



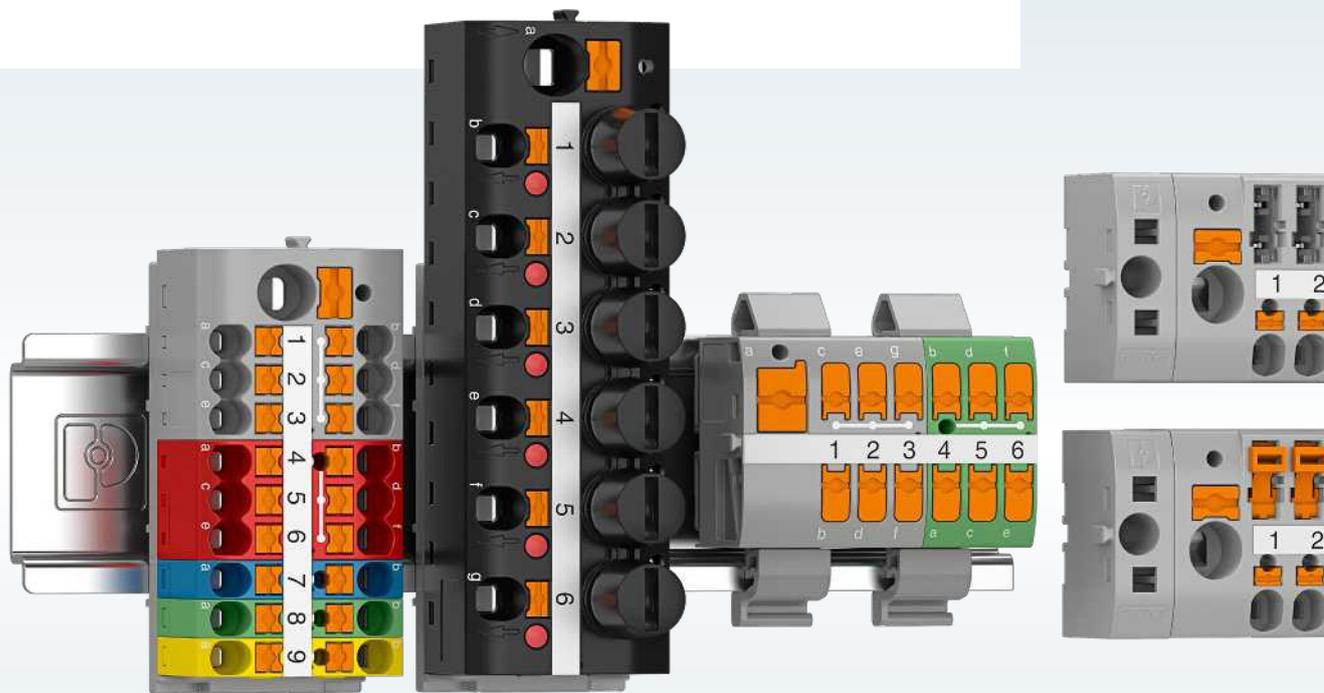
Verteilerblöcke

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, 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.

Weitere Informationen ab Seite 12

2

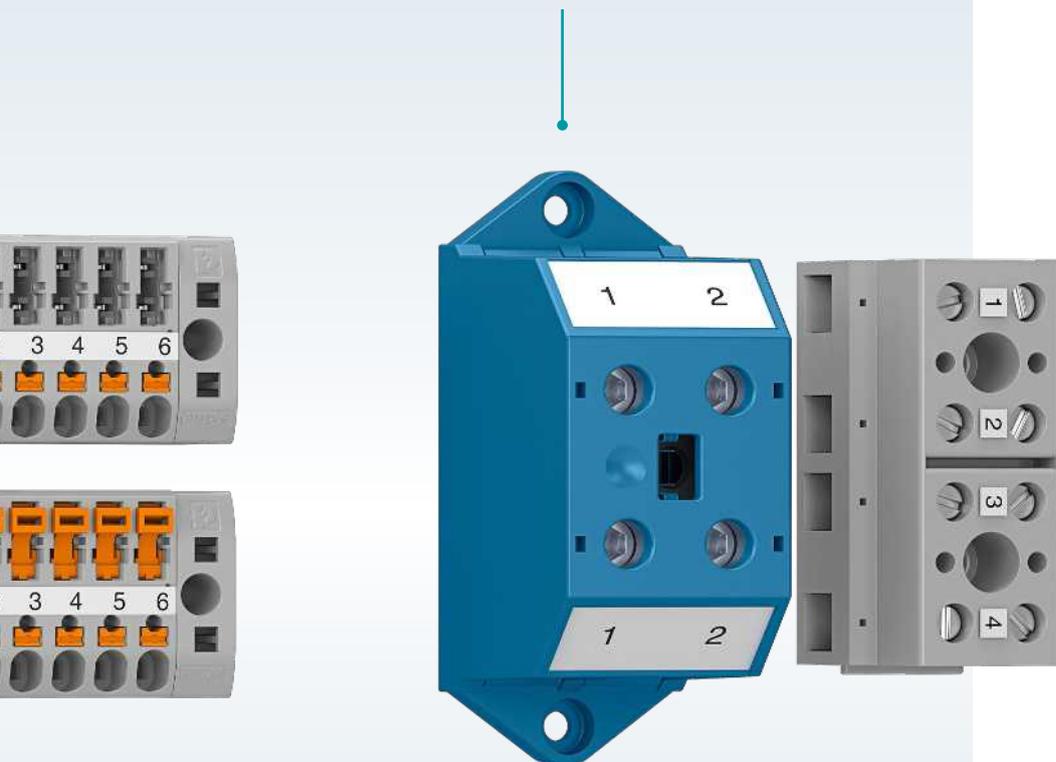
Geräteklemmen

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

Weitere Informationen ab Seite 24

Inhalt

Verteilerblöcke und Geräteklemmen im Vergleich	4
Verteilerblöcke	12
PTFIX-Verteilerblöcke	14
PTFIX-Funktionsverteilerblöcke	20
PTVFIX-Verteilerblöcke	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 mittels 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.

