Tragschiene angebunden. Die Verbindung zwischen den Klemmstellen und der Tragschiene wird nach dem Aufrasten automatisch hergestellt.

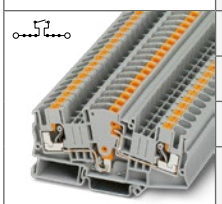
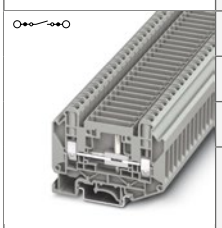
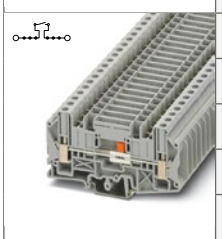
Schutzleiterklemme mit einem metallischen PE-Fuß

Wichtiger Hinweis

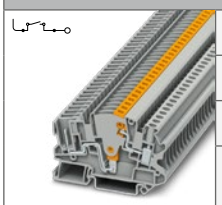
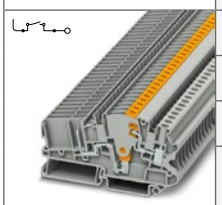
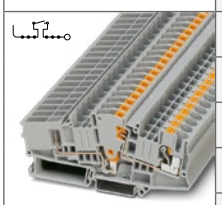
Die technischen Daten in den Produkttabellen beziehen sich auf den angegebenen Referenzartikel. Bei Anschlussvarianten kann es in manchen Fällen zu geringfügigen Abweichungen kommen.

Die genauen und vollständigen Daten finden Sie bei uns im Online-Shop an den einzelnen Artikeln. Des Weiteren ist an jedem Artikel eine Liste mit dem passenden Zubehör hinterlegt.

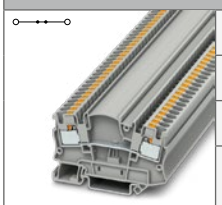
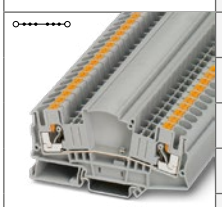
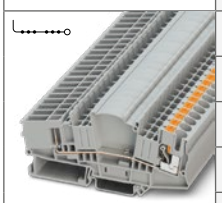
Produktübersicht Wandlerklemmen

Trennklemmen (2-Leiter)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PTME 4	3212139	Schraubanschluss Schraubanschluss	UTME 4 UTME 4-P/P	3047452 3047453
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTME 4 BU	3212148			
	Strom / Spannung	24 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 4 mm² // 24 ... 12				
	Typ Art.-Nr.	PTME 6	3212170	Push-in-Anschluss Push-in-Anschluss Schraubanschluss Zugfederanschluss	PTVME 6/S PTVME 6/S-P UTME 6 STME 6	1164788 1166809 3047400 3035700
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung	30 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 6 mm² // 20 ... 10				
	Typ Art.-Nr.	UT 6-T-HV	3070134	Schraubanschluss	UT 6-T-HV P/P	3070121
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Strom / Spannung	41 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 10 mm² // 24 ... 8				
	Typ Art.-Nr.	UT 6-T/SP	3072815	Schraubanschluss	USST 6-T/SP	3070330
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Gehäusevariante Blau	UT 6-T/SP BU	3072822			
	Strom / Spannung	41 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 10 mm² // 24 ... 8				
	Typ Art.-Nr.	SRTK 6	3029952			
	Anschlusstechnik	Zugfederanschluss				
	Strom / Spannung	41 A / 400 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10				

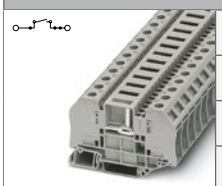
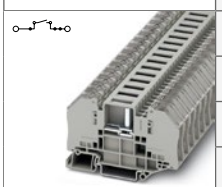
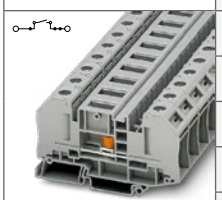
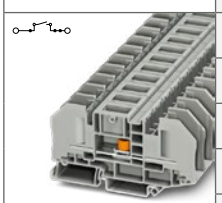
Produktübersicht Wandlerklemmen

Trennklemmen (steckbar)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	UTME 4/1P 3057416			
	Anschlusstechnik		Schraub- / Steckanschluss			
	Strom / Spannung		28 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10			
	Typ	Art.-Nr.	UTME 4-CT/1P 3057432			
	Anschlusstechnik		Schraub- / Steckanschluss			
	Strom / Spannung		28 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10			
	Typ	Art.-Nr.	PTME 6/1P 3212306			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		30 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,5 mm² ... 6 mm² // 20 ... 10			
	Typ	Art.-Nr.	PTME 6-CT/1P 3212300			
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	PE-Variante		PTMED 4-PE 3212154			
	Strom / Spannung		30 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,5 mm² ... 6 mm² // 20 ... 10			

Produktübersicht Wandlerklemmen

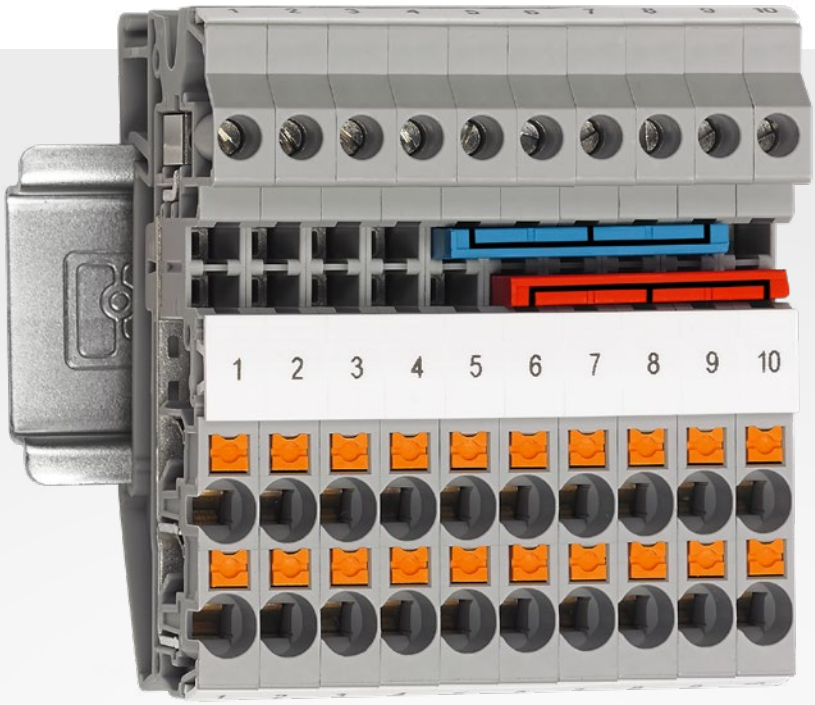
Durchgangsklemmen (2-Leiter)				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PTMED 4	3212141	Schraubanschluss	UTMED 4	3047465
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Strom / Spannung	32 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 4 mm² // 24 ... 12				
	Typ Art.-Nr.	PTMED 6	3212183	Schraubanschluss Zugfederanschluss	UTMED 6 STMED 6	3047413 3035713
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	PE-Variante	PTMED 6-PE	3212196			
	Strom / Spannung	41 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 6 mm² // 20 ... 10				
	Typ Art.-Nr.	PTMED 6-CT/1P	3212301			
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	PE-Variante	PTMED 6-CT/1P-PE	3212302			
	Strom / Spannung	30 A / 500 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,5 mm² ... 6 mm² // 20 ... 10				

Produktübersicht Wandlerklemmen

Durchgangsklemmen (2-Leiter-Bolzenklemmen)			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ / Art.-Nr.	RT 4-T-P/P / 3000565			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss			
	Strom / Spannung	41 A / 500 V			
	Bolzendurchmesser	4 mm			
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	0,1 mm² ... 6 mm²			
	Typ / Art.-Nr.	RTO 4-T-TC / 3000558			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss			
	Strom / Spannung	41 A / 500 V			
	Bolzendurchmesser	4 mm			
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	0,5 mm² ... 6 mm²			
	Typ / Art.-Nr.	RT 5-T / 3049039			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss			
	Strom / Spannung	41 A / 1000 V			
	Bolzendurchmesser	5 mm			
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	0,5 mm² ... 6 mm²			
	Typ / Art.-Nr.	RTO 5-T / 3049233			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss			
	Strom / Spannung	41 A / 500 V			
	Bolzendurchmesser	5 mm			
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	0,5 mm² ... 6 mm²			

Hybridklemmen

Hybridklemmen sind Klemmen, die auf der Schaltschrankseite und auf der Feldanschlussseite unterschiedliche Anschlusstechniken aufweisen. Somit erfüllen die Klemmenblöcke die Anforderungen der schaltschrankinternen Verdrahtung und der externen Feldverdrahtung. Zu den Hybridklemmen gehören verschiedene Funktionsklemmen wie Durchgangsklemmen, Trennklemmen, Prüftrennklemmen und Potenzialverteilerklemmen.



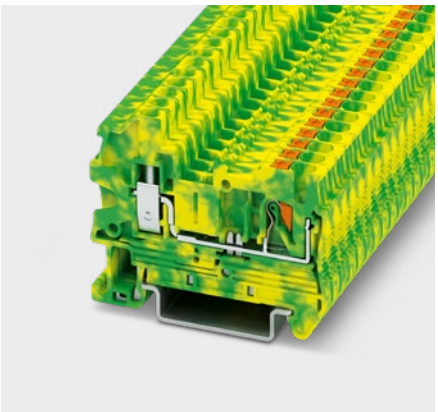
Ihre Vorteile

- Anforderungen für interne und externe Verdrahtung gleichzeitig erfüllen, dank unterschiedlicher Anschlussarten in einer Klemme
- Freie Wahl der Anschlusstechnik dank Kombinationsmöglichkeiten
- Platzsparend durch kompakte Bauform

Produktübersicht Hybridklemmen

Schutzleiterklemmen

Die Hybridklemmen verfügen oftmals über konturgleiche PE-Klemmen. Diese Klemmen sind mit dem Zusatz -PE gekennzeichnet. Die grün-gelben Klemmen entsprechen den Bestimmungen der Norm IEC 60947-7-2 und werden durch einen metallischen PE-Fuß an die Tragschiene angebunden. Die Verbindung zwischen den Klemmstellen und der Tragschiene wird nach dem Aufrasten automatisch hergestellt.



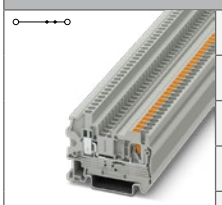
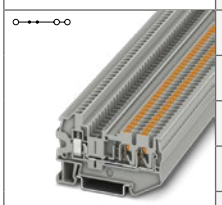
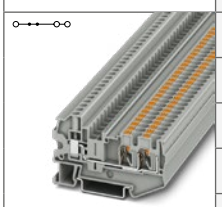
Schutzleiterklemme mit einem metallischen PE-Fuß

Wichtiger Hinweis

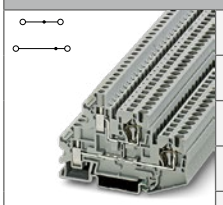
Die technischen Daten in den Produkttabellen beziehen sich auf den angegebenen Referenzartikel. Bei Anschlussvarianten kann es in manchen Fällen zu geringfügigen Abweichungen kommen.

Die genauen und vollständigen Daten finden Sie bei uns im Online-Shop an den einzelnen Artikeln. Des Weiteren ist an jedem Artikel eine Liste mit dem passenden Zubehör hinterlegt.

