



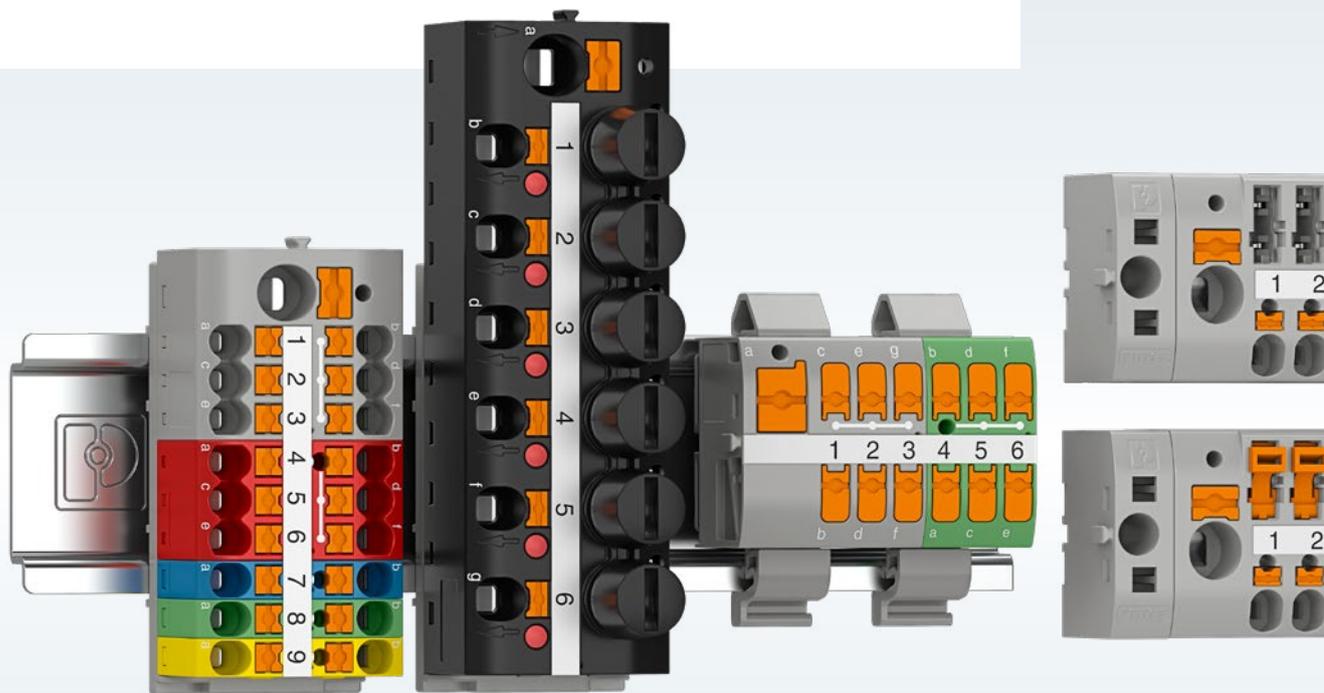
Verteilerblöcke

Verteilerblöcke und Geräteklemmen

Verteilerblöcke und Geräteklemmen

Die Verteilerblöcke und Geräteklemmen zeichnen sich durch ein kompaktes und modulares Design aus.

Die Produktfamilien unterscheiden sich vor allem im Aufbau aufgrund der vorgesehenen Einsatzorte. Die Geräteklemmen wurden vorwiegend für den Netzanschluss von Elektro- und Elektronikgeräten entwickelt. Die Verteilerblöcke hingegen sind für die Potenzialverteilung entworfen worden. Sie eignen sich aber aufgrund von Einzelscheiben und Funktionsvarianten auch für komplexere Aufgabenfelder.



1 Verteilerblöcke

Die Verteiler- und Sammelblöcke erhalten Sie anschlussfertig in unterschiedlichen Querschnitten, Anschlusszahlen, Montagearten und Farben. Sie sind sofort einsetzbar und lassen sich beliebig erweitern. Der modulare Aufbau sowie eine integrierte Brückung unterstützen die effiziente und wirtschaftliche Last- und Steuerstromverteilung.

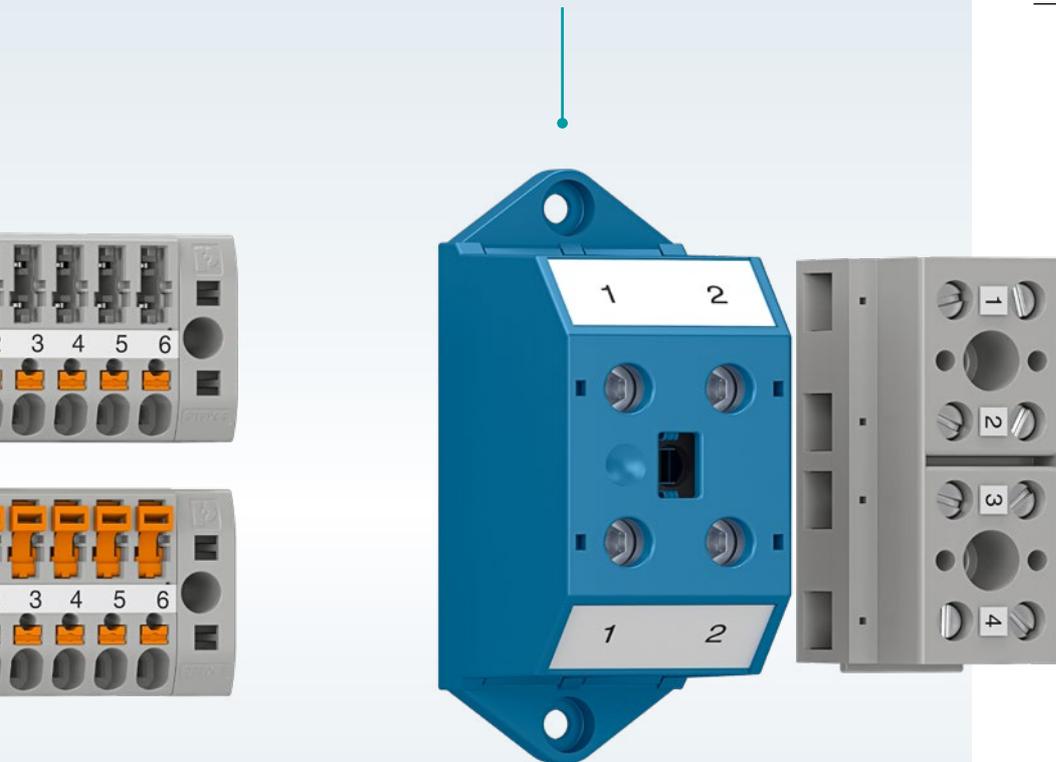
Mehr Informationen ab Seite 12

2

Geräteklemmen

Das Einsatzgebiet der kompakten, schienenlos montierbaren Geräteklemmen liegt vorwiegend bei Netzanschlüssen für Elektro- und Elektronikgeräte sowie in kleinen Klemmenkästen. Die Geräteklemmen führen die Potenziale nebeneinander und besitzen im Normalfall keine integrierte Brückung.

Mehr Informationen ab Seite 24



Inhalt

Verteilerblöcke und Geräteklemmen im Vergleich	4
Verteilerblöcke	10
PTFIX-Verteilerblöcke	12
PTFIX-Funktionsverteilerblöcke	18
PTVFIX-Verteilerblöcke	20
PTVFIX-Multiblöcke	22
Geräteklemmen	24

Verteilerblöcke und Geräteklemmen im Vergleich

Verteilerblöcke

Allgemein

Die FIX-Verteilerblockfamilie setzt sich aus den Produktfamilien PTFIX und PTVFIX zusammen. Die beiden Familien bestehen aus Verteiler- und Sammelblöcken. Die anschlussfertigen Blöcke nutzen für den einfachen Leiteranschluss die wartungsfreie Push-in-Direktstecktechnik. Sie ermöglichen Ihnen mit der integrierten Brückung der Anschlussstellen eine schnelle und einfache Installation.

Sie erhalten die Verteilerblöcke in unterschiedlichen Farben, was Ihnen eine farbliche Zuordnung von Leitern ermöglicht. Diese Zuordnung gewährleistet, neben dem zusätzlichen Beschriftungsmaterial, eine intuitive und sichere Installation.

Die FIX-Verteilerblöcke PTFIX und PTVFIX lassen sich mithilfe verschiedener Montageadapter auf der Tragschiene oder via anrastbarem Flansch direkt auf der Montageplatte montieren. Des Weiteren sind Klebevarianten erhältlich. Damit die Verteilerblöcke schnell und einfach geprüft werden können, verfügen die einzelnen Blöcke über mindestens einen Prüfabgriff. Dieser Prüfabgriff eignet sich für alle gängigen Prüfspitzen.

PTFIX-Verteilerblöcke

Die Verteilerblöcke PTFIX sind mit 4, 6, 12 und 18 Anschlusspunkten sowie Einzelscheiben mit zwei Anschlusspunkten erhältlich. Sie zeichnen sich durch den komfortablen Frontanschluss aus. Außerdem sind die Blöcke in den Nennquerschnitten 1,5, 2,5, 4 und 10 mm² erhältlich. Funktionsverteilerblöcke gehören zum weiteren Produktportfolio der PTFIX-Blöcke.

PTFIX-Funktionsvarianten

Neben den reinen Verteiler- und Sammelblöcken verfügt die Produktfamilie PTFIX über Funktionsblöcke. Die Funktionsblöcke sind in verschiedenen Trenn- und Sicherungsvarianten erhältlich.