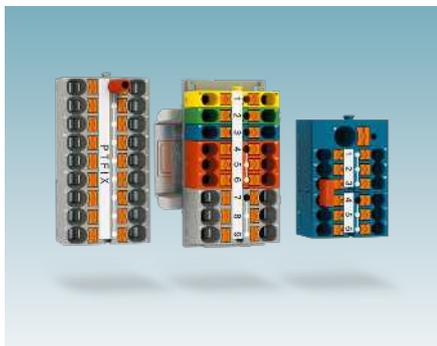
PTFIX-Funktionsvarianten

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

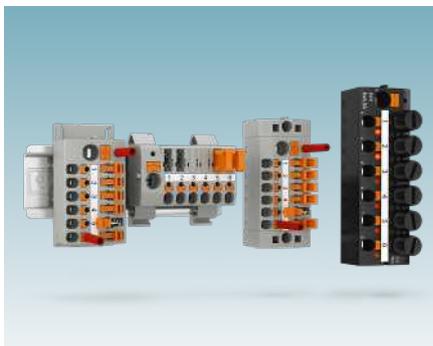
Die Blöcke beinhalten einen Sammelausschluss und sechs Verteileranschlüsse. Die Verteileranschlüsse nehmen Anschlussquerschnitte von 0,14 bis 6 mm² auf. Der Sammelausschluss lässt sich mit einem Leiterquerschnitt von 0,5 bis 10 mm² installieren. Die Montage der Blöcke wird, wie bei den bereits bekannten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



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



Funktionsverteilerblöcke mit Trenn- und Sicherungsfunktion



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

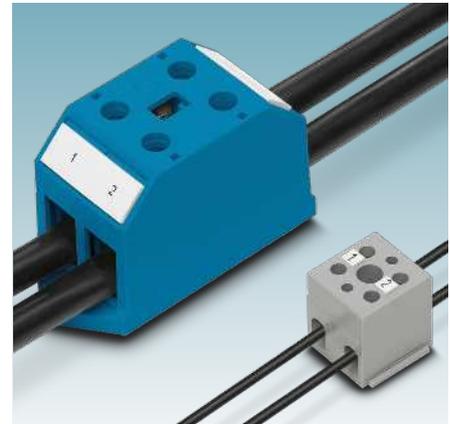
Geräteklemmen

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
Anschlussart	Push-in und Push-in vertical	Schraubanschluss
Integrierte Brückung	ja	nein (Ausnahme GE-Block)
Anschlusspunkte	2, 4, 6, 12, 18 (7, 13, 19 bei den Sammelblöcken)	4, 6, 8, 10, 12, 24
Polzahlen	1	2, 3, 4, 5, 6, 12
Nennquerschnitte	1,5 mm ² , 2,5 mm ² , 4 mm ² , 10 mm ²	4 mm ² , 10 mm ²
Farbvarianz	bis zu elf Grundfarben und vier Sonderfarben	Grau, Orange, Blau
Montagevarianten	Direktmontage via Flansch, Tragschienenmontage quer und längs, Klebmontage	Direktmontage per Direktverschraubung
Prüfen	spezielle Prüfabgriffe	über die Klemmschrauben
Funktionsvarianten	Trenngrund-, Messertrenn-, Hebelmessertrenn- und Sicherungsblock	keine
Online-Konfigurator	vorhanden	nicht vorhanden

Anschlussstechnik der Verteilerblöcke und Geräteklemmen

Anschlussstechniken der Verteilerblöcke PTFIX und PTVFIX

Die Push-in-Verteilerblöcke PTFIX und PTVFIX sind für den direkten Leiteranschluss entwickelt worden. 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

den Strombalken. Das Öffnen der Feder, ob zum Lösen von Leitern oder für den Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülse ab 0,14 mm², geschieht mittels Betätigungsdrücker. Einfach und ohne direkten Kontakt zu stromführenden Teilen. Betätigt wird der Drücker mit gängigen Schraubendrehern. Die Anschlussstechnik PT ist für eine Fülle von Approbationen geprüft und zugelassen. Dazu gehören z. B. Vibrationsfestigkeit nach Bahnnorm EN 50155 sowie Schock- und

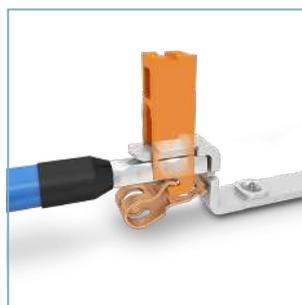
Korrosionsbeständigkeit nach gängigen Schiffsbauregistern. Weiterhin ist die Anschlussstechnik zertifiziert in der Verfahrenstechnik im Bereich der erhöhten Sicherheit Ex e.