Produktübersicht Hybridklemmen

Durchgangsklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PTU 2,5	3209519	Schnellanschluss	QTCU 2,5	3206539
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTU 2,5 BU	3209520			
	PE-Variante	PTU 2,5-PE	3209521			
	Strom / Spannung	24 A / 800 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 2,5 mm² // 26 ... 14				
	Typ Art.-Nr.	PTU 2,5-TWIN	3209515	Zugfederanschluss Schnellanschluss	STU 2,5-TWIN QTCU 2,5-TWIN	3033016 3050303
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTU 2,5-TWIN BU	3209516			
	PE-Variante	PTU 2,5-TWIN-PE	3209517			
	Strom / Spannung	24 A / 800 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 2,5 mm² // 26 ... 14				
	Typ Art.-Nr.	PTU 4-TWIN	3211859	Zugfederanschluss	STU 4-TWIN	3033058
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss				
	Gehäusevariante Blau	PTU 4-TWIN BU	3211860			
	PE-Variante	PTU 4-TWIN-PE	3211862			
	Strom / Spannung	32 A / 800 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 4 mm² // 24 ... 12				

Produktübersicht Hybridklemmen

Mehrstockklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	STTBU 4	3033155		
	Anschlusstechnik		Zugfederanschluss			
	Gehäusevariante Blau		STTBU 4 BU	3033168		
	PE-Variante		STTBU 4-PE	3033171		
	Strom / Spannung		30 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,08 mm² ... 4 mm² // 28 ... 12			

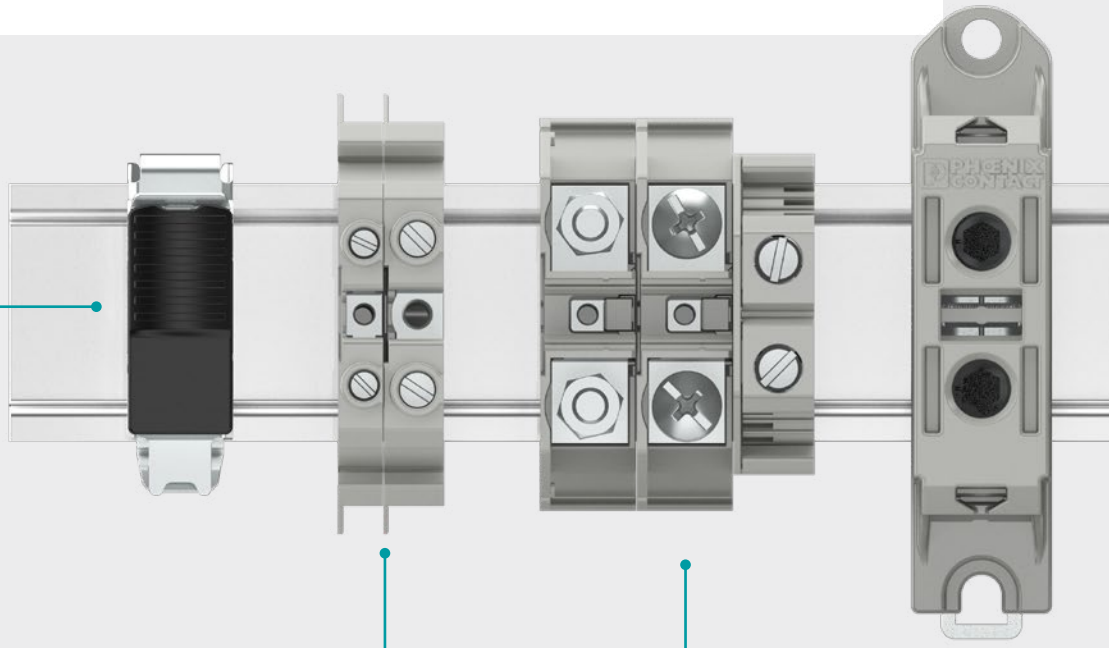
Produktübersicht Hybridklemmen

Potenzialsammelklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	STU 10/ 4X2,5	3033139		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		STU 10/ 4X2,5 BU	3033142		
	Strom / Spannung		55 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,5 mm² ... 16 mm² // 20 ... 6			
	Typ	Art.-Nr.	PTU 35/4X6/6X2,5	3214080		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		PTU 35/4X6/6X2,5 BU	3214081		
	Strom / Spannung		105 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		1,5 mm² ... 50 mm² // 14 ... 2			
	Typ	Art.-Nr.	PTU 35/4X10	3002371		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		PTU 35/4X10 BU	3002370		
	Strom / Spannung		101 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		1,5 mm² ... 35 mm² // 14 ... 2			

Klemmen für spezielle Anwendungsfelder

2

Die Classic-Klemmen sind kein einheitliches Reihenklemmensystem. Diese Klemmengruppe besteht aus den verschiedenen Klemmenvarianten und bildet somit alle Klemmen ab, die nicht zum Reihenklemmensystem CLIPLINE complete gehören. Neben speziellen Hochstromklemmen und Hochstromverbindern gehören auch Schirmklemmen und Klemmen für Aluminiumleiter zu dem großen Produktportfolio.



Schirmklemmen

Schirmklammern schützen Ihre Systeme vor elektromagnetischen Störungen. Diese Störungen können zu Fehlfunktionen oder sogar zum Ausfall ganzer Systeme führen.

Mehr Informationen ab Seite 140

Federunterstützte Schraubklemmen

Die federunterstützten Schraubklemmen erfüllen in Verbindung mit Hakenkabelschuhen technische Anforderungen nach ENATS 50-18.

Mehr Informationen ab Seite 112

Hochstromklemmen mit Bolzenanschluss

Die Hochstromklemmen sind für besonders hohe Stromstärken und Spannungen ausgelegt.

Mehr Informationen ab Seite 120

Schraubklemmen für Aluminiumleiter

Eine bleifreie Zinnoberfläche auf den Klemmkörpern und Schrauben erlaubt den Anschluss von Aluminium- und Kupferleitern.

Mehr Informationen ab Seite 118

Schraubklemmen für Sensorik und Aktorik

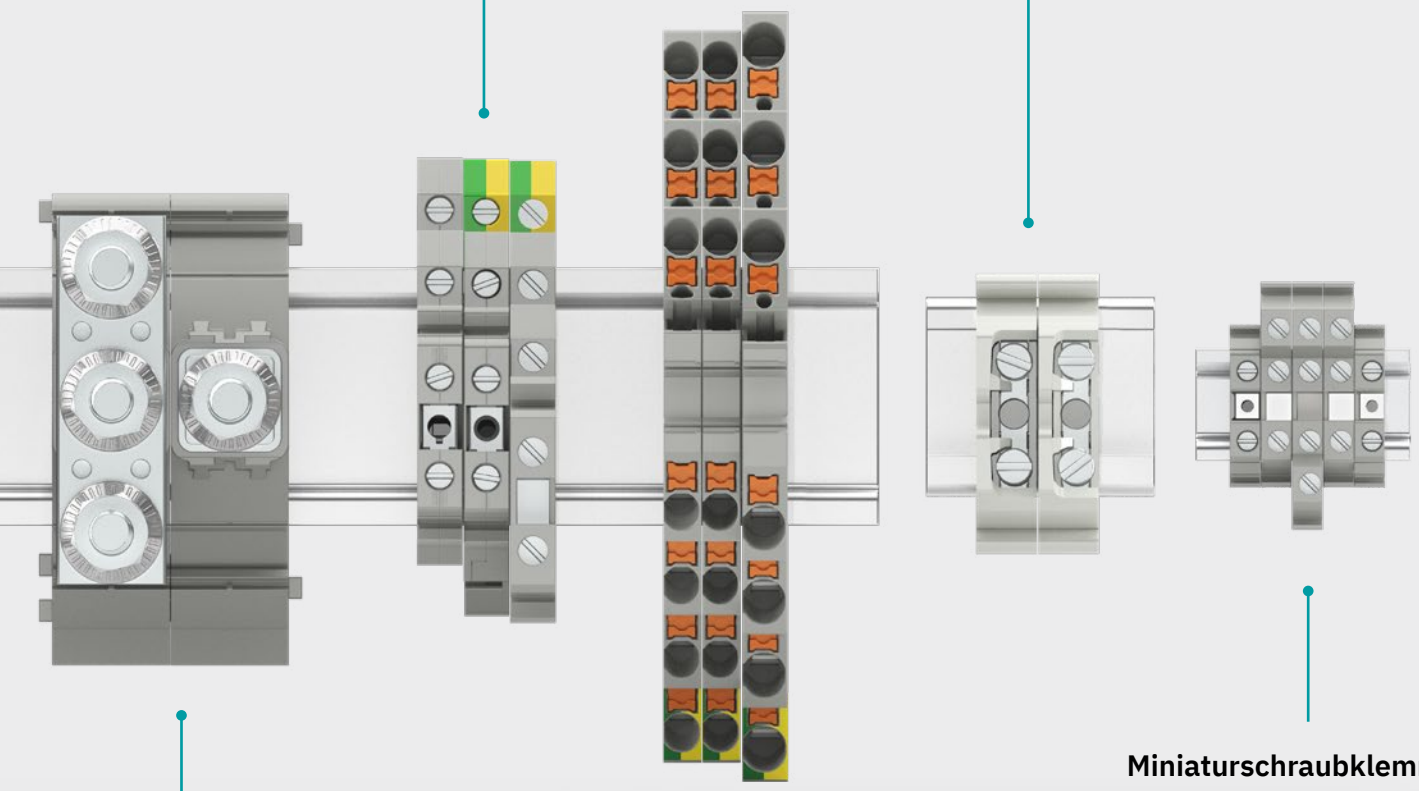
Die Sensor-/Aktor-Klemmen ermöglichen Ihnen die einfache Verdrahtung von Initiatoren und Aktoren.

Mehr Informationen ab Seite 134

Hochtemperaturklemmen

Die Keramikklemmen weisen eine hohe Dauereinsatz-Temperaturbeständigkeit bis 220 °C auf.

Mehr Informationen ab Seite 116



Miniaturschraubklemmen

Die Minischraubklemmen sind extrem kompakt und nutzen die kleinen Tragschienen NS 15.

Mehr Informationen ab Seite 130

Hochstromverbinder

Die Produktfamilie der Hochstromverbinder vereint die Vorteile der Bolzenanschlusstechnik mit denen der Schraubanschlusstechnik.

Mehr Informationen ab Seite 120

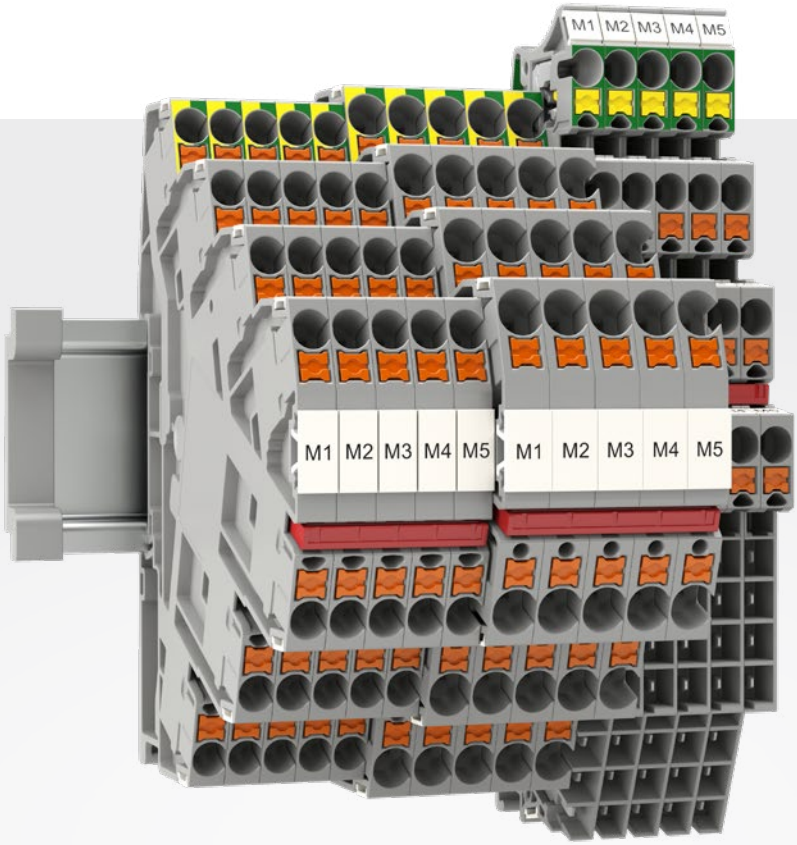
Motoranschlussklemmen

Mit den Motoranschlussklemmen verdrahten Sie Dreiphasenmotoren platzsparend auf 5,2 bzw. 6,2-mm-Klemmenbreite.