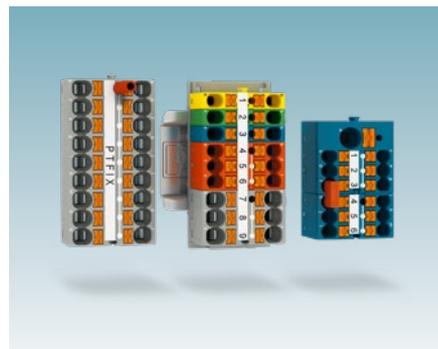
Die Blöcke beinhalten einen Sammelanschluss und sechs Verteileranschlüsse. Die Verteileranschlüsse nehmen Anschlussquerschnitte von 0,14 bis 6 mm² auf. Der Sammelanschluss lässt sich mit einem Leiterquerschnitt von 0,5 bis 10 mm² installieren. Die Montage der Blöcke wird, wie bei den bereits bekannten Verteilerblöcken PTFIX, flexibel mit den standardisierten Montageadaptern realisiert.

PTVFIX-Verteilerblöcke

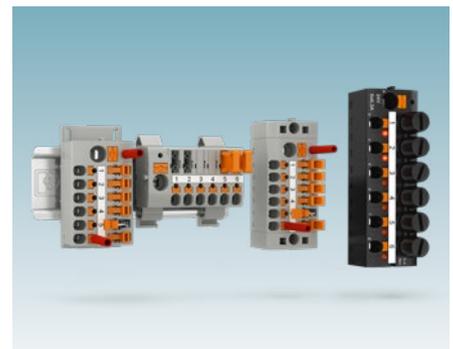
Für den Nennquerschnitt 2,5 mm² gibt es die neuen PTVFIX-Blöcke, die aus Verteiler- und Sammelblöcken besteht. Die PTVFIX-Blöcke sind mit 6, 12 und 18 Anschlussstellen ausgestattet. Neben der seitlichen Leiterzuführung und der entsprechenden Anschlussrichtung des Push-in-Anschlusses weisen die Blöcke keinen technischen Unterschied zu den bewährten PTFIX-Verteilerblöcken auf.

PTVFIX-Multiblöcke

Die PTVFIX-Multiblöcke unterscheiden sich in erster Linie bei der Brückung. Während die anderen Blockvarianten eine integrierte Brückung aufweisen, beinhalten die Multiblöcke keine integrierte Brückung. Somit sind die Multiblöcke die einzigen Blöcke des Systems, die mehrere Potenziale in nur einem Block führen. Die Blöcke sind so aufgebaut, dass immer nur zwei Anschlussstellen miteinander verbunden sind. Die Multiblöcke erhalten Sie im Querschnitt 2,5 mm² mit 2, 4, 6, 8 oder 10 Anschlussstellen, was wiederum 2, 3, 4 oder 5 Potenziale pro Block bedeutet.



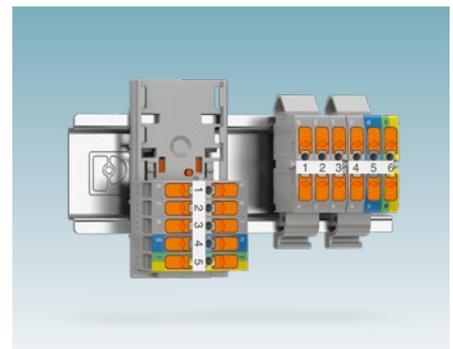
PTFIX-Verteiler und Sammelblöcke mit frontalem Push-in-Anschluss



Funktionsverteilerblöcke mit Trenn- und Sicherungsfunktion



PTVFIX-Verteiler- und Sammelblöcke mit seitlichem Push-in-Anschluss



PTVFIX-Multiblöcke ohne integrierte Brückung

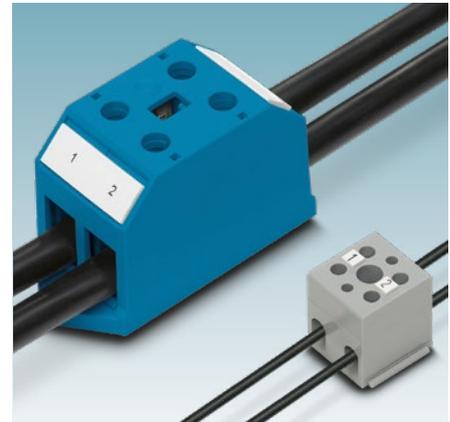
Geräteklemmen

Die Geräteklemmen G und GE nutzen den universellen Schraubanschluss für den Anschluss von flexiblen und starren Leitern. Der Schraubanschluss ist dank des patentierten Reakdyn-Prinzips wartungsfrei. Neben dem Einsatz eines Spleißschutzes in Form von Aderendhülsen ermöglicht der Schraubanschluss außerdem Mehrleiteranschlüsse in nur einer Klemmstelle.

Die Anschlusspunkte der Geräteklemmen G sind im Gegensatz zu den FIX-Verteilerblöcken nicht untereinander gebrückt. Ausnahme im Bereich der Geräteklemmen ist der Block GE 10/2-BA BU. Die anderen Geräteanschlussblöcke führen somit einzelne Potenziale nebeneinander. Auch eine manuelle Brückung ist nicht realisierbar, da die Blöcke aufgrund ihrer Kompaktheit nicht über spezielle Funktionsschächte verfügen. Somit lassen sich die Blöcke nur über die Anschlusspunkte brücken, wodurch die Brückung keinen großen Mehrwert bietet.

Die Geräteklemmen sind in den Nennquerschnitten 4, 10 und 35 mm² erhältlich. Der 4-mm²-Querschnitt verfügt über Blockvarianten mit 2, 3, 4, 6 und 12 Polen. Der Querschnitt 10 mm² verfügt hingegen nur über die Polzahlen 2, 3, 4 und 5.

Die Geräteblöcke lassen sich ausschließlich via Direktmontage z. B. auf die Montageplatte schrauben. Über die Klemmschrauben lassen sich die einzelnen Blöcke schnell und einfach prüfen.



Geräteklemmen GE und G

Vergleich zwischen den Verteilerblöcken und den Geräteklemmen

Eigenschaften	Verteilerblöcke			Geräteklemmen
	Verteiler- und Sammelblöcke	Funktionsverteilerblöcke	Multiblöcke	Geräteklemmen
Anschlussart	Push-in (frontal und vertikal)	Push-in (frontal)	Push-in (vertikal)	Schraubanschluss
Integrierte Brückung	ja		nein	nein (Ausnahme GE-Block)
Anschlusspunkte	2, 4, 6, 12, 18 // 7, 13, 19	7	2, 4, 6, 8, 10	4, 6, 8, 10, 12, 24
Polzahlen	1		1, 2, 3, 4, 5	2, 3, 4, 5, 6, 12
Nennquerschnitte	1,5 mm ² , 2,5 mm ² , 4 mm ² , 10 mm ²	2,5 mm ²		4 mm ² , 10 mm ²
Farbvarianz	elf Grundfarben und drei Sonderfarben	Grau, Blau	eine Grundfarbe	Grau, Orange, Blau
Montagevarianten	Direktmontage via Flansch, Tragschienenmontage quer und längs, Klebmontage	Direktmontage via Flansch, Tragschienenmontage quer und längs		Direktmontage per Direktverschraubung
Prüfen	spezielle Prüfabgriffe			über die Klemmschrauben
Online-Konfigurator	vorhanden			nicht vorhanden

Anschlussstechniken und Prüfmöglichkeiten

Anschlussstechnik

FIX-Verteilerblöcke

Die Verteilerblöcke PTFIX und PTVFIX besitzen einen Push-in-Anschluss. Dieser Anschluss ermöglicht den direkten Leiteranschluss. Das bedeutet, starre oder mit Aderendhülse bestückte Leiter werden direkt ohne Werkzeug in die Blöcke gesteckt. Die spezielle Federkontur erlaubt das federleichte Stecken von Leitern mit Aderendhülse ab 0,34 mm². Die Kontaktfeder wird beim Einschieben des Leiters selbsttätig geöffnet. Somit sorgt die Feder für die erforderliche Anpresskraft gegen

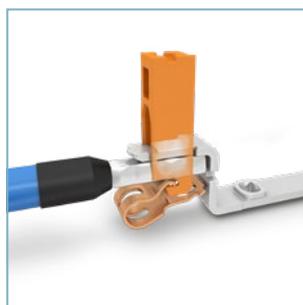


Push-in-Anschluss

den Strombalken. Das Öffnen der Feder geschieht über den Betätigungsdrücker, ob zum Lösen von Leitern oder für den Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülse ab 0,14 mm².

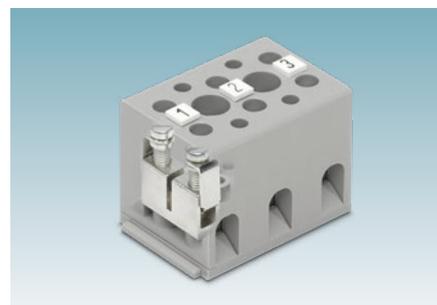
Geräteklemmen

Die Geräteklemmen setzen auf den wartungsfreien Schraubanschluss. Das Nachziehen der Klemmschrauben ist nicht erforderlich. Dabei wird das Selbstlockern durch das Reakdyn-Prinzip, eine von Phoenix Contact entwickelte und patentierte Schrauben-



Seitlicher Push-in-Anschluss

sicherung, verhindert. Die Leiter können ohne Vorbehandlung in den Geräteklemmen installiert werden. Auch der Einsatz eines Spleißschutzes in Form von Aderendhülsen ist realisierbar. Eine besondere Eigenschaft des Schraubklemmkörpers ist der ebenfalls oft benötigte Mehrleiteranschluss. Auch größte Leiterquerschnitte lassen sich aufgrund der hohen Kontaktkräfte gasdicht und langzeitstabil verdrahten.