Push-in-Anschluss



Phoenixcontact.com/
PT-connection-video



Seitlicher Push-in-Anschluss



Phoenixcontact.com/
PTV-connection-video

Anschlussstechnik der Geräteklemmen

Die Geräteklemmen sind für hohe Ansprüche konzipiert worden. Wesentliches Kennzeichen ist der wartungsfreie Schraubanschluss. Das Nachziehen der Klemmschrauben ist nicht erforderlich. Dabei wird das Selbstlockern durch das Reakdyn-Prinzip, eine von Phoenix Contact entwickelte und patentierte Schraubensicherung, 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

Potenzialverteilung

Einfache Potenzialverteilung bei den FIX-Verteilerblöcken

Die Verteilerblöcke der FIX-Familien besitzen eine integrierte Brückung. Durch diese Brückung sind alle Verteileranschlüsse untereinander und mit dem Sammelausschluss verbunden. Hierdurch wird der Verdrahtungsaufwand in der Potenzialverteilung verringert und der direkte Einsatz nach dem Auspacken der Blöcke wird ermöglicht. Sollten Sie mehr als nur einen Verteilerblock mit 18 Anschlussstellen benötigen, lassen sich die Push-in-Verteiler- und Sammelblöcke mit der 2-poligen-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.

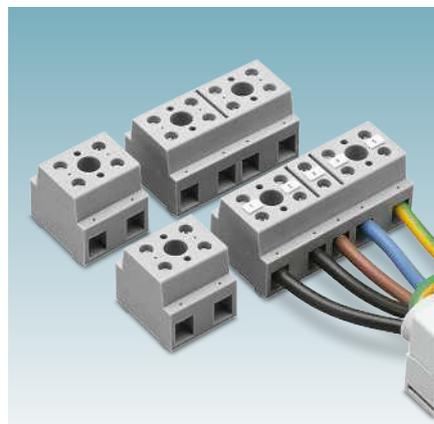
Für speziellere Brückungsaufgaben eignen sich außerdem die Drahtbrücken (FBSW...) von Phoenix Contact. Diese lassen sich ebenfalls im Anschlussraum der Verteilerblöcke installieren. Die Brücken zeichnen sich aus durch einen flexiblen und isolierten Draht zwischen den Kontakten. Hierdurch ist die Brücke besonders flexibel und kann dort eingesetzt werden, wo die standardisierten Brücken für Schwierigkeiten sorgen.



Potenzialerweiterung eines PTFIX-Blocks mithilfe einer Steckbrücke

Potenzialverteilung bei den Geräteklemmen

Die Anschlussstellen der Geräteklemmen sind, anders als die der Verteilerblöcke, nicht untereinander gebrückt. Ausnahme ist der GE-Block GE 10/2-BA BU. Die anderen Blöcke besitzen einzelne Potenziale, die nebeneinander geführt werden. 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. Bei der Brückung über die Anschlussstellen werden jedoch zwei Anschlussstellen besetzt, wodurch trotz der Brückung nur zwei Anschlüsse je Potenzial zur Verfügung stehen. Aus diesem Grund macht eine manuelle Brückung durch Steckbrücken keinen Sinn. Als einzige Möglichkeit der Brückung bietet sich die Verwendung von TWIN-Aderendhülsen an.



Angeschlossene Geräteklemme

Prüfmöglichkeiten

Prüfmöglichkeiten der FIX-Verteilerblöcke

Um die Prüfungen möglichst schnell und einfach durchzuführen, besitzen die Push-in-Verteilerblöcke spezielle Prüfabgriffe. Mit den Prüfabgriffen lassen sich die Blöcke mit gesteckten Leitern ganz einfach prüfen. Außerdem bieten die Abgriffe eine hohe Berührsicherheit während des Prüfvorgangs. Die Verteiler- und Sammellöcke sind mit einem Prüfabgriff pro Block ausgestattet. Die Funktionsverteilerblöcke hingegen besitzen im Gegensatz zu den anderen Blockvarianten einen Prüfabgriff pro Anschluss. Dies hat den Grund, dass die verschiedenen Verteileranschlüsse 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. Durch dieses Design entsteht bei der Einführung der Prüfstecker eine elastische Verformung. 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.



Prüfabgriffe an einem PTFIX-Block

Prüfmöglichkeiten der Geräteklennen

Die Geräteklennen besitzen im Gegensatz zu den Push-in-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. Für die verschiedenen Prüfungen stehen Ihnen der Spannungsprüfer DUSPOL EXPERT und das Multimeter TESTFOX M-1 aus dem Produktsortiment zu Verfügung.



Spannungsprüfer DUSPOL EXPERT



Multimeter TESTFOX M-1

Farbvarianten und Markierung

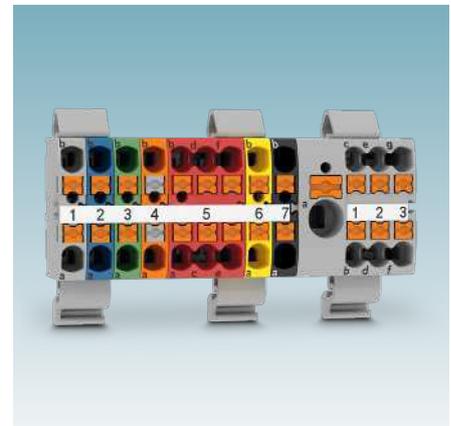
Markierung der FIX-Verteilerblöcke

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 handelt es sich um 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 designt 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

Drucksysteme und Montagemöglichkeiten

Individuelle Markierung und Drucksysteme

Sie möchten sich Ihr Markierungsmaterial selbst individuell beschriften? Kein Problem. Neben der Bestellung individuell beschrifteter Markierungsmaterialien verfügt Phoenix Contact über diverse Drucksysteme. Für die Beschriftung der Verteilerblöcke und Geräteklemmen bieten sich je nach Materialauswahl die Drucksysteme THERMOMARK GO und THERMOMARK PRIME an. Das Drucksystem THERMOMARK PRIME bedruckt Karten und Matten aus Plaste oder als Sticker. Der THERMOMARK GO hingegen bedruckt Rollenmaterial.