Mehr Informationen ab Seite 110

Motoranschlussklemmen

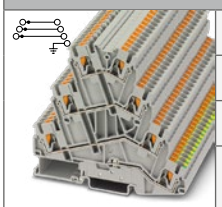
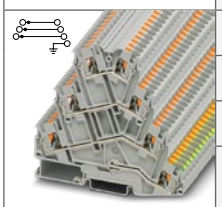
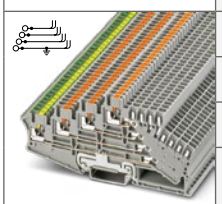
Mit den Motoranschlussklemmen verdrahten Sie Dreiphasenmotoren platzsparend auf 5,2- bzw. 6,2-mm-Klemmenbreite. Die Brückungsmöglichkeit zur einfachen Phasenbrückung auf jeder Etage reduziert die Verdrahtungszeit. Jede Klemmstelle bietet einen zusätzlichen Prüfkontakt für Prüfstecker mit 2,3-mm-Durchmesser.



Ihre Vorteile

- Brückungsmöglichkeit zur einfachen Phasenbrückung auf jeder Etage
- Optionale Etagenbrückung für spezielle Anwendungen
- Platzsparend durch drei Potenziale in einem kompakten Klemmengehäuse
- Übersichtlich durch große Beschriftungsmöglichkeiten

Produktübersicht Motoranschlussklemmen

Motoranschlussklemmen			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-PE/3L 3210542	Zugfederanschluss	ST 2,5-PE/3L	3036055
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung	20 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	PT 4-PE/3L 3210442	Zugfederanschluss	ST 4-PE/3L	3038338
	Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung	26 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	PT 2,5-PE/3L/2P 3012316			
	Anschlusstechnik	Push-in- / Steckanschluss			
	Strom / Spannung	10 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,14 mm² ... 4 mm² // 26 ... 12			

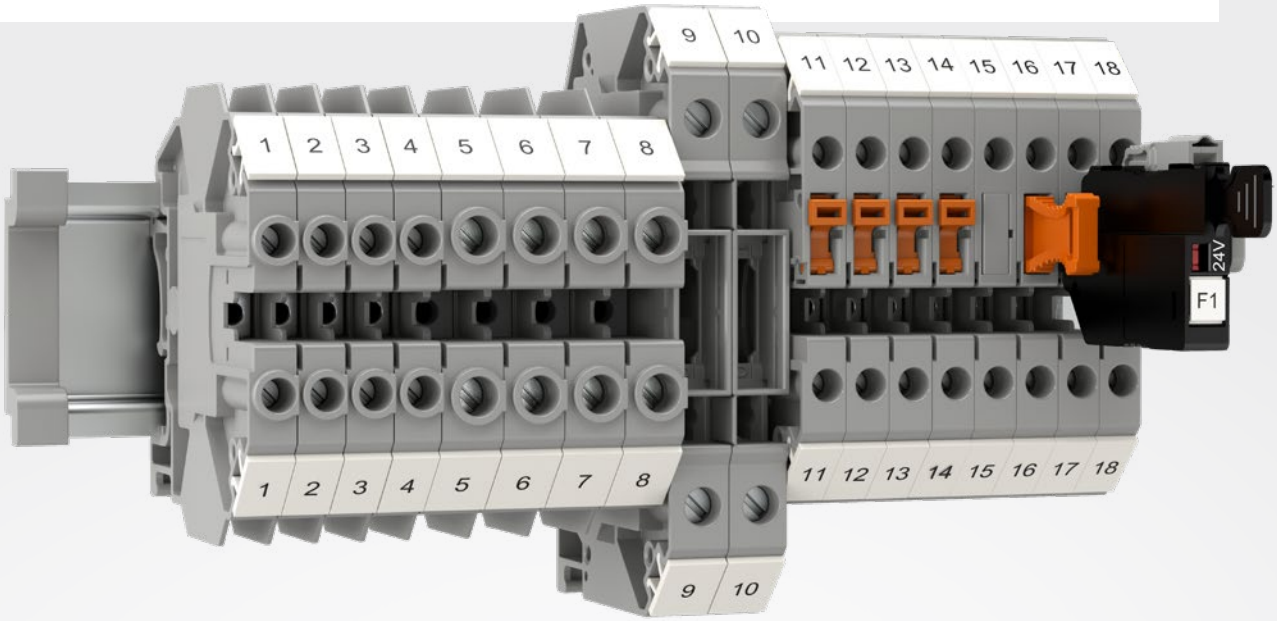
Wichtiger Hinweis

Die technischen Daten in den Produkttabellen beziehen sich auf den angegebenen Referenzartikel.
Bei Anschlussvarianten kann es in manchen Fällen zu geringfügigen Abweichungen kommen.

Die genauen und vollständigen Daten finden Sie bei uns im Online-Shop an den einzelnen Artikeln.
Des Weiteren ist an jedem Artikel eine Liste mit dem passenden Zubehör hinterlegt.

Federunterstützte Schraubklemmen

Die USST-Reihenklemmen wurden speziell für den Einsatz im Bereich der Energieversorgung entwickelt. Die federunterstützten Schraubklemmen erfüllen in Verbindung mit Hakenkabelschuhen technische Anforderungen nach EATS 50-18 in idealer Weise. Die Klemmen lassen sich sowohl auf der NS 32- als auch auf der NS 35-Tragschiene montieren.



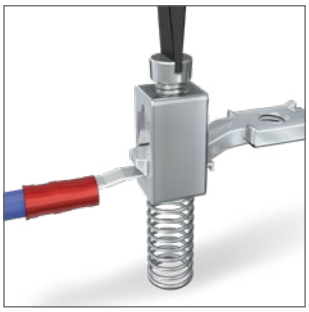
Ihre Vorteile

- Perfekte elektrische Verbindung durch das Festziehen der federunterstützten Klemmschraube
- Gesicherte Verbindung durch die Form des Hakens und der durch die Feder resultierenden, automatischen Arretierung
- Erfüllt die Anforderungen der EATS 50-18

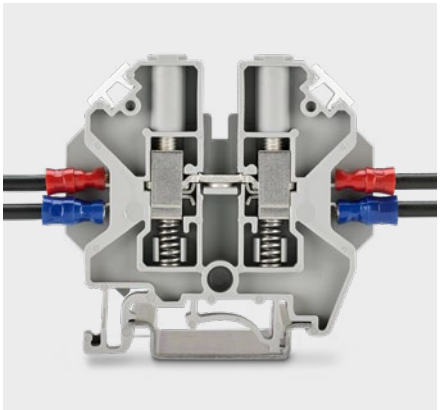
Produktübersicht federunterstützte Schraubklemmen

Anschlusstechnologie

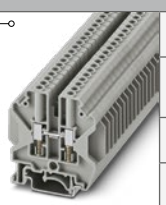
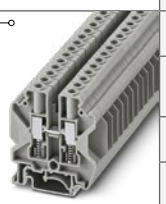
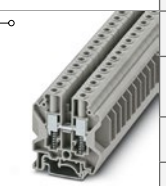
Der USST-Anschluss ist eine Kombination aus Federanschluss und Schraubanschluss. Der Anschluss nimmt bis zu zwei Hakenkabelschuhe (C-BCI) pro Klemmstelle auf. Um die Leiter zu befestigen, drücken Sie den Klemmkörper mit dem Schraubendreher hinunter. Jetzt stecken Sie die beiden Kabelschuhe in die Klemme. Im darauffolgenden Schritt entlasten Sie die Klemmhülse. Jetzt müssen Sie nur noch die Schraube festdrehen. Der Anschluss bietet eine größtmögliche Kontaktfläche, einen maximalen Kontaktbereich sowie einen reduzierten Kontaktwiderstand.



Anschlusskammer der USST-Klemmen



USST 4 mit angeschlossenen Leitern

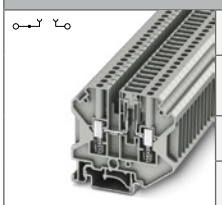
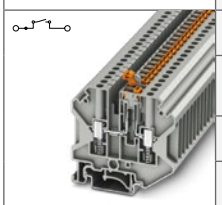
Durchgangsklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	USST 4 3070338			
	Anschlusstechnik		Schaubanschluss mit Federunterstützung			
	Strom / Spannung		32 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 4 mm² // 24 ... 12			
	Typ	Art.-Nr.	USST 6 3070341			
	Anschlusstechnik		Schaubanschluss mit Federunterstützung			
	Strom / Spannung		41 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10			
	Typ	Art.-Nr.	USST 10 3070354			
	Anschlusstechnik		Schaubanschluss mit Federunterstützung			
	Strom / Spannung		57 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,5 mm² ... 10 mm² // 20 ... 8			

Wichtiger Hinweis

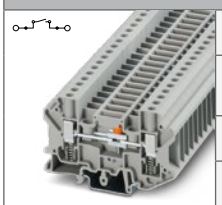
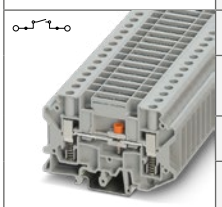
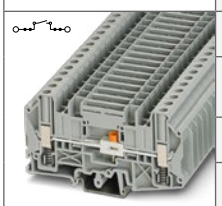
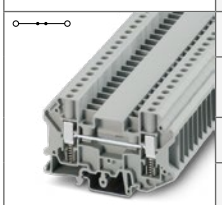
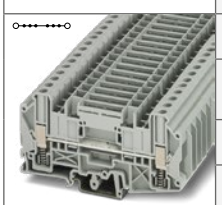
Die technischen Daten in den Produkttabellen beziehen sich auf den angegebenen Referenzartikel. Bei Anschlussvarianten kann es in manchen Fällen zu geringfügigen Abweichungen kommen.

Die genauen und vollständigen Daten finden Sie bei uns im Online-Shop an den einzelnen Artikeln. Des Weiteren ist an jedem Artikel eine Liste mit dem passenden Zubehör hinterlegt.

Produktübersicht federunterstützte Schraubklemmen

Trenn- und Messertrennklemmen			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	USST 4-TG 3070301			
	Anschlusstechnik	Schaubanschluss mit Federunterstützung			
	Strom / Spannung	20 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 4 mm² // 24 ... 12			
	Typ Art.-Nr.	USST 4-MT 3070300			
	Anschlusstechnik	Schaubanschluss mit Federunterstützung			
	Gehäusevariante Blau	USST 4-MT BU 3070305			
	Strom / Spannung	20 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 4 mm² // 24 ... 12			

Produktübersicht federunterstützte Schraubklemmen

Wandlerklemmen			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	USST 6-T 3070312			
	Anschlusstechnik	Schaubanschluss mit Federunterstützung			
	Strom / Spannung	41 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	USST 6-T/SB 3070310			
	Anschlusstechnik	Schaubanschluss mit Federunterstützung			
	Strom / Spannung	41 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	USST 6-T/SP 3070330			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss			
	Strom / Spannung	41 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 10 mm² // 24 ... 8			
	Typ Art.-Nr.	USSTD 6 3070325			
	Anschlusstechnik	Schaubanschluss mit Federunterstützung			
	Strom / Spannung	41 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10			
	Typ Art.-Nr.	USSTD 6/SP 3070331			
	Anschlusstechnik	Schaubanschluss mit Federunterstützung			
	Strom / Spannung	41 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,2 mm² ... 6 mm² // 24 ... 10			

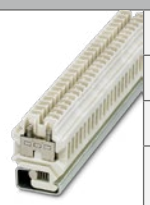
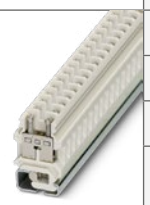
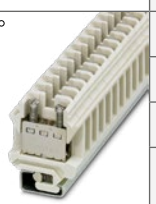
Hochtemperaturklemmen

Die im Standard Ex-zugelassenen Reihenklemmen SSK mit Keramikisolation sind dort zu empfehlen, wo besonders harte Betriebsbedingungen herrschen, vor allem hinsichtlich Temperatur und chemischer Aggressivität. Ein besonderes Merkmal der Keramikklemmen ist die hohe Dauereinsatz-Temperaturbeständigkeit bis 220 °C. Sie bieten sich bei hohen Wärmebeanspruchungen und extremen Temperaturwechseln an.