Schraubanschluss einer G-Geräteklemme

Prüfmöglichkeit

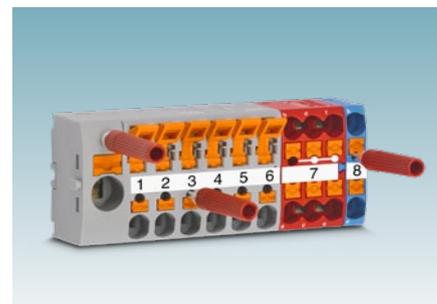
FIX-Verteilerblöcke

Um die Prüfungen möglichst schnell und einfach durchzuführen, besitzen die FIX-Blöcke spezielle Prüfabgriffe. Mit diesen Abgriffen lassen sich die Blöcke mit gesteckten Leitern ganz einfach prüfen. Alle FIX-Blöcke außer den Funktionsverteilerblöcken sind mit einem Abgriff pro Potenzial ausgestattet. Das bedeutet, die Verteiler- und Sammelblöcke sind mit einem Prüfabgriff pro Block und die Multiblöcke pro zwei Anschlussstellen ausgestattet. Die Funktionsverteilerblöcke besitzen einen Prüfabgriff pro Anschluss. Dies hat den Grund, dass die verschiedenen Verteileran-

schlüsse mithilfe der Trennmesser aufgetrennt und separat geprüft werden können. Auch bei dem Sicherungsblock lassen sich die einzelnen Anschlüsse separat messen. Für die einfache Prüfung der Verteilerblöcke verfügt das standardisierte Prüfsystem über verschiedenfarbige Prüfstecker mit einem Durchmesser von 2,3 mm. Der Kontakt des Steckers ist aufgespalten in vier leicht gebogene Kontaktstifte. Hierdurch klemmt sich der Prüfstecker im Prüfabgriff fest und stellt einen sicheren Kontakt zum Strombalken her. Des Weiteren lassen sich die Blöcke direkt mit standardisierten 2,3-mm-Prüfspitzen prüfen.

Geräteklemmen

Die Geräteklemmen besitzen im Gegensatz zu den Verteilerblöcken keinerlei Prüfabgriffe. Für die Messungen der einzelnen Potentiale können Sie die Strompfade ganz einfach mit einem Messgerät über die Klemmschrauben der einzelnen Anschlussstellen prüfen.



Prüfabgriffe an einem PTFIX-Block

Potenzialverteilung und Online-Konfigurator

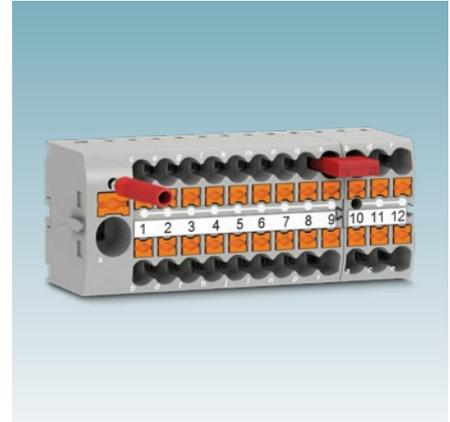
Potenzialverteilung

FIX-Verteilerblöcke

Die Verteiler-, Sammel- und Funktionsverteilerblöcke der FIX-Familie besitzen eine integrierte Brückung. Durch diese Brückung sind alle Verteileranschlüsse untereinander und mit dem Sammelanschluss verbunden. Hierdurch wird der Verdrahtungsaufwand in der Potenzialverteilung verringert und der direkte Einsatz ermöglicht. Sollten Sie mehr als nur einen Verteilerblock mit 18 Anschlussstellen benötigen, lassen sich die Blöcke mit der zweipoligen Standardsteckbrücke aus dem CLIPLINE complete-System problemlos erweitern. Rasten Sie hierzu zunächst die zu verbindenden Blöcke durch die Nut-Feder-Verbindung aneinander. Sobald die Blöcke verbunden sind, lassen sich die Blöcke ganz einfach mit einer Steckbrücke über die äußeren Anschlüsse erweitern. Die PTVFIX-Multiblocke besitzen, anders als die anderen Blöcke, keine integrierte Brückung. Dadurch können diese Blöcke mehrere Potenziale in nur einem Block führen. Eine zusätzliche Brückung macht hier keinen Sinn. Wir empfehlen dann die Nutzung der Verteilerblöcke.

Geräteklemmen

Die Anschlussstellen der Geräteklemmen sind, anders als die der Verteilerblöcke, nicht untereinander gebrückt. Ausnahme ist der GE-Block GE 10/2BA BU. Neben der Tatsache, dass die Steckbrücken des CLIPLINE complete-Systems ein anderes Teilungsmaß als die Geräteklemmen aufweisen, bietet die Potenzialverteilung bei den Geräteklemmen keinen großen Mehrwert. Da die Blöcke aufgrund ihrer Kompaktheit auf spezielle Funktionsschächte verzichten, lassen sich die Potenziale nur über die Anschlussstellen brücken, wodurch eine Brückung wie bei den Multiblocken keinen Mehrwert aufweist.



Potenzialerweiterung eines PTFIX-Blocks mithilfe einer Steckbrücke

Online-Konfigurator für die FIX-Verteilerblöcke

Die Verteilerblöcke PTFIX und PTVFIX bieten Ihnen unzählige Kombinationsmöglichkeiten. Mit dem Online-Konfigurator für Verteilerblöcke können Sie Ihre individuelle Verteilerblocklösung ganz einfach per Drag-and-Drop mit 3D-Visualisierung konfigurieren. Für eine fehlerfreie Konfiguration werden Sie Schritt für Schritt durch den Konfigurator geführt. Wählen Sie aus festpoligen Verteiler- und Sammelblöcken sowie aus modularen Einzelscheiben den Aufbau Ihres individuellen Verteilerblocks. Mit wenigen Klicks erstellt Ihnen der Konfigurator das gewünschte Produkt in den erforderlichen Farben, der Montageart und der von Ihnen festgelegten Bedruckung.

Erstellen Sie Ihre Lösung mit dem Konfigurator, so stehen Ihnen bei den Verteilerblöcken PTFIX als auch bei PTVFIX elf Grundfarben und drei Sonderfarben zur Verfügung. Die Verteilerblöcke sind einfach erstellt und schnell bestellt. Am Ende der Konfiguration erhalten Sie eine individuelle Lösungs-ID. Mit Hilfe dieser ID kann Ihre Konfiguration jederzeit abgerufen, bestellt oder geändert werden.



Konfigurator für die FIX-Verteilerblöcke

Montagemöglichkeiten

Montagemöglichkeiten der FIX-Verteilerblöcke

Die Verteilerblöcke der FIX-Familien (PTFIX und PTVFIX) lassen sich durch verschiedene Montageadapter und Blockvarianten auf mehrere Arten in Ihrer Lösung integrieren.

Tragschienen-Horizontalmontage

Die horizontalen Tragschienenadapter sind für die Tragschienen NS 15 und NS 35 erhältlich. Zur Montage schieben Sie die entsprechenden Adapterfüße auf den Verteilerblock. Danach lässt sich der Block ganz einfach auf die Tragschiene rasten. Wir empfehlen den Einsatz von zwei Rastfüßen pro alleinstehendem Block. Diese Anzahl können Sie bei zusammengesteckten Verteilerblocklösungen reduzieren.

Tragschienen-Vertikalmontage

Der vertikale Tragschienenadapter lässt sich auf der NS 35- und NS 15-Tragschiene montieren. Zur Montage schieben Sie die Verteilerblöcke einfach auf den Adapter. Der Adapter wiederum wird dann auf die Tragschiene gerastet. Achten Sie bei der Montage darauf, dass die Seite mit dem Fußriegel nach unten zeigt. Somit verhindern Sie das Herunterrutschen der Blöcke.

Direktmontage mit den Klebevarianten

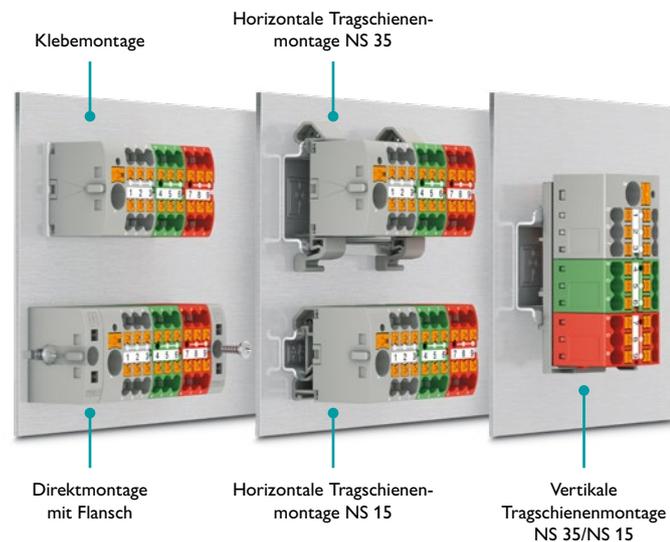
Die Verteilerblockvarianten zur Klebmontage besitzen an der Unterseite des Blocks ein Klebeband. Zur Montage dieser Blöcke ziehen Sie einfach die Schutzfolie vom Kleber ab. Jetzt können Sie den Block problemlos auf verschiedenen Oberflächen befestigen.