THERMOMARK PRIME (links) und THERMOMARK GO (mitte und rechts)

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 kann bei zusammengesteckten Verteilerblocklösungen reduziert werden.

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. Um das Herunterrutschen der Blöcke zu verhindern, sollten Sie bei der Montage darauf achten, dass die Seite mit dem Fußriegel nach unten zeigt.

Direktmontage mit den Klebevarianten

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

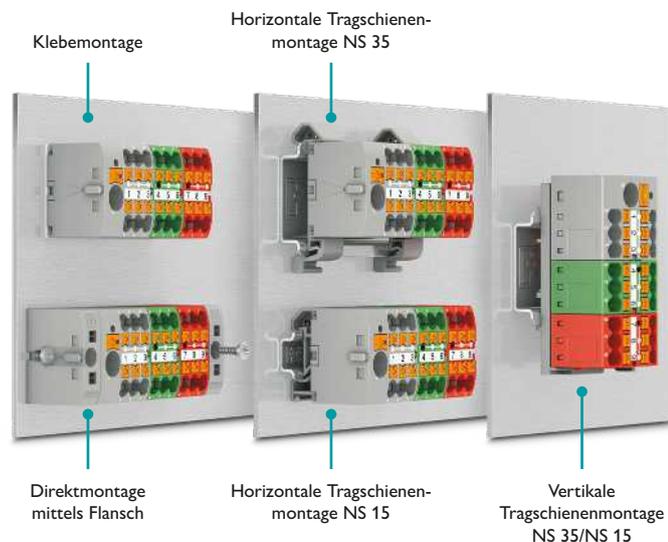
Achten Sie bei der Nutzung darauf, die Blöcke nur auf saubere Oberflächen zu kleben.

Der Einsatz von Primer oder das vorherige Anrauen der Oberfläche ist nicht erforderlich. Genaue Montagehinweise und Informationen zum Kleber finden Sie im Online-shop im Download-Bereich der jeweiligen Produkte.

Direktmontage mit Flansch

Die Direktmontage mittels 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 angereicht werden und sind somit auch inmitten der FIX-Reihe verwendbar. Danach müssen Sie die Flansche nur noch am gewählten Einsatzort mittels Schraube fixieren.



Montagemöglichkeiten und Online-Konfigurator

Montagemöglichkeiten der Geräteklemmen

Die Geräteklemmen G und GE lassen sich nur via Direktmontage montieren. Die Geräteklemmen 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 sind 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 Geräteklemme G



Fixierung einer Geräteklemme GE

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; stehen Ihnen bei den Verteilerblöcken PTFIX als auch bei PTVFIX 11 Grundfarben und 3 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.



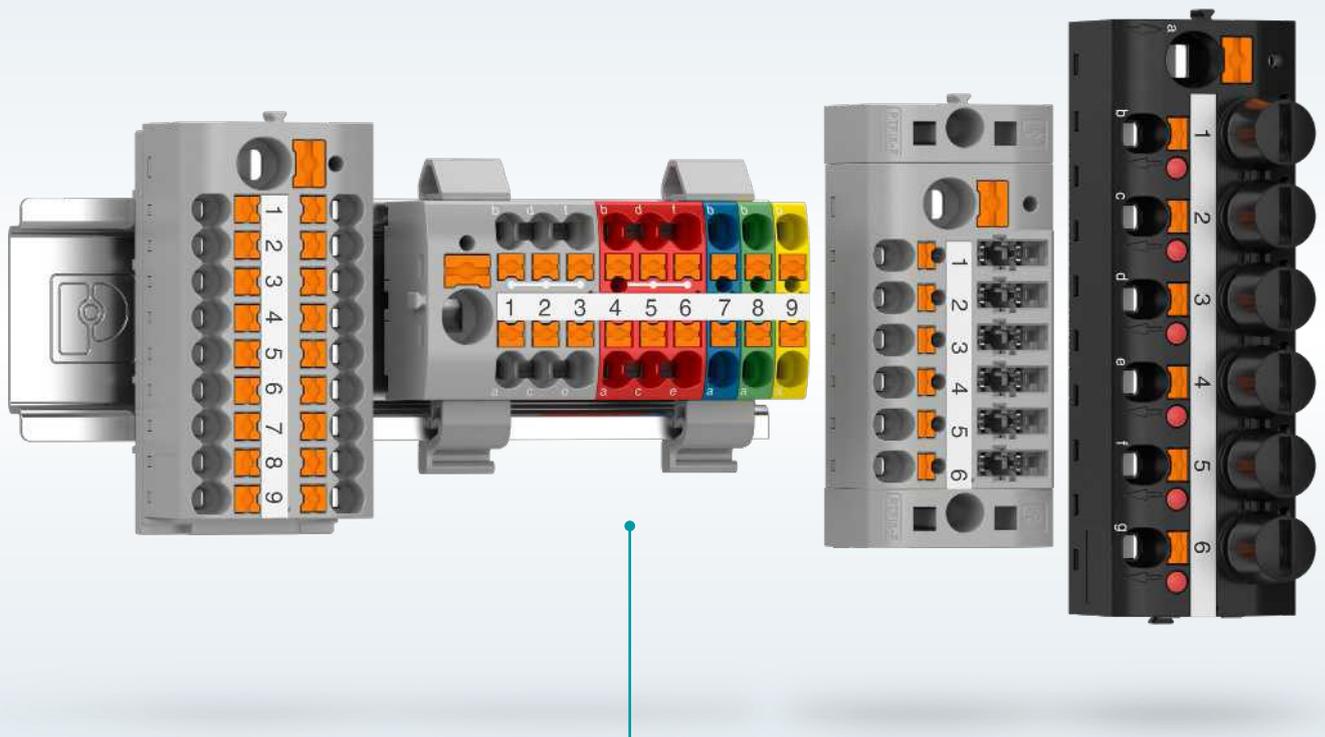
Konfigurator für die FIX-Verteilerblöcke