Ihre Vorteile

- Die Klemmen eignen sich für den Einsatz in brandgefährdeten Bereichen und bei chemischer Aggressivität
- Hohe Sicherheit für Einsätze unter rauen und explosionsgefährdeten Bedingungen
- Einfache Bedienung dank bewährtem Schraubanschluss
- Einfache Potenzialverteilung durch Kettenbrückung

Produktübersicht Hochtemperaturklemmen

Durchgangsklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	SSK 110 KER-EX 0502058			
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Strom / Spannung		41 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,5 mm² ... 6 mm² // 20 ... 10			
	Typ	Art.-Nr.	SSK 116 KER-EX 0503057			
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Strom / Spannung		57 A / 630 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,5 mm² ... 10 mm² // 20 ... 8			
	Typ	Art.-Nr.	SSK 135 KER-EX 0505055			
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Strom / Spannung		101 A / 800 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		1 mm² ... 25 mm² // 18 ... 4			
	Typ	Art.-Nr.	SSK 0525 KER-EX 0501059			
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Strom / Spannung		24 A / 690 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 4 mm² // 24 ... 12			

Wichtiger Hinweis

Die technischen Daten in den Produkttabellen beziehen sich auf den angegebenen Referenzartikel. Bei Anschlussvarianten kann es in manchen Fällen zu geringfügigen Abweichungen kommen.

Die genauen und vollständigen Daten finden Sie bei uns im Online-Shop an den einzelnen Artikeln. Des Weiteren ist an jedem Artikel eine Liste mit dem passenden Zubehör hinterlegt.

Schraubklemmen für Aluminiumleiter

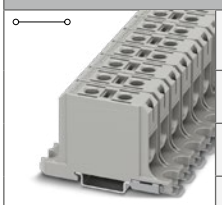
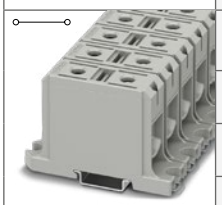
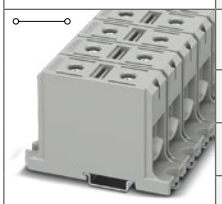
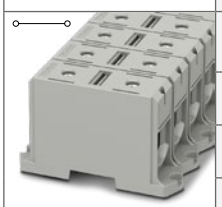
Die Al/Cu-Klemmenreihe UBAL ist nach den aktuellen Normen geprüft und eignet sich für spezielle Anwendungen, z. B. der Photovoltaik. Mithilfe dieser Universalklemmen ist es möglich, Aluminium- und Kupferleiter in nur einer Klemme zu verdrahten.

Die Al/Cu-Klemmen sind in vier Querschnittsgrößen erhältlich. Durch Verwendung von Innensechskantschrauben lassen sich Aluminiumleiter von 6 bis 240 mm² und Kupferleiter von 2,5 bis 240 mm² installieren.

Ihre Vorteile

- Universelle Verdrahtung von Aluminium- und Kupferleiter in nur einer Klemme
- Einfacher Leiteranschluss durch Innensechskantschraube und vorab gefetteten Kontaktkammern
- Die Klemmen UBAL sind für den Aluminiumleiteranschluss nach EN 61238-1 (Klasse A) zertifiziert

Produktübersicht Schraubklemmen für Aluminiumleiter

Durchgangsklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	UBAL 50	1086465			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Gehäusevariante Blau	UBAL 50 BU	1086466			
	Strom / Spannung	145 A / 1000 V				
	Typ Art.-Nr.	UBAL 95	1086475			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Gehäusevariante Blau	UBAL 95 BU	1086476			
	Strom / Spannung	220 A / 1000 V				
	Typ Art.-Nr.	UBAL 150	1086498			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Gehäusevariante Blau	UBAL 150 BU	1086499			
	Strom / Spannung	290 A / 1000 V				
	Typ Art.-Nr.	UBAL 240	1086505			
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss				
	Gehäusevariante Blau	UBAL 240 BU	1086506			
	Strom / Spannung	380 A / 1000 V				

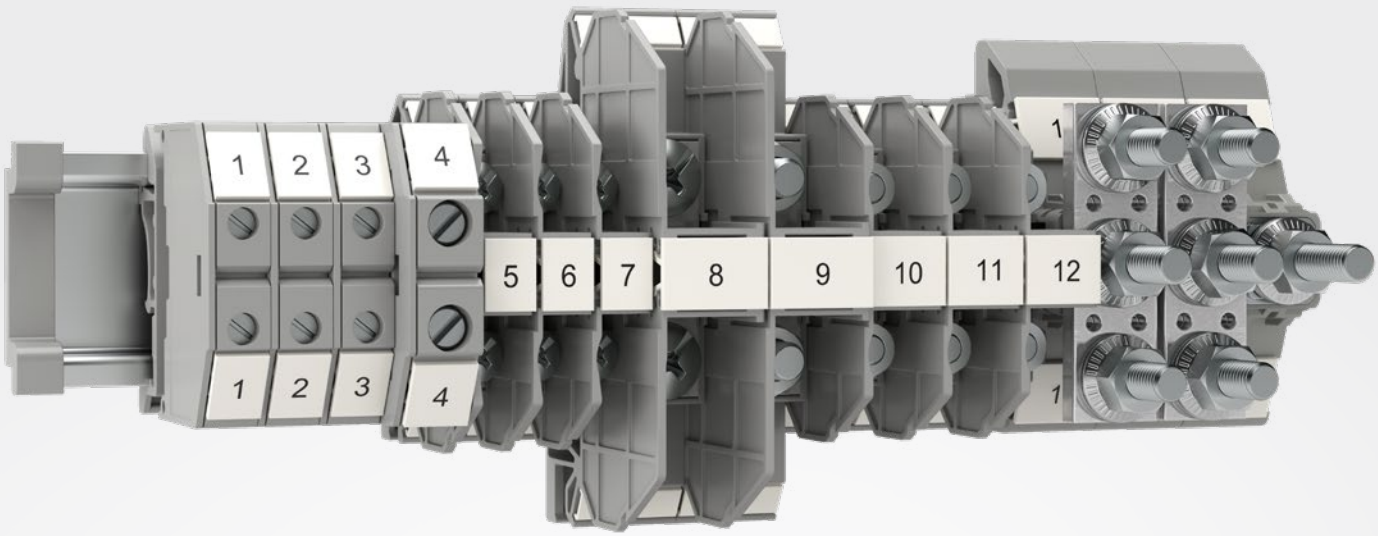
Wichtiger Hinweis

Die technischen Daten in den Produkttabellen beziehen sich auf den angegebenen Referenzartikel. Bei Anschlussvarianten kann es in manchen Fällen zu geringfügigen Abweichungen kommen.

Die genauen und vollständigen Daten finden Sie bei uns im Online-Shop an den einzelnen Artikeln. Des Weiteren ist an jedem Artikel eine Liste mit dem passenden Zubehör hinterlegt.

Hochstromklemmen und -verbinder mit Bolzenanschluss

Die Hochstromklemmen mit Bolzenanschluss teilen sich in die Klemmenfamilien OTTA, RSC, RBO und HV auf. Jede der Klemmenfamilien eignet sich für unterschiedliche Aufgabenfelder. Neben den Hochstromklemmen und Hochstromverbindern gehören auch Abgriffklemmen mit zum Klemmenportfolio.



Ihre Vorteile

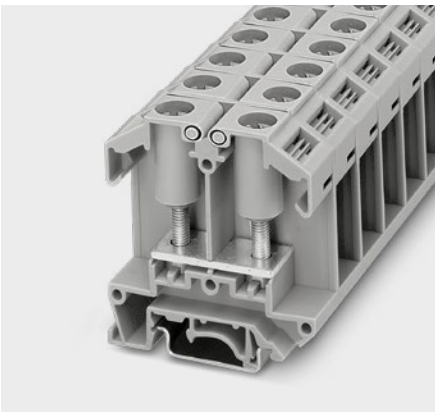
- Große Leiterauszugskräfte aufgrund hoher Kontaktkraft und großer Kontaktflächen
- Schnelle Ringkabelschuh-Verdrahtung
- Garantiert den Einsatz auch bei hoher Anforderung unter Schock und Vibration
- Leiterquerschnitte bis 240 mm² verdrahten

Informationen zu Hochstromklemmen und -verbinder

Bolzenanschlussklemmen OTTA

Die Bolzenanschlussklemmen OTTA zeichnen sich durch eine platzsparende, kompakte Bauform aus. Für einen komfortablen und schnellen Leiteranschluss verfügen die Klemmen über aufschwingbare Klappflügel mit einer unverlierbaren Hutmutter. Dieser Anschluss gewährleistet eine einfache und schnelle Ringkabelschuh-Verdrahtung. Die integrierte Schraubensicherung garantiert den sicheren Einsatz auch bei hohen Anforderungen unter Schock und Vibration.

Für die einfache Potenzialverteilung verfügt die OTTA-Familie über Einlegebrücken (EB 3-OTTA...), die am Gewindebolzen befestigt werden.



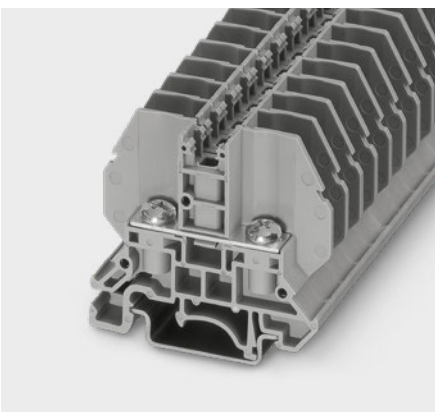
Bolzenanschlussklemme OTTA 6

Bolzenanschlussklemmen RSC

Die Schraubanschlussklemmen RSC eignen sich hervorragend für den Anschluss von Leitern mit Ring- und Gabelkabelschuhen. Der Anschluss erfolgt über eine Gewindeschraube mit Plus-Minus-Abtrieb. Alle Varianten besitzen einen zentralen Schraubbrückenschacht für den Einsatz von Festen Brücken (FB...) zur Potenzialverteilung. Die Klemmen lassen sich dank des Rastfußes auf der DIN-Tragschiene NS 35 montieren.

Zur Direktmontage sind Flanschvarianten erhältlich, die durch Rastzapfen miteinander zu Blöcken verbunden werden können.

Vorkonfektionierte Blöcke runden das Produktprogramm ab.

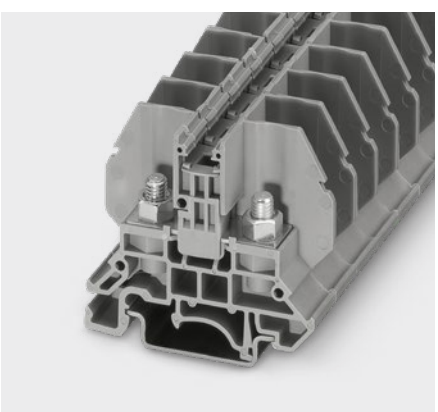


Bolzenanschlussklemme RSC 4

Bolzenanschlussklemmen RBO

Die RBO-Produktfamilie bietet für jeden Leiteranschluss von 0,5 bis 300 mm² eine kompakte Bolzenanschlussklemme. Die Klemmen besitzen Gewindestangen mit den metrischen Gewindegrößen M5 bis M16. Die Bolzenklemmen nehmen außerdem Ströme bis 520 A auf. Wie auch die RSC-Klemmen verfügt diese Klemmenbaureihe über Varianten für die Tragschienen- und Direktmontage. Vorkonfektionierte Blöcke runden auch hier das Programm ab.

Für die einfache Potenzialverteilung verfügt die RBO-Familie über Verbindungsschienen (RBO ... VS), die an den Gewindebolzen befestigt werden.



Bolzenanschlussklemme RBO 10

Informationen zu Hochstromklemmen und -verbinder

Hochstromverbinder HV

Die Hochstromverbinder HV sind als Ein- und Zweileiter-Bolzenklemmen erhältlich. Die Klemmen bieten auf engem Raum einen sicheren Anschluss von bis zu vier Leitern mit Kabelschuhen nach DIN 46234, 46235 und 46237. Die Sechskantmuttern werden gegen Selbstlockerung mit Federscheiben gesichert. Hierdurch lässt sich der sichere Einsatz auch bei Anforderungen unter Schock und Vibration garantieren. Die Produktfamilie verfügt zudem über umfangreiches Zubehör für die sichere und komfortable Verdrahtung von Leitern bis 120 mm².

Für die Potenzialverteilung sind 2- und 3-polige Verbindungselemente (HV...-VS) einsetzbar, die am Gewindebolzen der Klemme befestigt werden. Um die Klemmen voneinander zu trennen, sind zwei unterschiedliche Trennplatten Teil des Sortiments.

