COMPLETE line

2024

Verteilerblöcke

Verteilerblöcke und Geräteklemmen

PHOENIX CONTACT

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.

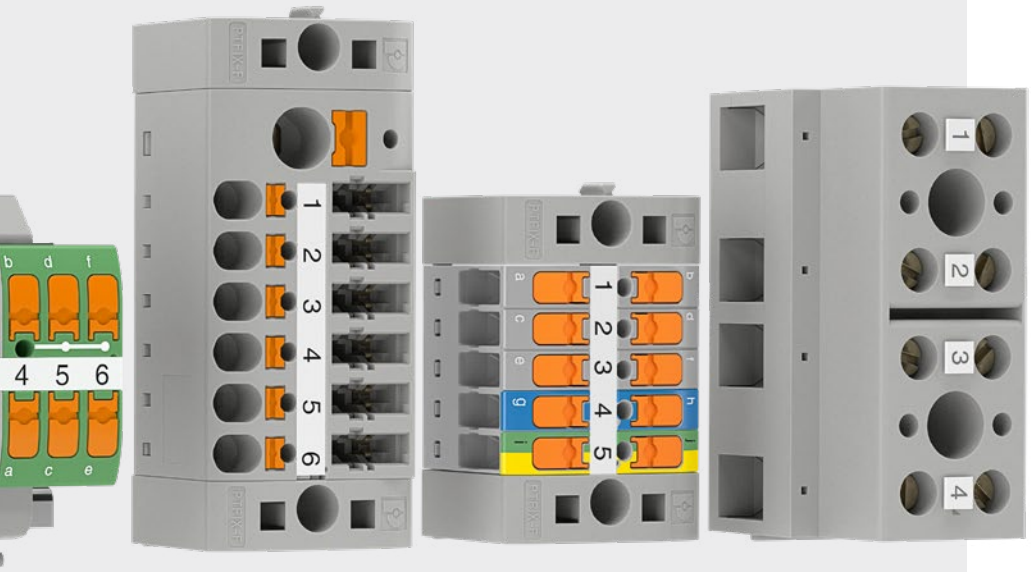
1 Verteilerblöcke

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 10

Inhalt

Verteilerblöcke und Geräteklemmen im Vergleich	4
Verteilerblöcke	10
PTFIX-Verteilerblöcke	12
PTFIX-Verteilerblöcke mit Ex-Zulassung	18
PTFIX-Funktionsverteilerblöcke	22
PTVFIX-Verteilerblöcke	24
Geräteklemmen	26
PTVFIX-Geräteklemmen	28
Geräteklemmen G und GE	30



2 Geräteklemmen

Das Einsatzgebiet der kompakten 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 26

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.

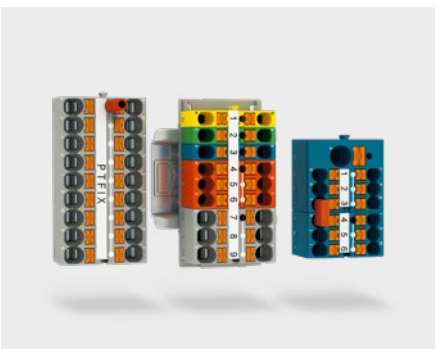
PTFIX-Funktionsvarianten

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

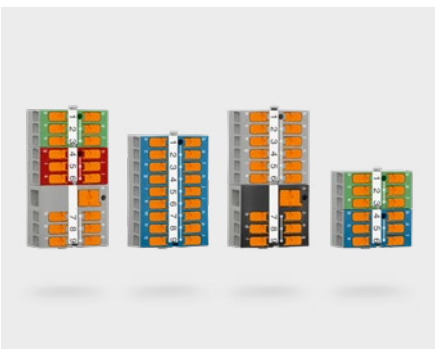
Die Blöcke beinhalten einen Sammelanschluss und sechs Verteileranschlüsse. Die Verteileranschlüsse nehmen Anschlussquerschnitte von 0,14 bis 6 mm² auf. Der Sammelanschluss lässt sich mit einem Leiterquerschnitt von 0,5 bis 10 mm² installieren. Die Montage der Blöcke wird, wie bei den bereits bekannten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

PTVFIX-Verteilerblöcke

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



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

Funktionsverteilerblöcke mit Trenn- und Sicherungsfunktion

Geräteklemmen

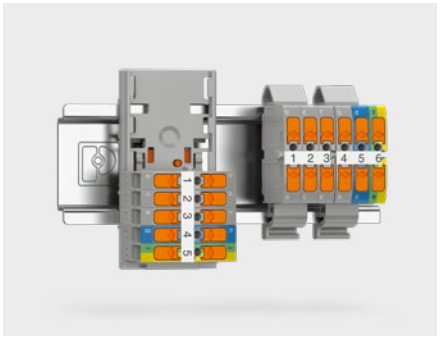
Geräteklemmen PTVFIX

Die PTVFIX-Geräteklemmen sind Teil des FIX-Systems und nutzen das gleiche Zubehör wie die Verteilerblöcke. Der Unterschied im Bezug auf die Verteilerblöcke liegt in erster Linie bei der Brückung. Während die anderen FIX-Blockvarianten eine integrierte Brückung aufweisen, beinhalten die Geräteklemmen keine integrierte Brückung. Somit sind die Klemmen die einzigen Blöcke des FIX-Systems, die mehrere Potenziale in nur einem Block führen. Die Blöcke sind so aufgebaut, dass immer nur zwei Anschlussstellen miteinander verbunden sind. Die PTVFIX-Geräteklemmen 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. Eine nachträgliche manuelle Brückung der Geräteklemmen ist nicht realisierbar, da die Blöcke aufgrund ihrer Kompaktheit über keinen speziellen Funktionsschacht oder Brückenschacht verfügen.