Verteilerblöcke PTFIX und PTVFIX

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.

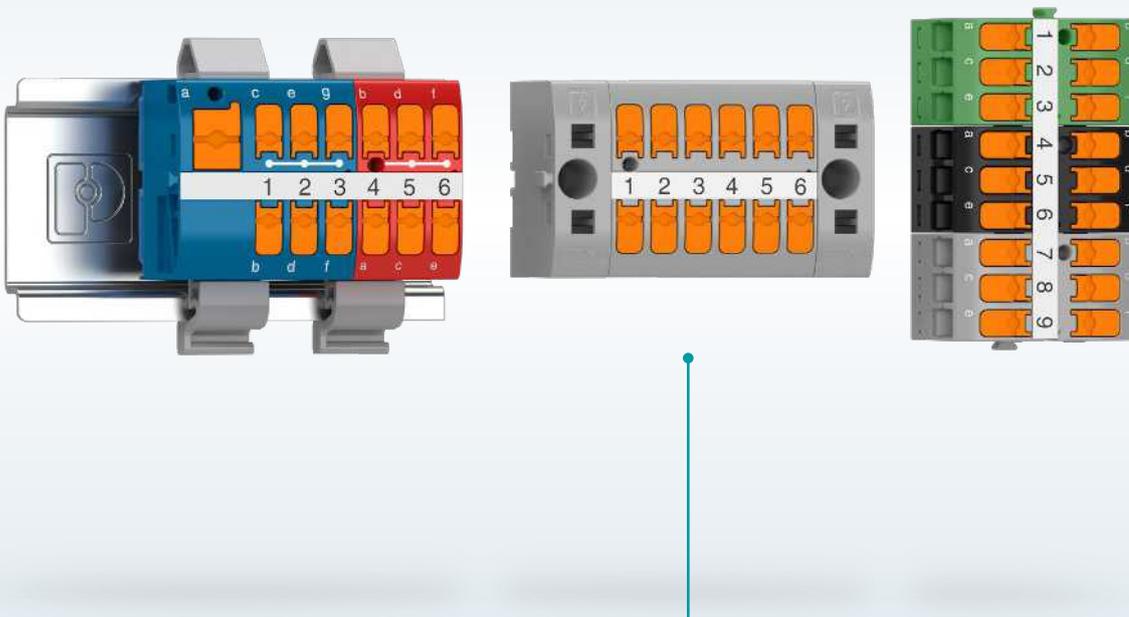
Ein weiterer Unterschied liegt im Umfang des Produktspektrums. PTFIX befindet sich bereits seit mehreren Jahren im Portfolioausbau, aus diesem Grund bietet PTVFIX zur Einführung noch nicht den vollumfänglich gleichen Produktumfang.



PTFIX Verteiler- und Funktionsverteilerblöcke

Die Verteiler- und Funktionsverteilerblöcke 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.

Eigenschaften	PTFIX	PTVFIX
Leiterführung	frontal	seitlich
Anschlusspunkte	2, 4, 6, 12, 18	6, 12, 18
Nennquerschnitte [mm ²]	1,5, 2,5, 4, 10	2,5
Farbvarianz	elf Grundfarben, vier Spezialfarben	fünf Grundfarben
Montagevarianten	Tragschienen-, Direkt- und Klebmontage	Tragschienen-, Direkt- und Klebmontage
Prüfen	Prüfabgriffe	Prüfabgriffe
Funktionsvarianten	Trenn- und Sicherungsvarianten	-
Online-Konfigurator	vorhanden	vorhanden



PTVFIX Verteilerblöcke

Die Verteilerblöcke PTVFIX zeichnen sich, wie auch die PTFIX-Blöcke, durch den modularen Aufbau und die interne Brückung aus. Anders als die PTFIX-Blöcke weisen die PTVFIX-Blöcke jedoch einen seitlichen Push-in-Anschluss auf.