Achten Sie bei der Nutzung darauf, die Blöcke nur auf saubere Oberflächen zu kleben. Der Einsatz von Primer oder das vorherige Anrauen der Oberfläche ist nicht erforderlich. Genaue Montagehinweise und Informationen zum Kleber finden Sie im Phoenix Contact-Online-Shop im Download-Bereich der jeweiligen Produkte.

Direktmontage mit Flansch

Die Direktmontage mit Montageflansch ermöglicht die Installation der Verteilerblöcke auch in platzkritischen Einsatzgebieten. Für die Montage rasten Sie zunächst die

Verteilerblöcke an die Flanschadapter. Die Flansche können beidseitig angereiht werden und sind somit auch inmitten der FIX-Reihe verwendbar. Danach müssen Sie die Flansche nur noch am gewählten Einsatzort mittels Schraube fixieren.



Montagemöglichkeiten der Geräteklammen

Die Geräteklammen G und GE lassen sich nur via Direktmontage montieren. Die Geräteklammen GE haben an jedem Ende eine Lasche mit einer integrierten Bohrung. Mit den passenden Schrauben lassen sich die Blöcke schnell und einfach auf der Montageplatte fixieren. Die G-Blöcke besitzen im Gegensatz zu den GE-Blöcken keine Lasche. Bei den G-Blöcken befinden sich die Fixierungsbohrungen im Block selbst. Wie auch bei den GE-Blöcken lassen sich die Blöcke mit den passenden Schrauben direkt in die Montageplatte schrauben.



Fixierung einer Geräteklamme GE

Farbvarianten und Markierung

Markierung der FIX-Verteilerblöcke

Die Verteiler- und Sammelblöcke PTFIX sind in elf Grundfarben und drei Sonderfarben erhältlich. Die Verteilerblöcke PTVFIX sind hingegen zunächst nur in fünf Grundfarben verfügbar. Die weiteren Farben lassen sich im Online-Konfigurator erstellen. Durch die dennoch hohe Farbvarianz der Produktfamilien lassen sich besonders übersichtliche Potenzialverteilungen aufbauen. Die Farbvarianz ermöglicht, z. B. die verschiedenen Aderfarben auf einen Blick passend einer entsprechenden Farbe zuzuordnen. Die Farbvarianten der einzelnen Verteilerblöcke erkennen Sie an dem Zusatzkürzel am Ende

der Artikelbezeichnung. Im Fall der grauen Artikel steht hier das Kürzel GY. Die Kürzel stehen dabei für die Farbbezeichnung im englischen Sprachgebrauch. Damit Sie eine Übersicht über die Farbpalette bekommen, sind in der folgenden Tabelle die verschiedenen Farbvarianten und deren Kürzel aufgeführt. Im Gegensatz zu den Verteiler- und Sammelblöcken sind die Funktionsverteilerblöcke nur in der Farbe Grau und der Sicherungsblock in der Farbe Schwarz erhältlich. Hierdurch werden die Grundfarben der Funktionsvarianten dargestellt. Neben der farblichen Markierung lassen

sich die Blöcke auch ganz einfach mit dem selbstklebenden Beschriftungsmaterial (TML oder SK) beschriften. Für eine gradlinige und saubere Markierung besitzen die Blöcke eine flache Markierungsnut, die extra für die Klebmarkierungen design wurde.

Farben		Kürzel
Grau	●	GY
Blau	●	BU
Rot	●	RD
Gelb	●	YE
Grün	●	GN
Braun	●	BN
Weiß	○	WH
Schwarz	●	BK
Violett	●	VT
Pink	●	PK
Orange	●	OG
Blau/Weiß	●	BUWH
Schwarz/Gelb	●	FE
Grün/Gelb	●	GNYE



Verteilerblock mit Markierung und verschiedenen Farben

Markierung der Geräteklemmen

Die Geräteklemmen besitzen keine gesonderten Farbvarianten. Für die Markierung besitzen die GE-Blöcke hingegen eine tiefe Markierungsnut, ähnlich die der Reihenklemmen. Somit können Sie das standardisierte CLIPLINE complete-Markierungszubehör anbringen, wodurch eine großflächige Markierung gewährleistet wird.

Für die Markierung der G-Blöcke sind, wie auch bei den FIX-Blöcken, verschiedene Klebmarkierungen erhältlich. Außerdem gehören Warnschilder und Klemmenmarker zum Portfolio.

Die Klemmenmarker lassen sich einfach an den Geräteklemmen befestigen und heben die Kennzeichnung bestmöglich hervor.



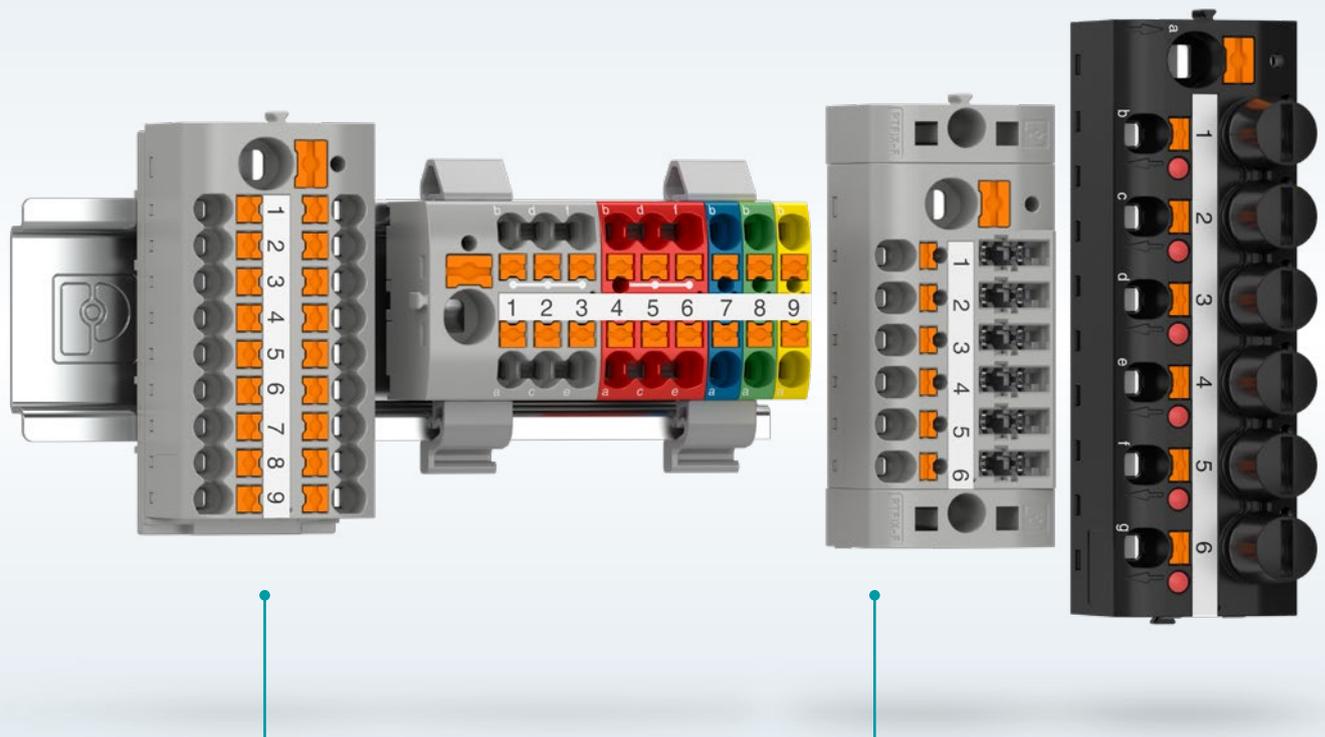
Geräteklemmen GE und G

Verteilerblöcke

1

Die Verteilerblöcke PTVFIX und PTFIX unterscheiden sich in erster Linie in der Richtung des Push-in-Anschlusses. Die PTVFIX-Blöcke verfügen über den vertikalen (seitlichen) Leiteranschluss wohingegen die PTFIX-Familie mit dem frontalen Push-in-Anschluss verdrahtet wird.

Ein weiterer Unterschied liegt im Umfang des Produktspektrums. PTFIX befindet sich bereits seit mehreren Jahren im Portfolioausbau, aus diesem Grund bietet PTVFIX zur Einführung noch nicht den vollumfänglich gleichen Produktumfang.



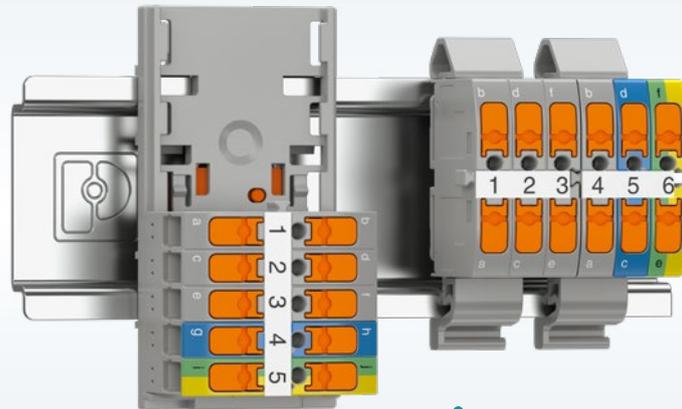
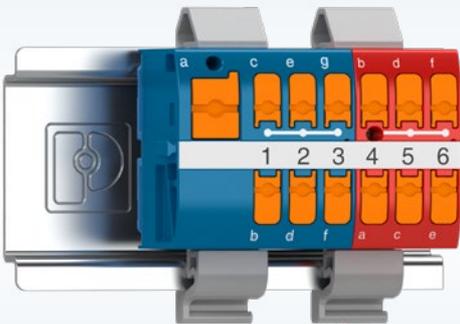
PTFIX-Verteilerblöcke

Die Verteilerblöcke zeichnen sich durch die interne Brückung und den frontalen Push-in-Anschluss aus. Außerdem sind die Verteilerblöcke sehr kompakt und lassen sich flexibel und modular kombinieren.