Hochstromverbinder HV M5/1

Abgriffklemmen AGK

Mit den Abgriffklemmen AGK steht Ihnen eine einfache Möglichkeit der Potenzialverteilung/-sammlung zur Verfügung. Für einen direkten Spannungsabgriff oder zur Stromabnahme kontaktieren Sie die Abgriffklemmen mit Gewindeschrauben an den Stromschienen. Die Abgriffklemmen sind bis zu einem Querschnitt von 10 mm² erhältlich. Bis zu acht Klemmstellen sind bei den Bolzengewinden M10 und M12 möglich.

Sie können alle Abgriffklemmen großflächig beschriften und durch den Standardprüfabgriff von 2,3 mm einfach prüfen.

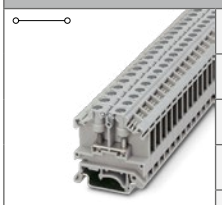
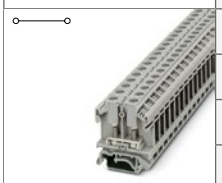
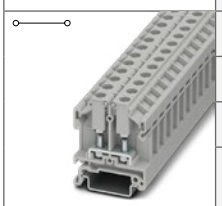
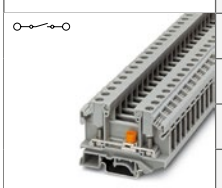
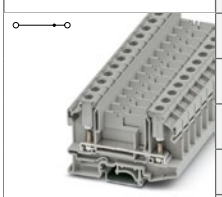
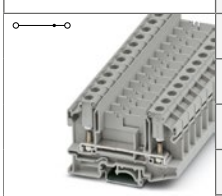
Abgriffklemme AGK PT 4X6/M12

Wichtiger Hinweis

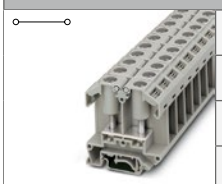
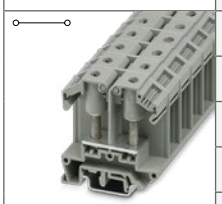
Die technischen Daten in den Produkttabellen beziehen sich auf den angegebenen Referenzartikel. Bei Anschlussvarianten kann es in manchen Fällen zu geringfügigen Abweichungen kommen.

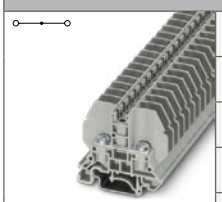
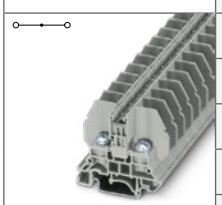
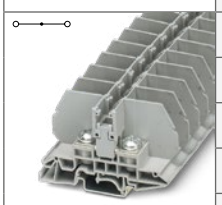
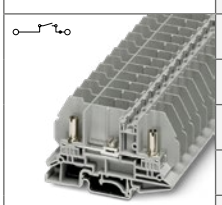
Die genauen und vollständigen Daten finden Sie bei uns im Online-Shop an den einzelnen Artikeln. Des Weiteren ist an jedem Artikel eine Liste mit dem passenden Zubehör hinterlegt.

Produktübersicht Hochstromklemmen und -verbinder

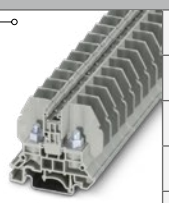
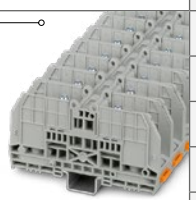
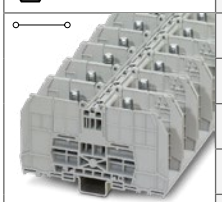
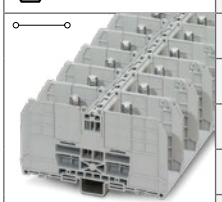
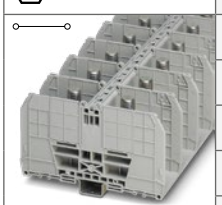
Bolzenanschlussklemmen OTTA				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	OTTA 2,5	0790530	Bolzenanschluss	OTTA 2,5-P/P	0790543
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss				
	PE-Variante	OTTA 2,5-PE	0790556			
	Strom / Spannung	24 A / 800 V				
	Bolzendurchmesser	3 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	0,1 mm² ... 2,5 mm²				
	Typ Art.-Nr.	OTTA 6	0790433	Bolzenanschluss	OTTA 6-P/P	0790404
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss				
	PE-Variante	OTTA 6-PE	0790527			
	Strom / Spannung	41 A / 800 V				
	Bolzendurchmesser	4 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	0,1 mm² ... 6 mm²				
	Typ Art.-Nr.	OTTA 6-HV	1147172			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss				
	Strom / Spannung	41 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,1 mm² ... 5 mm² // 24 ... 12				
	Typ Art.-Nr.	OTTA 6-T	0790446	Bolzenanschluss	OTTA 6-T-P/P	0790462
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss				
	Strom / Spannung	36 A / 800 V				
	Bolzendurchmesser	4 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	0,1 mm² ... 6 mm²				
	Typ Art.-Nr.	OTTAD 6/SB-P/P	1033182			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss				
	Strom / Spannung	41 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,1 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10				
	Bolzendurchmesser	4 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	0,1 mm² ... 6 mm²				
	Typ Art.-Nr.	OTTAD 6/SB-P/P	1033182			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss				
	Strom / Spannung	41 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	0,1 mm² ... 6 mm² // 26 ... 10				
	Bolzendurchmesser	4 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	0,1 mm² ... 6 mm²				

Produktübersicht Hochstromklemmen und -verbinder

Bolzenanschlussklemmen OTTA				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	OTTA 25-M5	0790488		
	Anschlusstechnik		Bolzenanschluss			
	Strom / Spannung		101 A / 800 V			
	Bolzendurchmesser		5 mm			
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss		0,1 mm² ... 25 mm²			
	Typ	Art.-Nr.	OTTA 25-M6	0790491		
	Anschlusstechnik		Bolzenanschluss			
	Strom / Spannung		101 A / 800 V			
	Bolzendurchmesser		6 mm			
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss		1,5 mm² ... 25 mm²			

Bolzenanschlussklemmen RSC				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	RSC 4	3058127	Bolzenanschluss	RSC 4-F	3058130
	Anschlusstechnik		Bolzenanschluss				
	Strom / Spannung		32 A / 800 V				
	Bolzendurchmesser		4 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss		0,1 mm² ... 6 mm²				
	Typ	Art.-Nr.	RSC 5	3058143	Bolzenanschluss	RSC 5-F	3058156
	Anschlusstechnik		Bolzenanschluss				
	Strom / Spannung		57 A / 1000 V				
	Bolzendurchmesser		5 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss		0,1 mm² ... 10 mm²				
	Typ	Art.-Nr.	RSC 6	3075870		
	Anschlusstechnik		Bolzenanschluss			
	Strom / Spannung		125 A / 800 V			
	Bolzendurchmesser		6 mm			
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss		6 mm² ... 35 mm²			
	Typ	Art.-Nr.	RSC 5-T	3058172	Bolzenanschluss Bolzenanschluss	RSC 5-T-F RSC 5-T-F-B	3058334 3214929
	Anschlusstechnik		Bolzenanschluss				
	Strom / Spannung		50 A / 800 V				
	Bolzendurchmesser		5 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss		0,1 mm² ... 10 mm²				

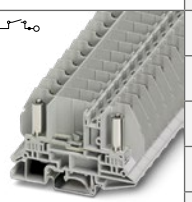
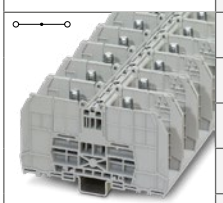
Produktübersicht Hochstromklemmen und -verbinder

Bolzenanschlussklemmen RBO				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	RBO 5	3058059	Bolzenanschluss	RBO 5-F	3058062
	Anschlusstechnik		Bolzenanschluss				
	Strom / Spannung		57 A / 1000 V				
	Bolzendurchmesser		5 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss		0,1 mm² ... 10 mm²				
	Typ	Art.-Nr.	RBO 6	3075896	Bolzenanschluss	RBO 6-F	3075935
	Anschlusstechnik		Bolzenanschluss				
	Strom / Spannung		125 A / 800 V				
	Bolzendurchmesser		6 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss		6 mm² ... 35 mm²				
	Typ	Art.-Nr.	RBO 8	3213137			
	Anschlusstechnik		Bolzenanschluss				
	Gehäusevariante Blau		RBO 8 BU	3213136			
	Strom / Spannung		192 A / 1000 V				
	Bolzendurchmesser		8 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss		2,5 mm² ... 70 mm²				
	Typ	Art.-Nr.	RBO 10	3244614			
	Anschlusstechnik		Bolzenanschluss				
	Gehäusevariante Blau		RBO 10 BU	3244616			
	Strom / Spannung		309 A / 1000 V				
	Bolzendurchmesser		10 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss		6 mm² ... 150 mm²				
	Typ	Art.-Nr.	RBO 12	3244627			
	Anschlusstechnik		Bolzenanschluss				
	Gehäusevariante Blau		RBO 12 BU	3244629			
	Strom / Spannung		415 A / 1000 V				
	Bolzendurchmesser		12 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss		10 mm² ... 240 mm²				
	Typ	Art.-Nr.	RBO 16	3244630			
	Anschlusstechnik		Bolzenanschluss				
	Gehäusevariante Blau		RBO 16 BU	3244632			
	Strom / Spannung		520 A / 1000 V				
	Bolzendurchmesser		16 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss		25 mm² ... 300 mm²				

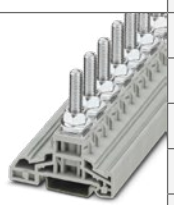
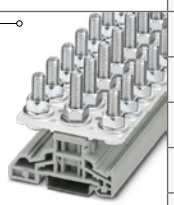
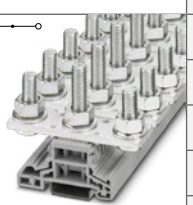
Produktübersicht Hochstromklemmen und -verbinder

Bolzenanschlussklemmen RBO				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	RBO 8-HC	3247973			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss				
	Gehäusevariante Blau	RBO 8-HC BU	3247974			
	Strom / Spannung	192 A / 1500 V				
	Bolzendurchmesser	8 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	2,5 mm² ... 70 mm²				
	Typ Art.-Nr.	RBO 10-HC	3247976			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss				
	Gehäusevariante Blau	RBO 10-HC BU	3247977			
	Strom / Spannung	309 A / 1500 V				
	Bolzendurchmesser	10 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	6 mm² ... 150 mm²				
	Typ Art.-Nr.	RBO 12-HC	3247986			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss				
	Gehäusevariante Blau	RBO 12-HC BU	3247987			
	Strom / Spannung	415 A / 1500 V DC				
	Bolzendurchmesser	12 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	10 mm² ... 240 mm²				
	Typ Art.-Nr.	RBO 12-DHR-HC	1110386			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss				
	Strom / Spannung	353 A / 1800 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	95 mm² ... 185 mm² // 4/0 ... 400				
	Bolzendurchmesser	12 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	95 mm² ... 185 mm²				
	Typ Art.-Nr.	RBO 16-HC	3247989			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss				
	Gehäusevariante Blau	RBO 16-HC BU	3247990			
	Strom / Spannung	520 A / 1000 V DC				
	Bolzendurchmesser	16 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	25 mm² ... 300 mm²				

Produktübersicht Hochstromklemmen und -verbinder

Bolzenanschlussklemmen RBO				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	RBO 12-DHR-HC	1110386			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss				
	Strom / Spannung	353 A / 1800 V				
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)	95 mm² ... 185 mm² // 4/0 ... 400				
	Bolzendurchmesser	12 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	95 mm² ... 185 mm²				
	Typ Art.-Nr.	RBO 16-HC	3247989			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss				
	Gehäusevariante Blau	RBO 16-HC BU	3247990			
	Strom / Spannung	520 A / 1000 V DC				
	Bolzendurchmesser	16 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	25 mm² ... 300 mm²				
	Typ Art.-Nr.	RBO 5-T	3058114	Bolzenanschluss	RBO 5-T-F	3058169
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss				
	Strom / Spannung	50 A / 800 V				
	Bolzendurchmesser	5 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	0,1 mm² ... 10 mm²				
	Typ Art.-Nr.	RBO 10-WD	1030161			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss				
	Strom / Spannung	309 A / 1000 V				
	Bolzendurchmesser	10 mm				
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	6 mm² ... 150 mm²				