Verteilerblöcke PTFIX und PTVFIX

Verteilerblöcke PTFIX

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	24 A / 450 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	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	24 A / 450 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	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	24 A / 690 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	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	24 A / 690 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	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 ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	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	32 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	63 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	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				
Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8					

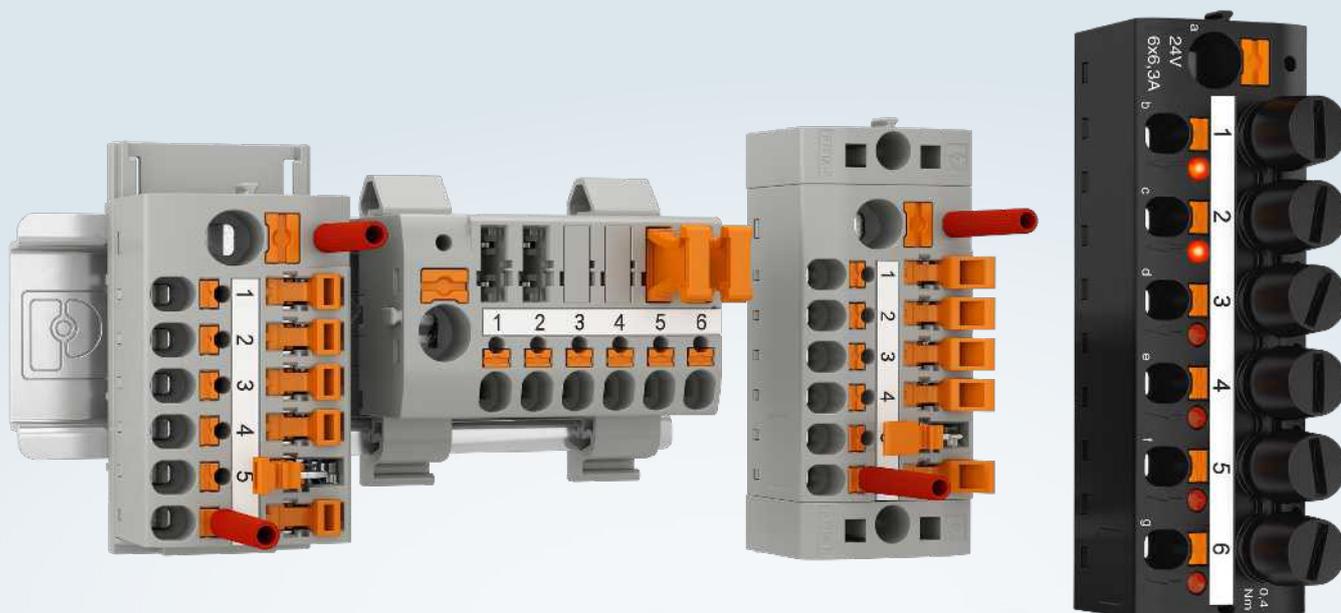
Produktübersicht PTFIX (graue Artikelvariante)

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 und PTVFIX

Funktionsverteilerblöcke PTFIX-function

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-funktion

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 Signalpfade. Die Messertrennung lässt sich ganz einfach per Schraubendreher öffnen.

Hebelmesser-Trennblock

Die MTL-Variante verfügt über ein Hebelmesser. 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 Signalpfade durch die Integration einfacher Feinsicherungen.

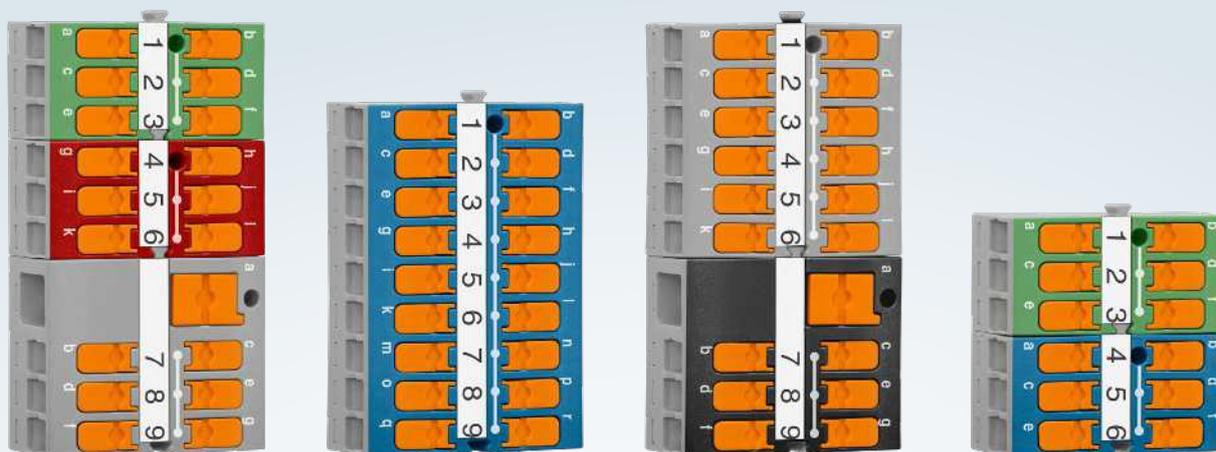
Funktionsverteilerblöcke PTFIX 2,5 mm ²					Anschlussvarianten		
	Montage: Grundblock neu				Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6/6X2,5-TG	1130751			
	Anzahl Anschlüsse		7				
	Strom / Spannung		20 A / 400 V				
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Sammelanschluss: 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 PTFIX und PTVFIX

Verteilerblöcke PTVFIX

Die PTVFIX-Verteilerblöcke sind die neusten 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.