PTFIX-Funktionsverteilerblöcke

Die Funktionsverteilerblöcke besitzen wie die Verteilerblöcke eine interne Brückung und den frontalen Push-in-Anschluss. Der Unterschied liegt in der zusätzlichen Funktion.

Eigenschaften	PTFIX-Verteilerblöcke	Funktionsverteilerblöcke	PTVFIX-Verteilerblöcke	Multiblöcke
Anschlussart	Push-in (frontal)	Push-in (frontal)	Push-in (vertikal)	Push-in (vertikal)
Integrierte Brückung	ja	ja	ja	nein
Anschlusspunkte	2, 4, 6, 12, 18 // 7, 13, 19	7	2, 6, 12, 18 // 7, 13, 19	2, 4, 6, 8, 10
Polzahl	1	1	1	1, 2, 3, 4, 5
Nennquerschnitte	1,5 mm ² , 2,5 mm ² , 4 mm ² , 10 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Farbvarianz	elf Grundfarben, drei Sonderfarben	Grau, Blau	elf Grundfarben, drei Sonderfarben	Grau und Sonderfarbe
Montagevarianten	Direktmontage via Flansch, Tragschienenmontage längs und quer, Klebmontage	Direktmontage via Flansch, Tragschienenmontage längs und quer	Direktmontage via Flansch, Tragschienenmontage längs und quer, Klebmontage	Direktmontage via Flansch, Tragschienenmontage längs und quer
Online-Konfigurator	vorhanden			



PTVFIX-Verteilerblöcke

Die Verteilerblöcke zeichnen sich durch die interne Brückung und den seitlichen Push-in-Anschluss aus. Außerdem sind die Verteilerblöcke sehr kompakt und lassen sich flexibel und modular kombinieren.

PTVFIX-Multiblöcke

Die Multiblöcke sind die einzigen Blöcke ohne interne Brückung und ermöglichen dadurch das Führen von mehreren Potenzialen in nur einem Block. Die Blöcke besitzen den seitlichen Push-in-Anschluss.

Verteilerblöcke

PTFIX-Verteilerblöcke

Die PTFIX-Verteilerblöcke umfassen das größte Verteilerblockportfolio von Phoenix Contact. Die Blöcke zeichnen sich durch die einfache Direktstecktechnik Push-in und den FIX-Faktor aus (PTFIX). Der FIX-Faktor impliziert die einfache Aneinanderreihung, die integrierte Brückung sowie den schnellen Aufbau dank der Montagevielfalt des Verteilerblocksystems. Somit steht der FIX-Faktor für eine schnelle und einfache Montage und Installation.

PTFIX – Auspacken. Anschließen. Fertig.



Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle Installation durch anschlussfertige Blöcke
- ✓ Hohe Platzersparnis durch minimale Baugröße
- ✓ Flexible Montagemöglichkeiten
- ✓ Intuitive Installation dank der hohen Farbvielfalt
- ✓ Standardisiertes Zubehör – CLIPLINE complete

Farbvarianten

In den folgenden Produkttabellen sind die Referenzartikel in der Standardfarbe Grau angegeben. Die Farbvarianten der einzelnen Blöcke finden Sie in unserem Online-Shop oder im Online-Konfigurator.



Produktübersicht PTFIX (graue Artikelvariante)

Verteiler- und Sammelblöcke 1,5 mm ²				Anschlussvarianten		
	Montage: Grundblock			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6X1,5 GY 3002757	2 4 12 18	PTFIX 2X1,5 GY PTFIX 4X1,5 GY PTFIX 12X1,5 GY PTFIX 18X1,5 GY	1045923 1046608 3002758 3002760
	Anzahl Anschlüsse	6				
	Strom / Spannung	17,5 A / 450 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 ... 14				
	Montage: Klebevariante			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6X1,5-G GY 3002798	12 18	PTFIX 12X1,5-G GY PTFIX 18X1,5-G GY	3002799 3002804
	Anzahl Anschlüsse	6				
	Strom / Spannung	17,5 A / 450 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 ... 14				
	Montage: Tragschiene NS 15, längs			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6X1,5-NS15A GY 3002910	12 18	PTFIX 12X1,5-NS15A GY PTFIX 18X1,5-NS15A GY	3002914 3002917
	Anzahl Anschlüsse	6				
	Strom / Spannung	17,5 A / 500 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 24 ... 14				
	Montage: Tragschiene NS 35, quer			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 18X1,5-NS35 GY 1046949	-	-	-
	Anzahl Anschlüsse	18				
	Strom / Spannung	17,5 A / 500 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 20 ... 14				
	Montage: Grundblock			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 4/6X1,5 GY 1047466	13 19	PTFIX 4/12X1,5 GY PTFIX 4/18X1,5 GY	1046961 1047418
	Anzahl Anschlüsse	7				
	Strom / Spannung	17,5 A / 450 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 26 ... 14				
Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 10					
	Montage: Klebevariante			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 4/6X1,5-G GY 1047478	13 19	PTFIX 4/12X1,5-G GY PTFIX 4/18X1,5-G GY	1046973 1047430
	Anzahl Anschlüsse	7				
	Strom / Spannung	17,5 A / 450 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 26 ... 14				
Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 10					
	Montage: Tragschiene NS 15, längs			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 4/6X1,5-NS15A GY 1047490	13 19	PTFIX 4/12X1,5-NS15A GY PTFIX 4/18X1,5-NS15A GY	1046985 1047442
	Anzahl Anschlüsse	7				
	Strom / Spannung	17,5 A / 500 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 26 ... 14				
Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 10					

Produktübersicht PTFIX (graue Artikelvariante)

Verteiler- und Sammelblöcke 1,5 mm ²				Anschlussvarianten		
	Montage: Tragschiene NS 35, quer			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY 1047454	-	-	-
	Anzahl Anschlüsse	19				
	Strom / Spannung	17,5 A / 500 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 26 ... 14				
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 10				

Verteiler- und Sammelblöcke 2,5 mm ²				Anschlussvarianten		
	Montage: Grundblock			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6X2,5 GY 3273264	2 12 18	PTFIX 2X2,5 GY PTFIX 12X2,5 GY PTFIX 18X2,5 GY	1028067 3273286 3273308
	Anzahl Anschlüsse	6				
	Strom / Spannung	24 A / 450 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 12				
	Montage: Klebevariante			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6X2,5-G GY 3273395	12 18	PTFIX 12X2,5-G GY PTFIX 18X2,5-G GY	3273416 3273438
	Anzahl Anschlüsse	6				
	Strom / Spannung	24 A / 450 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 12				
	Montage: Tragschiene NS 15, längs			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6X2,5-NS15A GY 3274100	12 18	PTFIX 12X2,5-NS15A GY PTFIX 18X2,5-NS15A GY	3274122 3274144
	Anzahl Anschlüsse	6				
	Strom / Spannung	24 A / 690 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Montage: Tragschiene NS 35, quer			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6X2,5-NS35 GY 3273000	12 18	PTFIX 12X2,5-NS35 GY PTFIX 18X2,5-NS35 GY	3273022 3273044
	Anzahl Anschlüsse	6				
	Strom / Spannung	24 A / 690 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Montage: Tragschiene NS 35, längs			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6X2,5-NS35A GY 3273132	12 18	PTFIX 12X2,5-NS35A GY PTFIX 18X2,5-NS35A GY	3273154 3273176
	Anzahl Anschlüsse	6				
	Strom / Spannung	24 A / 690 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				

Produktübersicht PTFIX (graue Artikelvariante)

Verteiler- und Sammelblöcke 2,5 mm ²				Anschlussvarianten		
	Montage: Grundblock			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6/6X2,5 GY 3273330	13 19	PTFIX 6/12X2,5 GY PTFIX 6/18X2,5 GY	3273352 3273374
	Anzahl Anschlüsse	7				
	Strom / Spannung	41 A / 450 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 4 mm ² / 26 ... 12				
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 10				
	Montage: Klebevariante			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6/6X2,5-G GY 3273460	13 19	PTFIX 6/12X2,5-G GY PTFIX 6/18X2,5-G GY	3273482 3273504
	Anzahl Anschlüsse	7				
	Strom / Spannung	41 A / 450 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 4 mm ² / 26 ... 12				
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 10				
	Montage: Tragschiene NS 15, längs			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY 3274166	13 19	PTFIX 6/12X2,5-NS15A GY PTFIX 6/18X2,5-NS15A GY	3274188 3274210
	Anzahl Anschlüsse	7				
	Strom / Spannung	41 A / 690 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 4 mm ² / 26 ... 12				
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 10				
	Montage: Tragschiene NS 35, quer			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY 3273066	13 19	PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	3273088 3273110
	Anzahl Anschlüsse	7				
	Strom / Spannung	41 A / 690 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 4 mm ² / 26 ... 12				
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 10				
	Montage: Tragschiene NS 35, längs			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY 3273198	13 19	PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY	3273220 3273242
	Anzahl Anschlüsse	7				
	Strom / Spannung	41 A / 690 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 4 mm ² / 26 ... 12				
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 10				

Verteiler- und Sammelblöcke 4 mm ²				Anschlussvarianten		
	Montage: Grundblock			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6X4 GY 3273790	2 12 18	PTFIX 2X4 GY PTFIX 12X4 GY PTFIX 18X4 GY	1028360 3273812 3273834
	Anzahl Anschlüsse	6				
	Strom / Spannung	32 A / 450 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				