Produktübersicht Hochstromklemmen und -verbinder

Hochstromverbinder HV			Anschlussartvarianten		
			Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ Art.-Nr.	HV M5/1 3049107			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss			
	Strom / Spannung	76 A / 1000 V			
	Bolzendurchmesser	5 mm			
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	0,5 mm² ... 16 mm²			
	Typ Art.-Nr.	HV M6/1 3049204			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss			
	Strom / Spannung	125 A / 1000 V			
	Bolzendurchmesser	6 mm			
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	2,5 mm² ... 35 mm²			
	Typ Art.-Nr.	HV M6/2 3049547			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss			
	Strom / Spannung	125 A / 1000 V			
	Bolzendurchmesser	6 mm			
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	2,5 mm² ... 35 mm²			
	Typ Art.-Nr.	HV M8/1 3049301			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss			
	Strom / Spannung	150 A / 1000 V			
	Bolzendurchmesser	8 mm			
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	2,5 mm² ... 50 mm²			
	Typ Art.-Nr.	HV M8/2 3049550			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss			
	Strom / Spannung	150 A / 1000 V			
	Bolzendurchmesser	8 mm			
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	2,5 mm² ... 50 mm²			
	Typ Art.-Nr.	HV M10/1 3049408			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss			
	Strom / Spannung	269 A / 1000 V			
	Bolzendurchmesser	10 mm			
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	6 mm² ... 120 mm²			
	Typ Art.-Nr.	HV M10/2 3049563			
	Anschlusstechnik	Bolzenanschluss			
	Strom / Spannung	269 A / 1000 V			
	Bolzendurchmesser	10 mm			
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss	6 mm² ... 120 mm²			

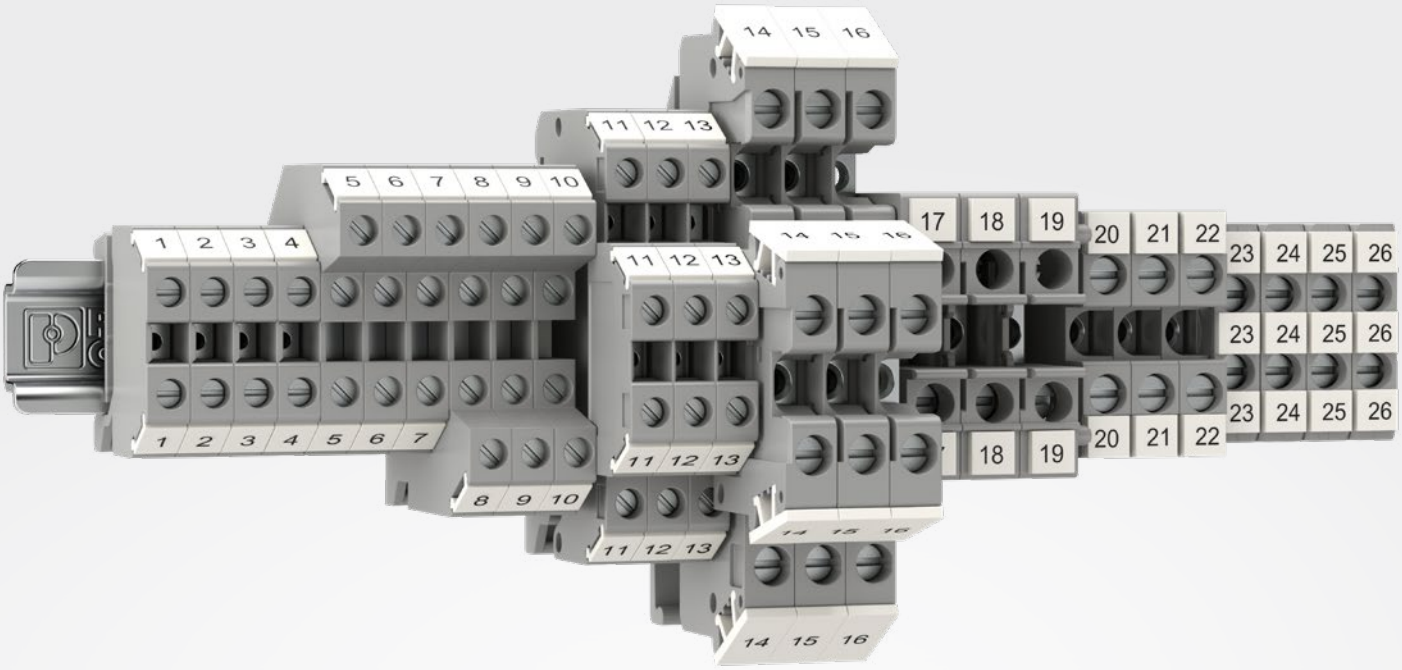
Produktübersicht Hochstromklemmen und -verbinder

Hochstromverbinder HV				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	HV M12/1	3049505		
	Anschlusstechnik		Bolzenanschluss			
	Strom / Spannung		269 A / 1000 V			
	Bolzendurchmesser		12 mm			
	Querschnitt Kabelschuh-anschluss		10 mm² ... 120 mm²			

Abgriffklemmen				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	AGK PT 4X6/M10	1017448		
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		AGK PT 4X6/M10 BU	1083237		
	PE-Variante		AGK PT 4X6/M10 GNYE	1083238		
	Strom / Spannung		41 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,5 mm² ... 6 mm² // 20 ... 10			
	Typ	Art.-Nr.	AGK PT 8X6/M10	1017450		
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Gehäusevariante Blau		AGK PT 8X6/M10 BU	1083235		
	PE-Variante		AGK PT 8X6/M10 GNYE	1083236		
	Strom / Spannung		41 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,5 mm² ... 6 mm² // 20 ... 10			
	Typ	Art.-Nr.	AGK PT 4X6/M12	1017454		
	Anschlusstechnik		Push-in-Anschluss			
	Strom / Spannung		41 A / 1000 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,5 mm² ... 6 mm² // 20 ... 10			

Miniaturschraubklemmen

Trotz extrem kleiner Abmessungen beschriften und brücken Sie die Mini- und Mikroklemmen wie die großen Reihenklemmen. Die Minischraubklemmen verfügen über einen Brückenschacht und nutzen die kleinen Tragschienen NS 15. Mit ihren sehr kompakten Abmessungen eignen sie sich ideal für die Montage in kleinen Schalt- oder Anschlusskästen, z. B. für den Motoranschluss.



Ihre Vorteile

- Extrem kleine Bauform
- Einfache Potenzialverteilung durch Schraubbrücken
- Übersichtlich dank großflächiger Markierungsnuten
- Universeller Schraubanschluss für den Anschluss von bis zu zwei Leitern je Klemmstelle

Produktübersicht Miniaturschraubklemmen

Die Unterschiede zwischen Minischraubklemmen MT und MBK

Die Miniklemmen der MT-Serie und MBK-Serie unterscheiden sich lediglich in der Außenkontur der Klemmen und im Bereich des Nennquerschnitts. Außerdem ist das Portfolio der MBK-Reihe auf Mini-Doppelstockklemmen reduziert. Die Kontur der Miniklemmen MT ähneln dabei der Kontur der Reihenklemmen UT, die im Bereich des CLIPLINE complete-Systems eingesetzt werden. Die Mini-Doppelstockklemmen MBKKB hingegen ähneln den Doppelstockklemmen der UK-Serie (UKKB). Bezogen auf die Anschlusstechnik sind die beiden Klemmenserien jedoch identisch. Beide Serien setzen auf einen Schraubanschluss mit Reakdyn-Prinzip, dass eine Art integrierte Schraubensicherung darstellt.

Zur einfachen Potenzialverteilung lassen sich beide Klemmenarten mit Schraubbrücken untereinander brücken.

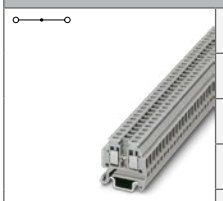
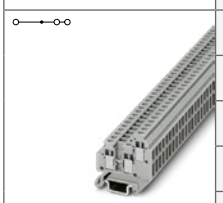
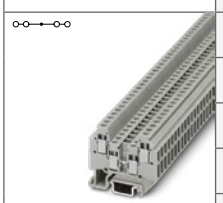
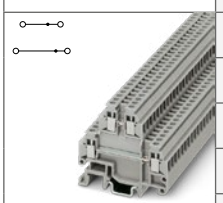
MBK- und MT-Klemmen

Wichtiger Hinweis

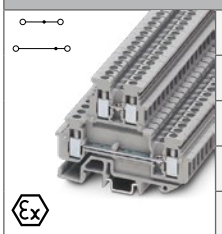
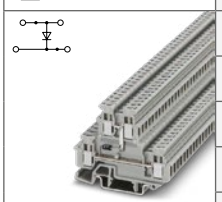
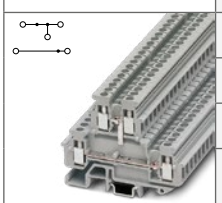
Die technischen Daten in den Produkttabellen beziehen sich auf den angegebenen Referenzartikel. Bei Anschlussvarianten kann es in manchen Fällen zu geringfügigen Abweichungen kommen.

Die genauen und vollständigen Daten finden Sie bei uns im Online-Shop an den einzelnen Artikeln. Des Weiteren ist an jedem Artikel eine Liste mit dem passenden Zubehör hinterlegt.

Produktübersicht Miniaturschraubklemmen

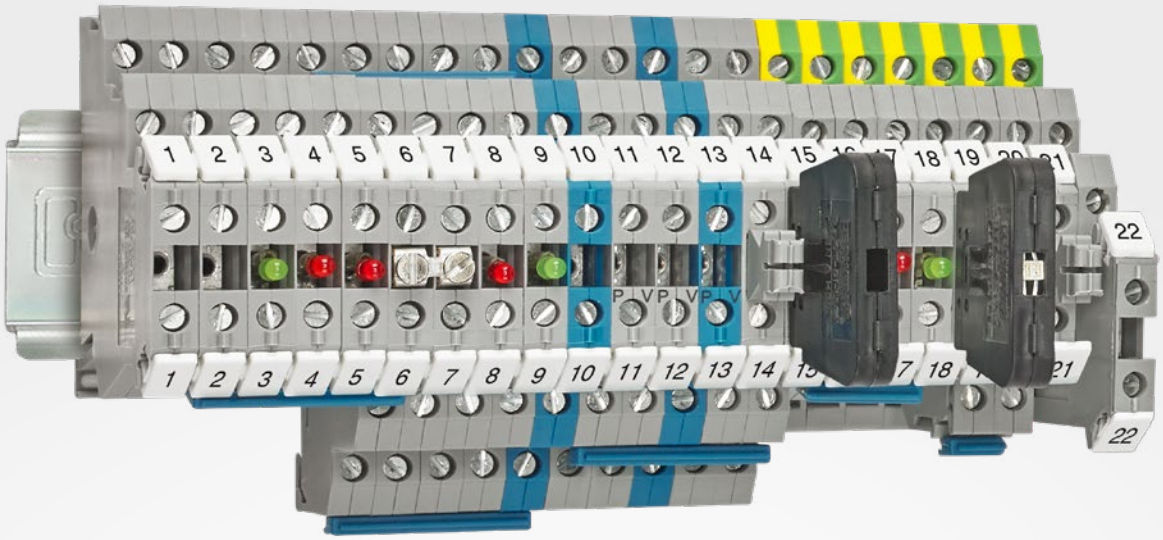
Minischraubklemmen MT				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	MT 1,5	3100305		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		MT 1,5 BU	3003363		
	PE-Variante		MT 1,5-PE	3100318		
	Strom / Spannung		17,5 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16			
	Typ	Art.-Nr.	MT 1,5-TWIN	3001682		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		MT 1,5-TWIN BU	3025532		
	PE-Variante		MT 1,5-TWIN-PE	3001705		
	Strom / Spannung		17,5 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16			
	Typ	Art.-Nr.	MT 1,5-QUATTRO	3001679		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		MT 1,5-QUATTRO BU	3025150		
	PE-Variante		MT 1,5-QUATTRO-PE	3001695		
	Strom / Spannung		16 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16			
	Typ	Art.-Nr.	MTTB 1,5	1414129		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		MTTB 1,5 BU	3000926		
	Strom / Spannung		17,5 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,14 mm² ... 1,5 mm² // 26 ... 16			

Produktübersicht Miniaturschraubklemmen

Minischraubklemmen MBK				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	MBKKB 2,5	1414064		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		MBKKB 2,5 BU	1414077		
	Strom / Spannung		24 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 2,5 mm² // 24 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	MBKKB 2,5-DIO/O-U	2800567		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Anschlussvariante		MBKKB 2,5-DIO/U-O	2800570		
	Strom / Spannung		0,5 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 2,5 mm² // 24 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	MBKKB 2,5-BE	1414103		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Strom / Spannung		24 A / 500 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 2,5 mm² // 24 ... 14			

Schraubklemmen für Sensorik und Aktorik

Die Sensor-/Aktor-Klemmen der UK-Serie eignen sich zur Reduzierung des Verdrahtungsaufwands. Die Leiter der Initiatoren und Aktoren werden in Klemmenkästen verdrahtet. Um zwischen Klemmenkasten und Steuerung nur noch die Signalleitungen und ein Leiterpaar für die Spannungsversorgung legen zu müssen, werden die Plus- und Minusanschlüsse zusammengefasst.