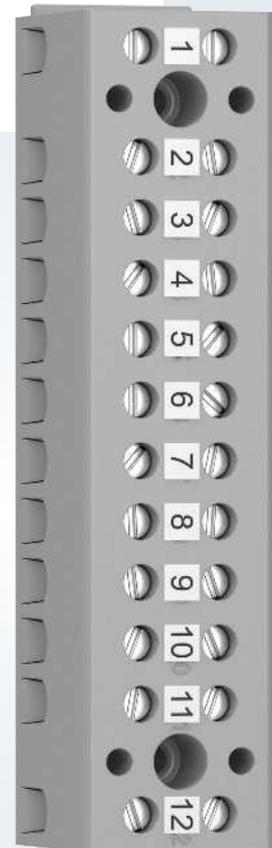
Produktübersicht PTVFIX (graue Artikelvariante)

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 / 690 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 / 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.	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 / 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				
	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				

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. Hierbei ist jedoch im Vergleich zu den FIX-Verteilerblöcken zu beachten, dass zwei Anschlussstellen jeweils ein Potenzial führen. Ausnahme hierbei ist der GE-Block. Die Geräteklemmen lassen sich per Direktmontage auf der Montageplatte befestigen.

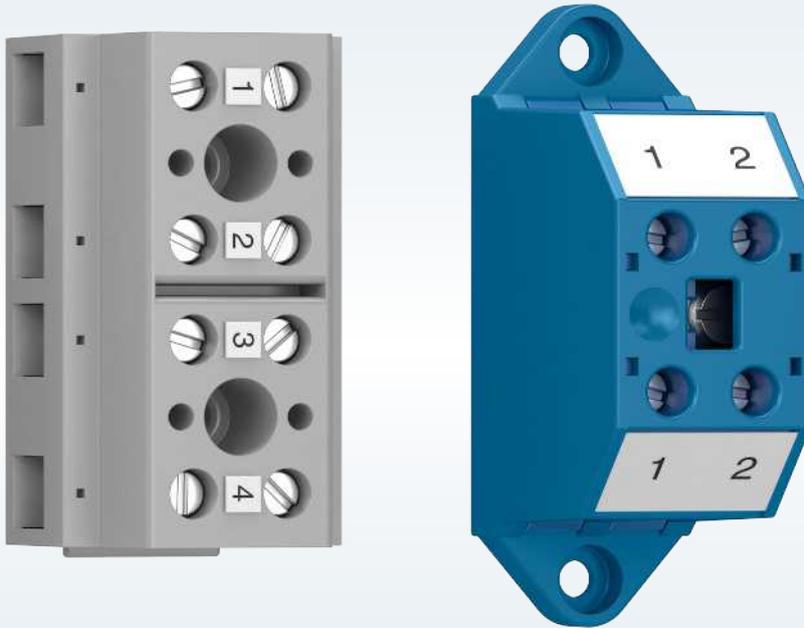


Ihre Vorteile

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

Spezialblock G 10/ 5 BD:L1,L2,L3,N,PE

Die Geräteklemme G 10/5 BD... besitzt eine extra Bedruckung an den jeweiligen Anschlussstellen. Die Klemme eignet sich besonders gut für die Installation in 400-V-Netzen. Die Anschlussstellen sind mit L1-L3, N und PE gekennzeichnet.



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 5/ 2 B-EX 1089162	-	-	-
	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			
	Montage: direktes Anschrauben			Polzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	G 10/ 5 BD:L1,L2,L3,N,PE 3244711	-	-	-
	Polzahl		5			
	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				