Produktübersicht PTFIX (graue Artikelvariante)

Verteiler- und Sammelblöcke 4 mm ²				Anschlussvarianten		
	Montage: Klebevariante			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6X4-G GY 3273922	12 18	PTFIX 12X4-G GY PTFIX 18X4-G GY	3273944 3273966
	Anzahl Anschlüsse	6				
	Strom / Spannung	32 A / 450 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
	Montage: Tragschiene NS 35, quer			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6X4-NS35 GY 3273526	6 18	PTFIX 12X4-NS35 GY PTFIX 18X4-NS35 GY	3273548 3273570
	Anzahl Anschlüsse	6				
	Strom / Spannung	32 A / 800 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
	Montage: Tragschiene NS 35, längs			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6X4-NS35A GY 3273658	12 18	PTFIX 12X4-NS35A GY PTFIX 18X4-NS35A GY	3273680 3273702
	Anzahl Anschlüsse	6				
	Strom / Spannung	32 A / 800 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
	Montage: Grundblock			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 10/6X4 GY 3273856	13 19	PTFIX 10/12X4 GY PTFIX 10/18X4 GY	3273878 3273900
	Anzahl Anschlüsse	7				
	Strom / Spannung	41 A / 450 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				
	Montage: Klebevariante			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 10/6X4-G GY 3273988	13 19	PTFIX 10/12X4-G GY PTFIX 10/18X4-G GY	3274010 3274032
	Anzahl Anschlüsse	7				
	Strom / Spannung	57 A / 450 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				
	Montage: Tragschiene NS 35, quer			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 10/6X4-NS35 GY 3273592	13 19	PTFIX 10/12X4-NS35 GY PTFIX 10/18X4-NS35 GY	3273614 3273636
	Anzahl Anschlüsse	7				
	Strom / Spannung	57 A / 800 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				
	Montage: Tragschiene NS 35, längs			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 10/6X4-NS35A GY 3273724	13 19	PTFIX 10/12X4-NS35A GY PTFIX 10/18X4-NS35A GY	3273746 3273768
	Anzahl Anschlüsse	7				
	Strom / Spannung	57 A / 800 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				

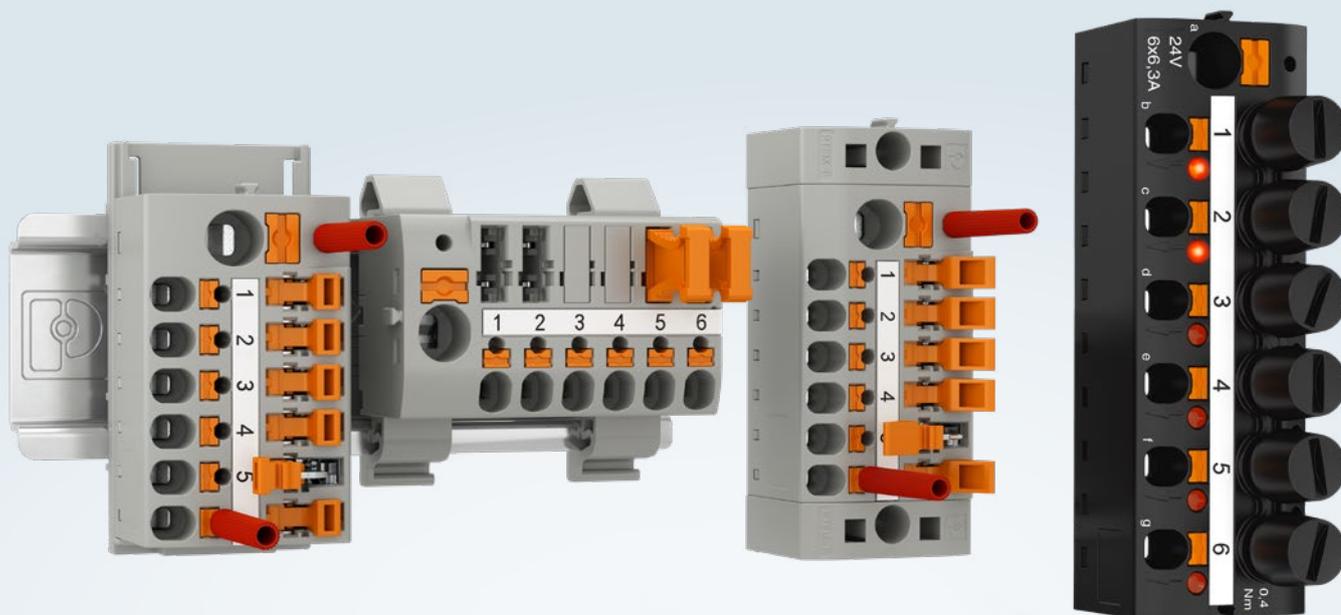
Produktübersicht PTFIX (graue Artikelvariante)

Verteiler- und Sammelblöcke 10 mm ²				Anschlussvarianten		
	Montage: Grundblock			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6X10/S GY 1082387	-	-	-
	Anzahl Anschlüsse	6				
	Strom / Spannung	57 A / 450 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				
	Montage: Klebevariante			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6X10/S-G GY 1082492	-	-	-
	Anzahl Anschlüsse	6				
	Strom / Spannung	57 A / 450 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				
	Montage: Tragschiene NS 35, quer			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6X10/S-NS35 GY 1082403	-	-	-
	Anzahl Anschlüsse	6				
	Strom / Spannung	57 A / 800 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				
	Montage: Tragschiene NS 35, längs			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6X10/S-NS35A GY 1082479	-	-	-
	Anzahl Anschlüsse	6				
	Strom / Spannung	57 A / 800 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				

Verteilerblöcke

PTFIX-Funktionsverteilerblöcke

Die Funktionsverteilerblöcke PTFIX sind in verschiedenen Trennvarianten und als Sicherungsblöcke verfügbar. Die Verteilerblöcke erhalten Sie mit sieben Anschlussstellen und einem Nennquerschnitt von 2,5 mm². Der Sammelschluss lässt sich außerdem mit einem Leiterquerschnitt von 0,5 bis 10 mm² installieren. Die Montage der Blöcke wird, wie bei den Verteilerblöcken, flexibel mit den standardisierten Montageadaptern durchgeführt.



Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle Installation durch anschlussfertige Blöcke
- ✓ Einfache Integration von Funktionselementen
- ✓ Hohe Platzersparnis durch minimale Baugröße
- ✓ Flexible Montagemöglichkeiten
- ✓ Standardisiertes Zubehör – CLIPLINE complete

Funktionsverteilerblöcke PTFIX-funcion

Die PTFIX-Funktionsverteilerblöcke sind die ersten Verteilerblöcke mit integrierter Funktion. Die Blöcke ermöglichen Ihnen die einfache Implementierung von Trennsteckern, Bauelementesteckern, Sicherungssteckern oder Feinsicherungen. Das Zubehör der einzelnen Blöcke finden Sie in unserem Online-Shop am jeweiligen Artikel.

Trenngrundblock

Die TG-Variante ist ein Trenngrundblock. Dieser Block ermöglicht die einfache Verwendung von Trenn-, Sicherungs- und Bauelementestecker. Außerdem lassen sich Schaltsperren und Durchgangsver-

binder integrieren. Der Trenngrundblock TG ist somit ein sehr flexibler Funktionsblock.

Messertrennblock

Die MT-Variante verfügt über eine Messertrennung zur einfachen Auftrennung der Signalfade. Die Messertrennung lässt sich ganz einfach per Schraubendreher öffnen.

Hebelmesser-Trennblock

Die MTL-Variante verfügt über ein Hebel-trennmesser. Der Unterschied zur MT-Variante besteht in der Handhabung. Die Blöcke benötigen mehr Platz oberhalb des Blocks, lassen sich dafür jedoch werkzeuglos öffnen.

Sicherungsblock

Der Sicherungsblock ermöglicht die einfache Absicherung der Signalfade durch die Integration einfacher Feinsicherungen.

Funktionsverteilerblöcke PTFIX 2,5 mm ²					Anschlussvarianten		
	Montage: Grundblock neu				Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6/6X2,5-TG	1130751			
	Anzahl Anschlüsse	7					
	Strom / Spannung	20 A / 400 V					
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14					
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8					
	Montage: Grundblock neu				Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6/6X2,5-MT	1130757			
	Anzahl Anschlüsse	7					
	Strom / Spannung	20 A / 400 V					
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14					
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8					
	Montage: Grundblock neu				Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6/6X2,5-MTL	1130760			
	Anzahl Anschlüsse	7					
	Strom / Spannung	20 A / 400 V					
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14					
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8					
	Montage: Grundblock neu				Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 10/6X4-SI (5X20)	1172135			
	Anzahl Anschlüsse	7					
	Strom / Spannung	6,3 A / 250 V					
	Querschnittsbereich / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12					
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8					

Verteilerblöcke

PTVFIX-Verteilerblöcke

Die PTVFIX-Verteilerblöcke sind die neuen Verteilerblöcke im Portfolio von Phoenix Contact. Die Blöcke zeichnen sich, wie auch die PTFIX-Blöcke, durch die einfache Direktstecktechnik Push-in und den FIX-Faktor aus (PTVFIX). Der Unterschied zu den PTFIX-Verteilerblöcken liegt in der seitlichen Leiterzuführung.

PTVFIX – Auspacken. Anschließen. Fertig.



Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle Installation durch anschlussfertige Blöcke
- ✓ Seitliche Leiterführung ohne Biegeradien
- ✓ Hohe Platzersparnis durch minimale Baugröße
- ✓ Flexible Montagemöglichkeiten
- ✓ Standardisiertes Zubehör – CLIPLINE complete

Farbvarianten

In den folgenden Produkttabellen sind die Referenzartikel in der Standardfarbe Grau angegeben. Die Farbvarianten der einzelnen Blöcke finden Sie in unserem Online-Shop oder im Online-Konfigurator.