Ihre Vorteile

- Einfacher Anschluss von Drei- oder Vierleitersensoren und -aktoren in nur einer Klemme
- Einfache Potenzialverteilung von Plus- und Minuspotenzial
- Hohe Produktvielfalt durch Varianten mit PE-Funktion oder Leuchtanzeige

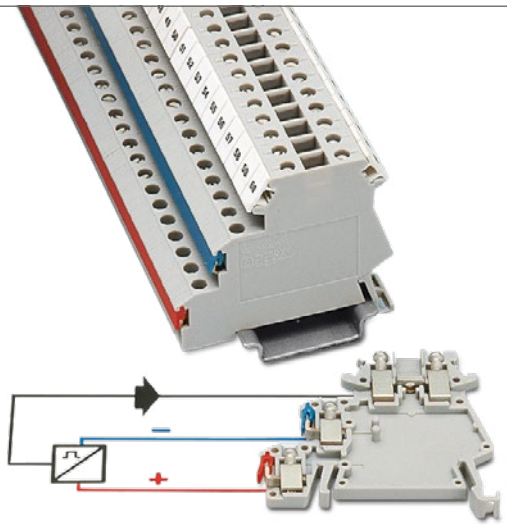
Informationen zu Schraubklemmen für Sensorik und Aktorik

Sensor-/Aktor-Klemmen (DIK)

Die Sensor-/Aktor-Klemmen besitzen in der oberen Etage beschriftbare Durchgangsanschlüsse für die Signalleitung. Die beiden unteren Klemmstellen übernehmen die Potenzialversorgung des Initiators. Um die Potenzialverteilung schnell und einfach zu gestalten, kann die untere Ebene über eine trennbare Einlegebrücke gebrückt werden.

Des Weiteren verfügt die Klemmenvariante über konturgleiche Einspeiseklemmen, mit denen wird das Plus- und Minuspotenzial durch entsprechende Einlegebrücken eingespeist.

Gleichzeitig kann an dieser Dreileiter-Durchgangsklemme bereits der erste Initiator angeschlossen werden. Neben den genannten Klemmenvarianten verfügt die DIK-Familie über platzsparende Potenzialverteilerklemmen. Die Klemmen lassen sich in der oberen Etage für eine Potenzialverteilung über mehr als sechs Klemmstellen brücken. Zur eindeutigen Potenzialabgrenzung ist die



Sensor-/Aktor-Klemmen DIK 1,5

Potenzialverteilerklemme mit grauem, blauem oder schwarzem Isoliergehäuse erhältlich.

Sensor-/Aktor-Klemmen (DOK)

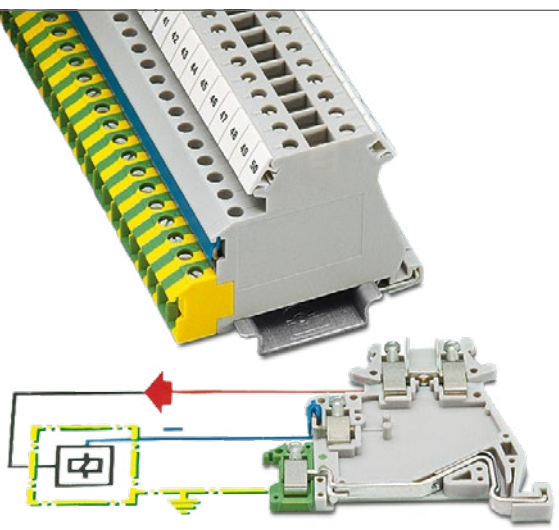
Die DOK-Klemmen sind konturgleich zu den Dreistock-Initiatorenklemmen DIK. Die Klemmen besitzen ebenfalls in der oberen Etage beschriftbare Durchgangsanschlüsse für die Signalleitung. Die mittlere Etage der DOK-Klemmen versorgt die angeschlossenen Aktoren mit Spannung.

Die Ausgangsklemmen der DOK-Reihe kontaktieren, im Gegensatz zu den Klemmen DIK, mit der unteren Etage direkt auf der Tragschiene und sind als PE-Anschluss grün-gelb markiert.

Eine komfortable Brückung, bis zu 80 Klemmen, wird durch Einlegebrücken ermöglicht. Zur überspringenden Brückung sind die Zinken der Einlegebrücke problemlos ausbrechbar.

Die DOK-Klemmen sind ideal für die wechselseitige Verdrahtung von je einem Aktor und einem Initiator geeignet.

Eine freie Verdrahtung aller Klemmstellen sowie eine feste Positionierung der Brücke werden durch die Verrastung des Kammrückens der Einlegebrücke mit dem Gehäuse der Klemme gewährleistet.



Sensor-/Aktor-Klemmen DOK 1,5

Zur optischen Signalisierung der Initiatoren- und Aktorverdrahtung sind Klemmen mit roten oder grünen Leuchtanzeigen erhältlich. Die Bauelementeklemme DOKD 1,5-TG kann Sicherungsstecker oder Trennstecker aufnehmen.

Informationen zu Schraubklemmen für Sensorik und Aktorik

Sensor-/Aktor-Klemmen (VIOK)

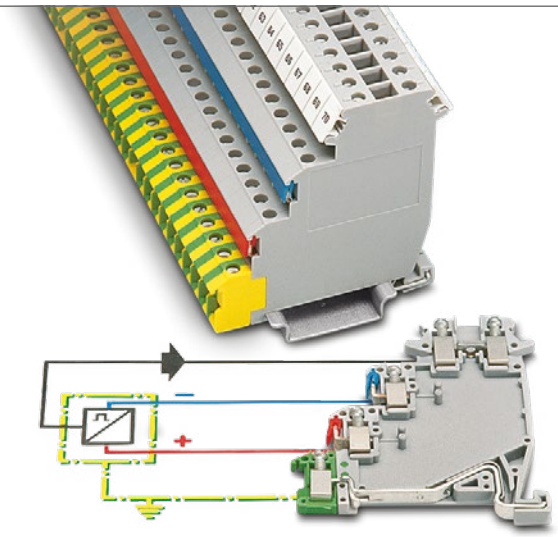
Die VIOK-Klemmen sind eine Kombination aus DIK- und DOK-Klemmen. Mit diesen Klemmvarianten ist es möglich, für die Verdrahtung von Initiatoren und Aktoren nur eine Klemme einzusetzen. In der oberen Etage ist, wie auch bei den DIK- und DOK-Klemmen, ein beschriftbarer Durchgangsanschluss für die Signalleitung. Die beiden mittleren Klemmstellen übernehmen die Potenzialversorgung des Initiators.

Der PE-Anschluss der Klemmen ist in der unteren Etage aufzufinden.

Die VIOK-Klemmen besitzen außerdem zwei Durchgangs- und zwei Sammelschienenetagen.

Die Klemmen werden vor allem für programmierbare bzw. selbstüberwachende Initiatoren genutzt, die über die zweite Durchgangsetage zusätzlich angesteuert werden.

Auf dem Bild (rechts) ist in der zweiten Etage von oben eine Steckertrennung integriert. So kann das Pluspotenzial des Initiators über einen Sicherungsstecker bzw. für Revisions- und Testzwecke über einen Trennstecker geführt werden.



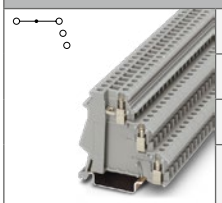
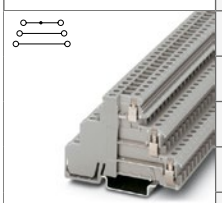
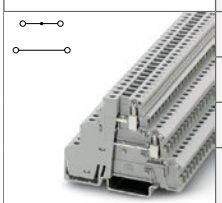
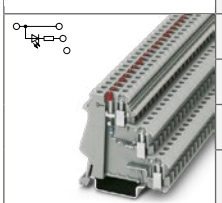
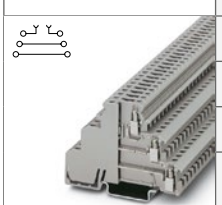
Sensor-/Aktor-Klemmen VIOK 1,5

Wichtiger Hinweis

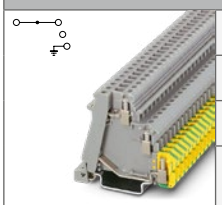
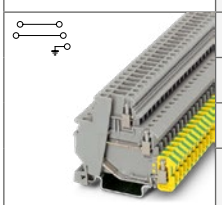
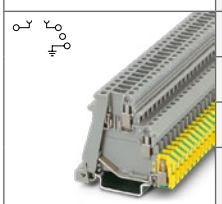
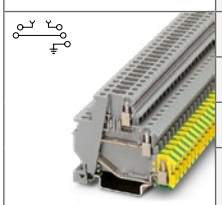
Die technischen Daten in den Produkttabellen beziehen sich auf den angegebenen Referenzartikel. Bei Anschlussvarianten kann es in manchen Fällen zu geringfügigen Abweichungen kommen.

Die genauen und vollständigen Daten finden Sie bei uns im Online-Shop an den einzelnen Artikeln. Des Weiteren ist an jedem Artikel eine Liste mit dem passenden Zubehör hinterlegt.

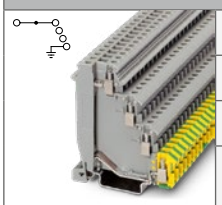
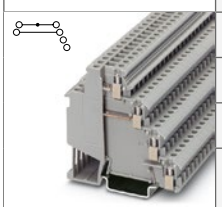
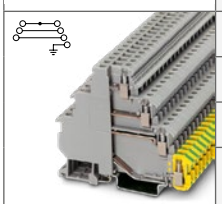
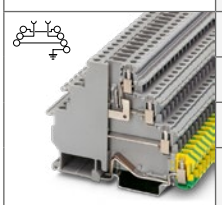
Produktübersicht Schraubklemmen für Sensorik und Aktorik

Sensor-/Aktor-Klemmen DIK				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	DIK 1,5	2715966		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Strom / Spannung		24 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 2,5 mm² // 24 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	DIKD 1,5	2715979		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Gehäusevariante Blau		DIKD 1,5 BU	2716101		
	Strom / Spannung		24 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 2,5 mm² // 24 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	DIKD 1,5-2D	2716512		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Strom / Spannung		24 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 2,5 mm² // 24 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	DIK 1,5-LA 24RD/O-M	2715856		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Strom / Spannung		24 A / 24 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 2,5 mm² // 24 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	DIKD 1,5-TG	2774237		
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Strom / Spannung		15 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 2,5 mm² // 24 ... 14			

Produktübersicht Schraubklemmen für Sensorik und Aktorik

Sensor-/Aktor-Klemmen DOK				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	DOK 1,5 2717016			
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Strom / Spannung		24 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 2,5 mm² // 24 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	DOK 1,5-2D 2717139			
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Strom / Spannung		24 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 2,5 mm² // 24 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	DOK 1,5-TG 2717113			
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Strom / Spannung		16 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 2,5 mm² // 24 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	DOKD 1,5-TG 3011054			
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Strom / Spannung		24 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 2,5 mm² // 24 ... 14			

Produktübersicht Schraubklemmen für Sensorik und Aktorik

Sensor-/Aktor-Klemmen VIOK				Anschlussartvarianten		
				Technologie	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	VIOK 1,5 2718015			
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Strom / Spannung		24 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 2,5 mm² // 24 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	VIOK 1,5-2D 2718196			
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Strom / Spannung		24 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 2,5 mm² // 24 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	VIOK 1,5-3D/PE 2718206			
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Strom / Spannung		24 A / 400 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 2,5 mm² // 24 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	VIOK 1,5-D/TG/D/PE 3011067			
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss			
	Strom / Spannung		24 A / 250 V			
	Querschnittsbereich (IEC // AWG)		0,2 mm² ... 2,5 mm² // 24 ... 14			

Schirmklemmen

Störungen durch elektronische Bauteile treten insbesondere in der automatisierten Industrie auf. Diese elektromagnetischen Störungen können zu Fehlfunktionen oder gar zum Ausfall ganzer Anlagen führen. Schirmklemmen bieten Ihnen eine Lösung dieses schwerwiegenden Problems. Durch den fachgerechten Aufbau Ihres Schirmkonzepts lassen sich Ihre Anlagen, Maschinen und Elektronikkomponenten, EMV-gerecht schützen.