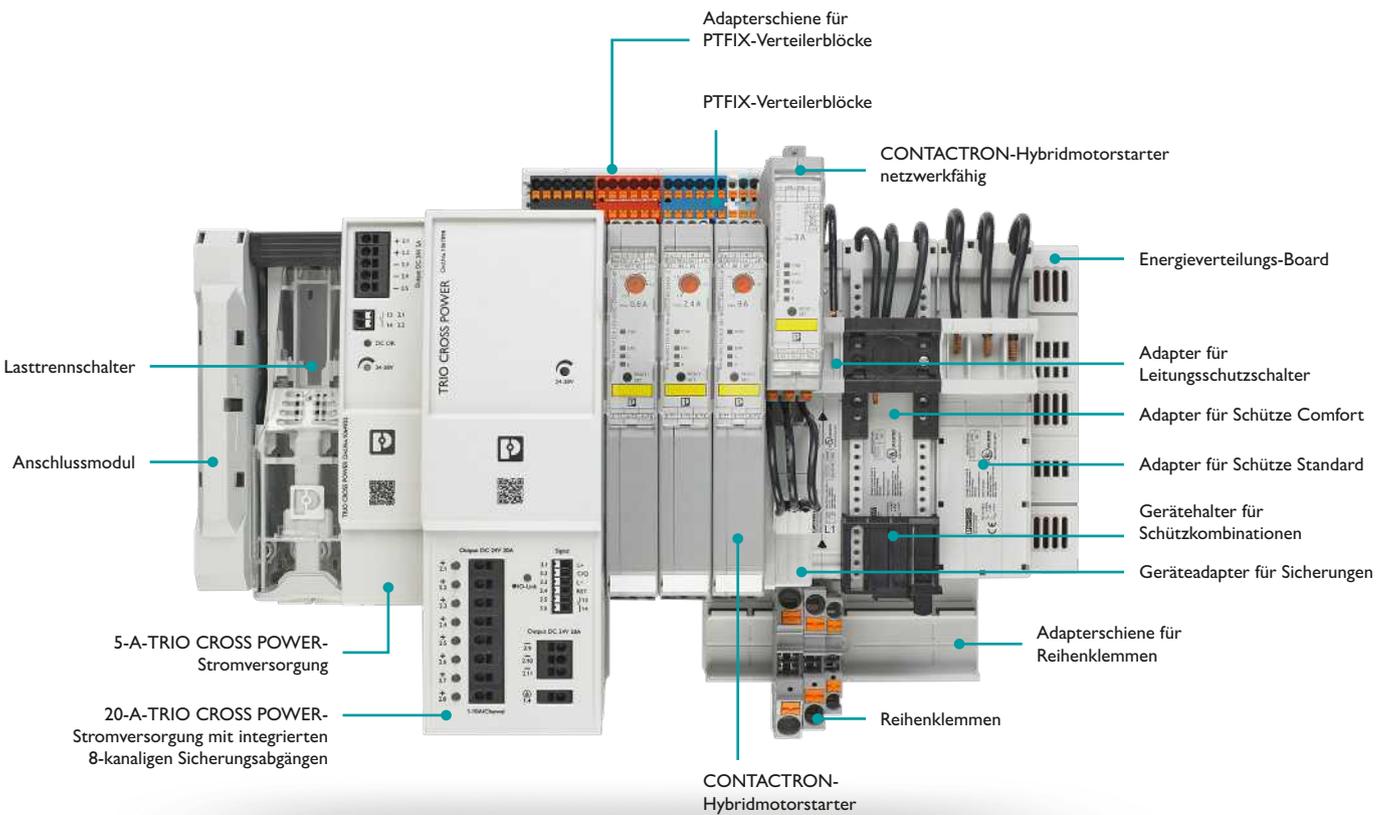
CrossPowerSystem

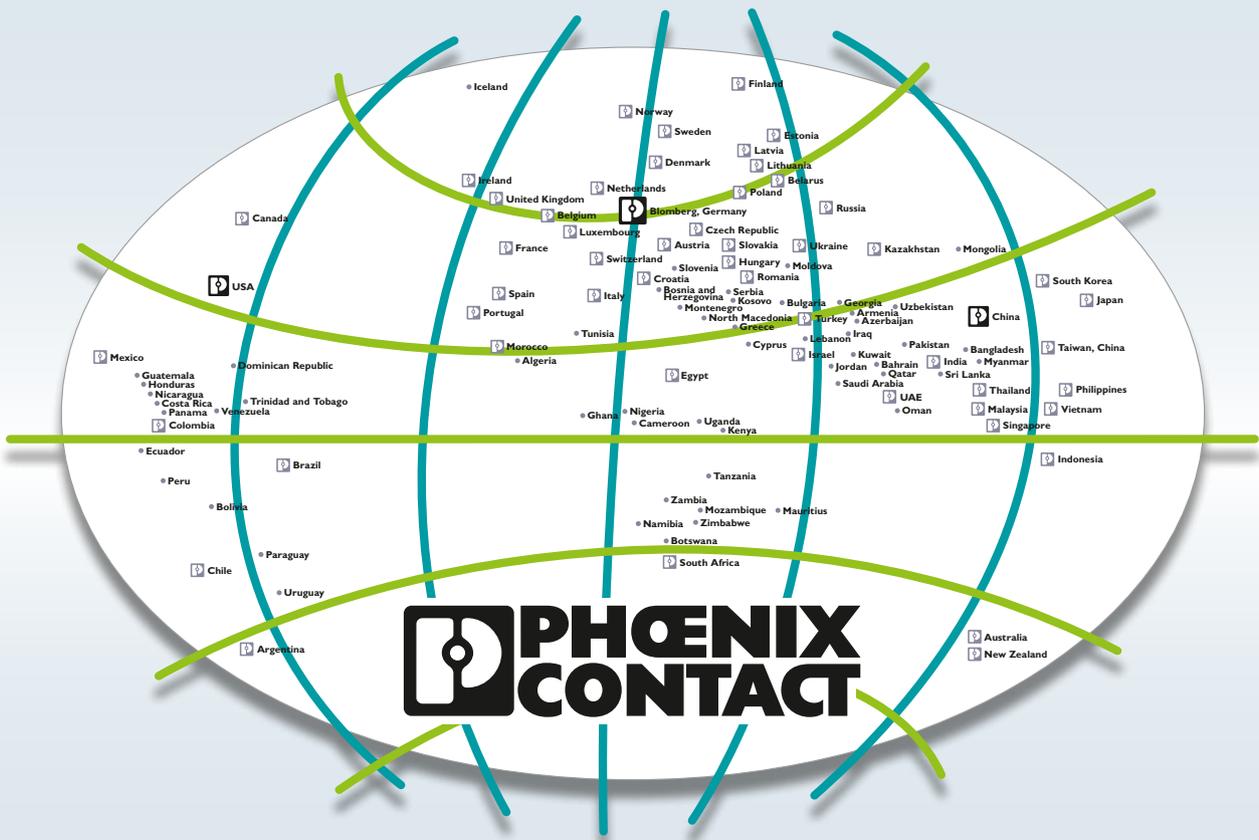
Die Verteilerblöcke PTFIX eignen sich nicht nur als alleinstehendes Verteilerblocksystem, sondern finden Anwendungen in verschiedenen Applikationen. Ein Beispiel ist die Integration in unser neues Energieverteilsystem.

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 Energiever-

teiler-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 Komponenten, Systeme und Lösungen für die Elektrifizierung, Vernetzung und Automatisierung. Ein globales Netzwerk in mehr als 100 Ländern mit 17.100 Mitarbeitenden garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

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

Ihren lokalen Partner finden Sie auf

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