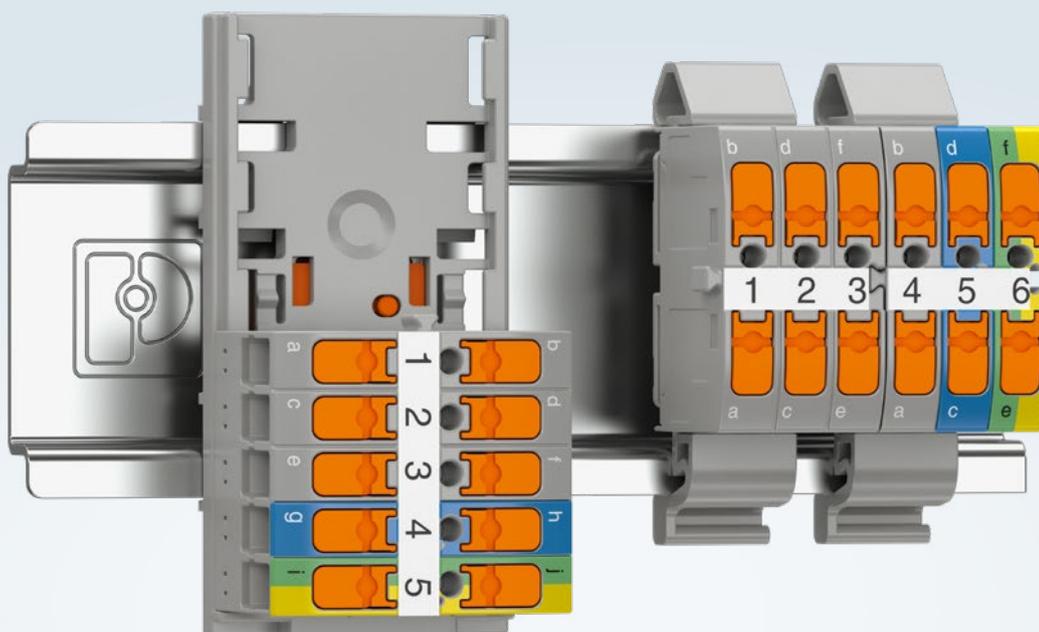
Produktübersicht PTVFIX (graue Artikelvariante)

PTVFIX Verteilerblöcke 2,5 mm ²				Anschlussvarianten		
	Montage: Grundblock			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTVFIX 6X2,5 GY 1019563	2 12 18	PTVFIX 2X2,5 GY PTVFIX 12X2,5 GY PTVFIX 18X2,5 GY	1019459 1019572 1019577
	Anzahl Anschlüsse	6				
	Strom / Spannung	24 A / 450 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Montage: Klebevariante			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTVFIX 6X2,5-G GY 1019652	12 18	PTVFIX 12X2,5-G GY PTVFIX 18X2,5-G GY	1186862 1186867
	Anzahl Anschlüsse	6				
	Strom / Spannung	24 A / 450 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Montage: Tragschiene NS 35, längs			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTVFIX 6X2,5-NS35A GY 1019526	12 18	PTVFIX 12X2,5-NS35A GY PTVFIX 18X2,5-NS35A GY	1019532 1019537
	Anzahl Anschlüsse	6				
	Strom / Spannung	24 A / 690 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Montage: Grundblock			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTVFIX 6/6X2,5 GY 1019582	13 19	PTVFIX 6/12X2,5 GY PTVFIX 6/18X2,5 GY	1019608 1019613
	Anzahl Anschlüsse	7				
	Strom / Spannung	24 A / 450 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 6 mm ² / 20 ... 10					
	Montage: Klebevariante			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTVFIX 6/6X2,5-G GY 1186872	13 19	PTVFIX 6/12X2,5-G GY PTVFIX 6/18X2,5-G GY	1186877 1186882
	Anzahl Anschlüsse	7				
	Strom / Spannung	24 A / 450 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 6 mm ² / 20 ... 10					
	Montage: Tragschiene NS 35, längs			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTVFIX 6/6X2,5-NS35A GY 1019542	13 19	PTVFIX 6/12X2,5-NS35A GY PTVFIX 6/18X2,5-NS35A GY	1019547 1019556
	Anzahl Anschlüsse	7				
	Strom / Spannung	24 A / 690 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 6 mm ² / 20 ... 10					

Verteilerblöcke

PTVFIX-Multiblöcke

Die PTVFIX-Multiblöcke besitzen anders als die anderen Verteilerblöcke keine integrierte Brückung und können so mehr als nur ein Potenzial in sich führen. Die Multiblöcke nutzen dennoch, wie alle Blöcke der FIX-Verteilerblockfamilie, das standardisierte Zubehör des CLIPLINE complete-Systems. Somit profitieren Sie auch hier von verschiedenen Montagearten, einem Online-Konfigurator sowie Prüf- und Markierungszubehör.



Ihre Vorteile

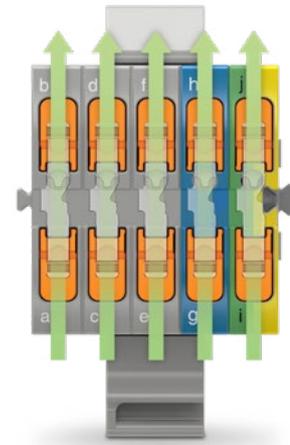
- ✓ Schnelle Installation durch anschlussfertige Blöcke
- ✓ Hohe Platzersparnis durch minimale Baugröße
- ✓ Flexible Montagemöglichkeiten
- ✓ Optimal für die Nutzung in der Gebäudeinstallation
- ✓ Standardisiertes Zubehör – CLIPLINE complete

Produktübersicht PTVFIX (graue Artikelvariante)

Getrennte Potenziale (ohne integrierte Brückung)

Die PTVFIX-Multiblocke sind die ersten FIX-Verteilerblöcke, die mehr als ein Potenzial in sich führen. Anders als die anderen Verteilerblöcke verfügen die Multiblocke über keine integrierte Brückung. Hierdurch führen die Blöcke ein Potenzial pro zwei Anschlussstellen. Durch diese Eigenschaft eignen sich die Blöcke besonders in Bereichen wie der Gebäudeinstallation. Verbinden Sie schnell und einfach die Phase, den Neutralleiter und den Schutzleiter in nur einem kompakten und platzsparenden Block. Sollten Sie mehr als zwei Anschlussstellen pro Potenzial benötigen, empfiehlt es sich eine modulare Lösung aus Verteilerblöcken oder eine Mischlösung aus Multi- und

Verteilerblöcken zu nutzen. Dank des identischen Designs lassen sich die verschiedenen Blöcke einfach mithilfe der Nut-Feder-Verbindung zusammenstecken. Für eine fertige Lösung lassen sich die verschiedenen Blockvarianten auch im Online-Konfigurator frei kombinieren.

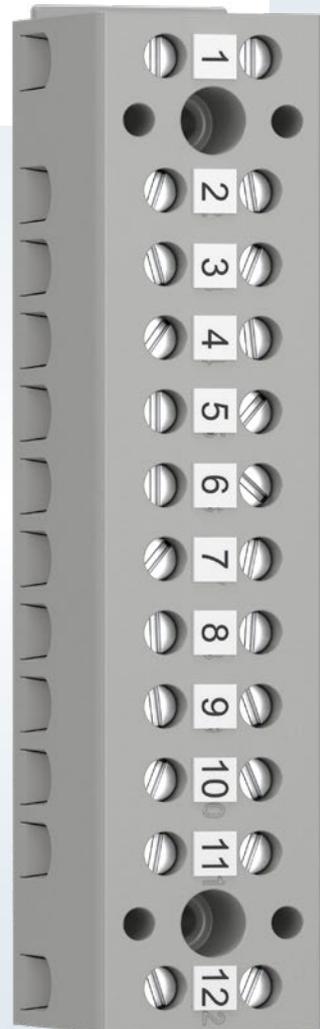


PTVFIX Multiblocke 2,5 mm ²				Anschlussvarianten		
	Montage: Grundblock		neu	Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTVFIX 2,5/2	1300608		
	Anzahl Anschlüsse		4			
	Strom / Spannung		24 A / 690 V	6	PTVFIX 2,5/3	1300609
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14	8	PTVFIX 2,5/4	1300610
			10	PTVFIX 2,5/5	1300611	
	Montage: Grundblock		neu	Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTVFIX 2,5-L/N/GNYE	1300612		
	Anzahl Anschlüsse		6			
	Strom / Spannung		24 A / 450 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Montage: Grundblock		neu	Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTVFIX 2,5-3L/N/GNYE	1300613		
	Anzahl Anschlüsse		10			
	Strom / Spannung		24 A / 450 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			

Geräteklemmen

2

Die Geräteklemmen sind kompakte Verbindungsblöcke. Sie erhalten die Geräteklemmen in den Querschnitten 4 und 10 mm². Je nach Querschnitt besitzen die Blöcke 4, 6, 8, 10, 12 oder 24 Anschlussstellen. Hier müssen Sie jedoch im Vergleich zu den FIX-Verteilerblöcken beachten, dass zwei Anschlussstellen jeweils ein Potenzial führen. Ausnahme hierbei ist der GE-Block. Die Geräteklemmen lassen sich per Direktmontage auf der Montageplatte befestigen.