Ihre Vorteile

- Sicherheit durch normkonforme Komponenten
- Hohe reproduzierbare und langzeitstabile Kontaktqualität
- Geringe Übertragungsimpedanz aufgrund der niederohmigen und großflächigen Kontaktauflage
- Bis zu drei unterschiedliche Montagearten

Informationen zu Schirmklemmen

Schirmklemmen SCC mit Federanschluss

Die Schirmklemmen SCC ermöglichen Ihnen die werkzeuglose Einhandmontage. Durch den komfortablen Klemmbügel und die nicht unter Druck stehende Kontaktfeder ist ein einfacher und ermüdungsarmer Schirmanschluss durchführbar. Das Design der Kontaktfeder garantiert dabei eine reproduzierbare und langzeitstabile Kontaktqualität und kompensiert mögliche Setzungserscheinungen der Leiter.

Für die Flexibilität der Schirmanbindung sind die Klemmen für die Direktmontage, NLS-Montage und für die Tragschienenmontage erhältlich. Bei der NLS-Montage schwenken Sie die Schirmklemmen einfach auf die NLS-Schiene und fixieren durch Schließen des Hebels sowohl die Klemme als auch den anzuschließenden Leiter. Für eine bessere Übersichtlichkeit und Zuordnung der einzelnen Schirmklemmen verfügen die Klemmen über große Markierungsflächen auf dem Klemmbügel. Somit wird die schaltplangerechte Zuordnung des Kabels erleichtert.

Schirmklemme SCC 15

Schirmklemmen mit Schraubanschluss

Die Schirmklemmen SK klemmen die Leiter durch eine Rändelschraube. Um eine optimale Schirmung zu gewährleisten, besitzen die Klemmen ein federndes und großflächiges Druckstück. Für die Montage im Schaltschrank sind die Schirmklemmen für die Direkt- und Sammelschienenmontage erhältlich.

Schirmklemme SK 14

Schirmklemmen SKS mit Federanschluss

Die Federkraft-Schirmklemmen SKS sind in drei unterschiedlichen Montagearten erhältlich. Entscheiden Sie sich zwischen der Montage auf der NS 35-Tragschiene, auf Sammelschienen oder direkt auf leitfähigen Montageplatten. Die Federschirmklemmen SKS eignen sich für Kabel- und Leiterdurchmesser von 3 bis 20 mm.

Schirmklemme SKS 14

Produktübersicht Schirmklemmen

Schirmklemmen SCC mit Federanschluss				Anschlussartvarianten		
				Montageart	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	SCC 5	1019420	Montageplatte NS 35/7,5	SCC 5-F SCC 5-NS35	1019425 1019436
	Anschlusstechnik		Federkraftanschluss				
	Kabeldurchmesser		2 mm ... 5 mm				
	Montageart		N-Sammelschiene				
	Typ	Art.-Nr.	SCC 10	1019421	Montageplatte NS 35/7,5	SCC 10-F SCC 10-NS35	1019426 1019440
	Anschlusstechnik		Federkraftanschluss				
	Kabeldurchmesser		3 mm ... 10 mm				
	Montageart		N-Sammelschiene				
	Typ	Art.-Nr.	SCC 15	1019422	Montageplatte NS 35/7,5	SCC 15-F SCC 15-NS35	1019427 1019443
	Anschlusstechnik		Federkraftanschluss				
	Kabeldurchmesser		8 mm ... 15 mm				
	Montageart		N-Sammelschiene				
	Typ	Art.-Nr.	SCC 20	1019423	Montageplatte NS 35/7,5	SCC 20-F SCC 20-NS35	1019428 1019446
	Anschlusstechnik		Federkraftanschluss				
	Kabeldurchmesser		10 mm ... 20 mm				
	Montageart		N-Sammelschiene				

Schirmklemmen SK mit Schraubanschluss				Anschlussartvarianten		
				Montageart	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	SK 5	3025338	direktes Anschrauben	SK 5-D	3025406
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss				
	Kabeldurchmesser		2 mm ... 5 mm				
	Montageart		N-Sammelschiene				
	Typ	Art.-Nr.	SK 8	3025163	direktes Anschrauben	SK 8-D	3026861
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss				
	Kabeldurchmesser		3 mm ... 8 mm				
	Montageart		N-Sammelschiene				
	Typ	Art.-Nr.	SK 14	3025176	direktes Anschrauben	SK 14-D	3026874
	Anschlusstechnik		Schraubanschluss				
	Kabeldurchmesser		3 mm ... 14 mm				
	Montageart		N-Sammelschiene				

Produktübersicht Schirmklemmen

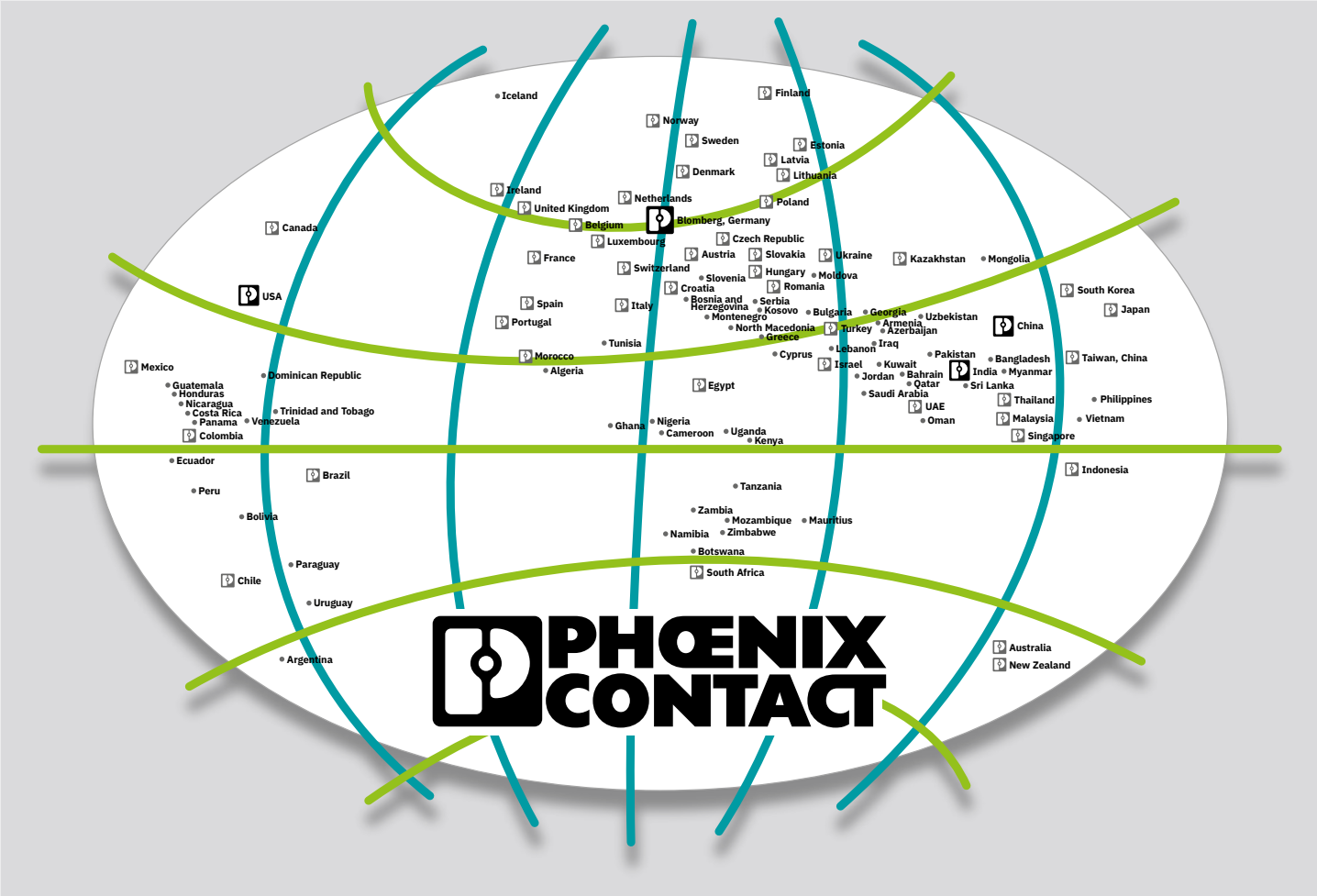
Schirmklemmen SK mit Schraubanschluss			Anschlussartvarianten		
			Montageart	Typ	Art.-Nr.
	Typ / Art.-Nr.	SK 20 / 3025189	direktes Anschrauben	SK 20-D	3026887
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss			
	Kabeldurchmesser	5 mm ... 20 mm			
	Montageart	N-Sammelschiene			
	Typ / Art.-Nr.	SK 28 / 3026997	direktes Anschrauben	SK 28-D	3027006
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss			
	Kabeldurchmesser	5 mm ... 28 mm			
	Montageart	N-Sammelschiene			
	Typ / Art.-Nr.	SK 35 / 3026463	direktes Anschrauben	SK 35-D	3026890
	Anschlusstechnik	Schraubanschluss			
	Kabeldurchmesser	20 mm ... 35 mm			
	Montageart	N-Sammelschiene			

Schirmklemmen SKS mit Federanschluss			Anschlussartvarianten		
			Montageart	Typ	Art.-Nr.
	Typ / Art.-Nr.	SKS 8 / 3240210	direktes Anschrauben	SKS 8-D	3240213
	Anschlusstechnik	Federkraftanschluss			
	Kabeldurchmesser	3 mm ... 8 mm			
	Montageart	N-Sammelschiene			
	Typ / Art.-Nr.	SKS 14 / 3240211	direktes Anschrauben	SKS 14-D	3240214
	Anschlusstechnik	Federkraftanschluss			
	Kabeldurchmesser	3 mm ... 14 mm			
	Montageart	N-Sammelschiene			
	Typ / Art.-Nr.	SKS 20 / 3240212	direktes Anschrauben	SKS 20-D	3240215
	Anschlusstechnik	Federkraftanschluss			
	Kabeldurchmesser	5 mm ... 20 mm			
	Montageart	N-Sammelschiene			

Wichtiger Hinweis

Die technischen Daten in den Produkttabellen beziehen sich auf den angegebenen Referenzartikel.
Bei Anschlussvarianten kann es in manchen Fällen zu geringfügigen Abweichungen kommen.

Die genauen und vollständigen Daten finden Sie bei uns im Online-Shop an den einzelnen Artikeln.
Des Weiteren ist an jedem Artikel eine Liste mit dem passenden Zubehör hinterlegt.



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 in mehr als 100 Ländern mit 21.000 Mitarbeitenden garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

Mit einem breitgefächerten und innovativen Produktportfolio bieten wir unseren Kunden zukunftsfähige Lösungen für unterschiedliche Applikationen und Industrien. Das gilt insbesondere für die Zielmärkte Energie, Infrastruktur, Industrie und Mobilität.

Ihren lokalen Partner finden Sie auf

phoenixcontact.com

MNR 1357889/2024-04-01/02

3011706546