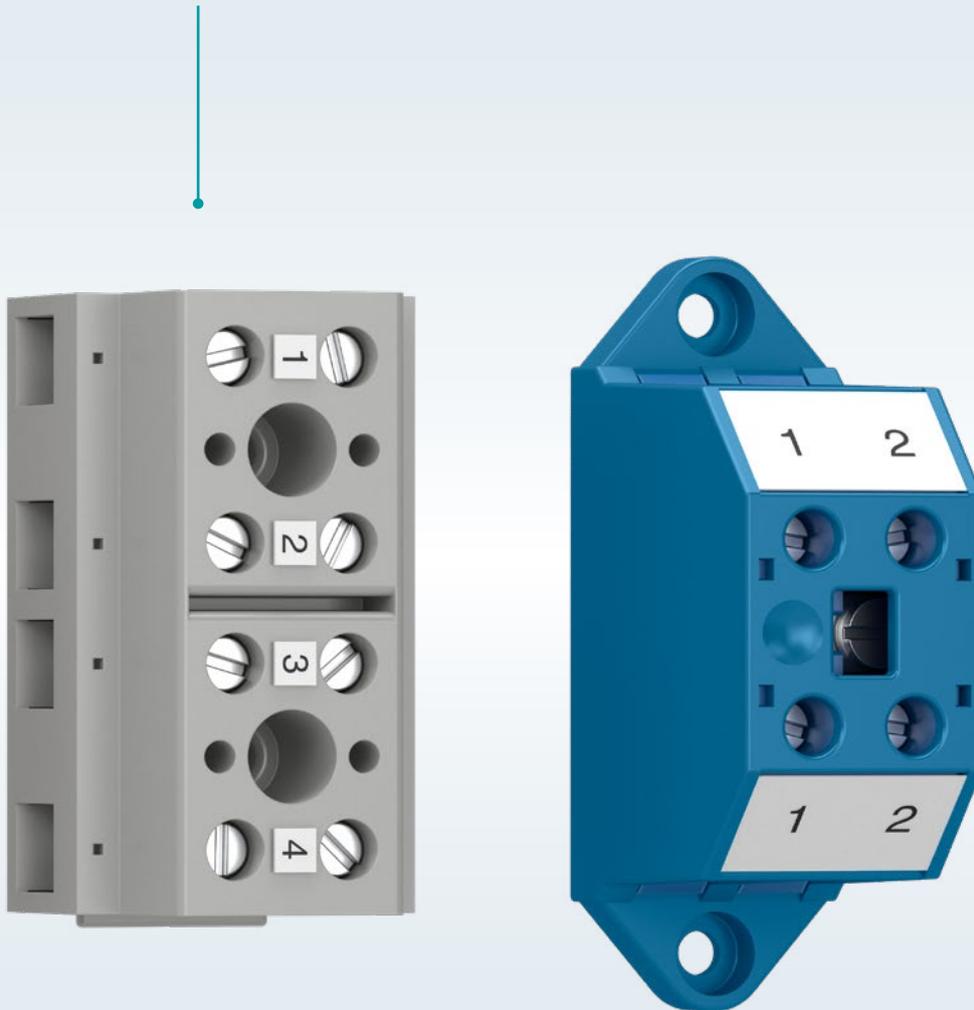


Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle Installation durch anschlussfertige Blöcke
- ✓ Hohe Platzersparnis durch minimale Baugröße
- ✓ Schraubanschluss ermöglicht Mehrleiteranschluss pro Klemmstelle
- ✓ Einfache Direktmontage durch integrierte Durchgangsbohrungen für die Schraubmontage

Geräteanschlussblöcke GE und G

Die Anschlussblöcke GE und G besitzen die gleichen Eigenschaften. Die Blöcke lassen sich mittels Schrauben per Direktmontage befestigen.



Produktübersicht Geräteklemmen

Geräteklemmen G				Anschlussvarianten		
	Montage: direktes Anschrauben			Polzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	G 5/ 2 2716020	3 4 6 12	G 5/ 3 G 5/ 4 G 5/ 6 G 5/12	2716033 2716046 2716062 2716127
	Polzahl	2				
	Strom / Spannung	32 A / 500 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
	Montage: direktes Anschrauben			Polzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	G 5/ 2-EX 1089161	3 4 6 12	G 5/ 3-EX G 5/ 4-EX G 5/ 6-EX G 5/12-EX	2703172 2703185 2703198 2703208
	Polzahl	2				
	Strom / Spannung	32 A / 500 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
	Montage: direktes Anschrauben			Polzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	G 5/ 2 B 2716305	-	-	-
	Polzahl	2				
	Strom / Spannung	32 A / 500 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
	Montage: direktes Anschrauben			Polzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	G 10/ 2 2716703	3 4 5	G 10/ 3 G 10/ 4 G 10/ 5	2716716 2716729 2716732
	Polzahl	2				
	Strom / Spannung	57 A / 800 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				

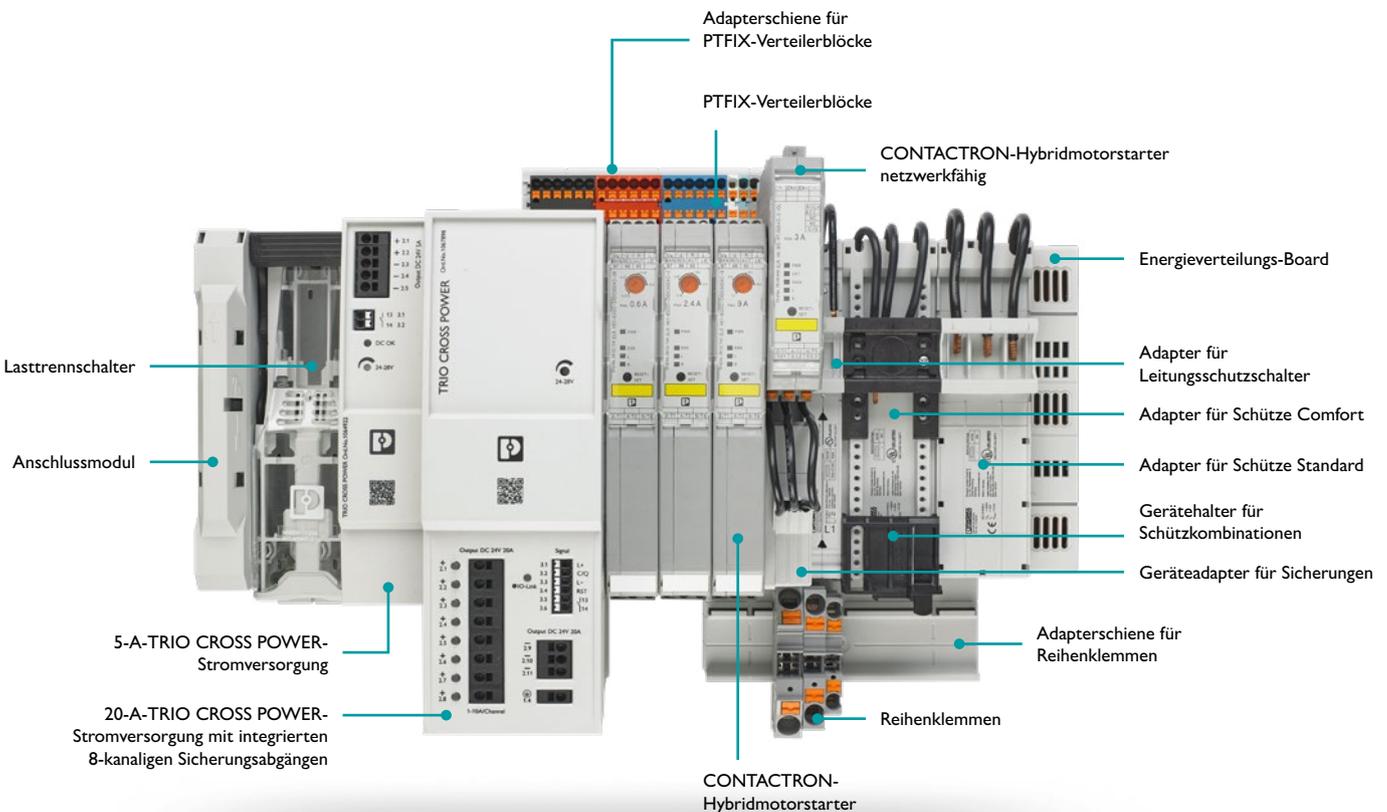
Geräteklemmen GE				Anschlussvarianten		
	Montage: direktes Anschrauben			Polzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	GE 10/2-BA BU 2701574	-	-	-
	Polzahl	1				
	Strom / Spannung	57 A / 1000 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				

CrossPowerSystem

Die Verteilerblöcke PTFIX eignen sich nicht nur als alleinstehendes Verteilerblocksystem, sondern finden Anwendungen in verschiedenen Applikationen. Ein Beispiel ist die Integration in unser neues Energieverteilungs-Board.

Das CrossPowerSystem ist eine offene Plattform für modulare und funktionale Schaltschränke. Dreiphasige Geräte werden per Plug-and-Play auf dem Stromverteiler montiert. Die 20-A-Stromversorgung mit integrierten elektronischen Geräteschutzschaltern (8-kanalig) sorgt für eine sichere

24-V-Versorgung, die mit Hilfe von zusätzlichen Adapterschienen einfach verteilt werden kann. Die Adapterschienen des CrossPowerSystem lassen sich direkt an der Ober- oder Unterseite des Energieverteilungs-Boards adaptieren. Somit können Sie die PTFIX-Verteilerblöcke für 24-V-Energieverteilungen sowie für Neutralleiter und PE sowie sonstige Verteilungen auf der Schiene nutzen.





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 22.000 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](https://www.phoenixcontact.com)