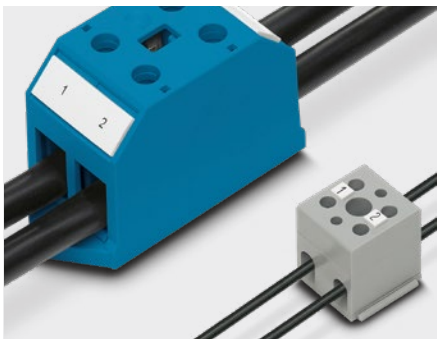
Geräteklemmen G und GE

Die Geräteklemmen G und GE gehören nicht zu dem FIX-System und nutzen den universellen Schraubanschluss. Dieser Anschluss eignet sich für die Verdrahtung 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 wie bei den PTVFIX-Geräteklemmen nicht untereinander gebrückt. Eine Ausnahme ist nur der Block GE 10/2BA BU.

Die Geräteklemmen G... erhalten Sie in den Nennquerschnitten 4 und 10 mm². 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 befestigen.



PTVFIX-Geräteklemmen



Geräteklemmen G und GE

Vergleich zwischen den Verteilerblöcken und den Geräteklemmen

	Verteilerblöcke		Geräteklemmen	
Eigenschaften	**Verteilerblöcke**	**Funktionsverteilerblöcke**	**Geräteklemmen PTVFIX**	**Geräteklemmen G und GE**
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 mm², 2,5 mm², 4 mm², 10 mm²	2,5 mm²		4 mm², 10 mm²
Farbvarianz	elf Grundfarben und drei Sonderfarben	Grau, Blau	eine Grundfarbe	Grau, Orange, Blau
Montagevarianten	Direktmontage via Flansch und Rastzapfen, Tragschienenmontage quer und längs	Direktmontage via Flansch und Rastzapfen, Tragschienenmontage quer und längs		Direktmontage per Direktverschraubung
Prüfen	spezielle Prüfabgriffe			über die Klemmschrauben
Online-Konfigurator	vorhanden			nicht vorhanden

Anschlusstechniken und Prüfmöglichkeiten

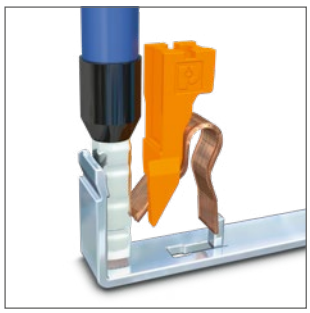
Anschlusstechnik

FIX-Verteilerblöcke und Geräteklemmen

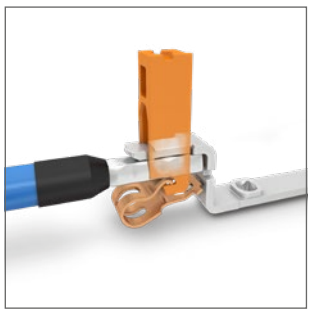
Die PTFIX- und PTVFIX-Blöcke besitzen einen Push-in-Anschluss. Dieser Anschluss ermöglicht den direkten Leiteranschluss. Das bedeutet, starre oder mit Aderendhülse bestückte Leiter werden direkt ohne Werkzeug in die Blöcke gesteckt. Die spezielle Federkontur erlaubt das federleichte Stecken von Leitern mit Aderendhülse ab 0,34 mm². Die Kontaktfeder wird beim Einschieben des Leiters selbsttätig geöffnet. Somit sorgt die Feder für die erforderliche Anpresskraft gegen den Strombalken. Das Öffnen der Feder geschieht über den Betätigungsdrücker. Somit können Leiter gelöst oder kleinste Leiter ohne Aderendhülse (ab 0,14 mm²) verdrahtet werden.

Geräteklemmen G und GE

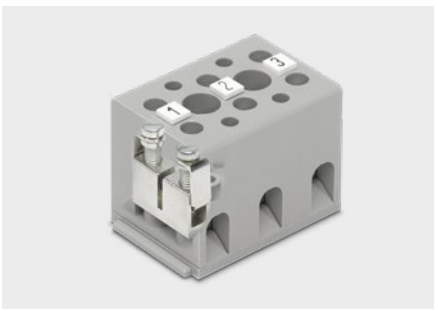
Die Geräteklemmen G und GE setzen auf den wartungsfreien Schraubanschluss. Das Nachziehen der Klemmschrauben ist dank des Reakdyn-Prinzips nicht erforderlich. Die Leiter können ohne Vorbehandlung in den Geräteklemmen installiert werden. Auch der Einsatz eines Spleißschutzes in Form von Aderendhülsen ist realisierbar. Eine besondere Eigenschaft des Schraubklemmkörpers ist der ebenfalls oft benötigte Mehrleiteranschluss. Auch größte Leiterquerschnitte lassen sich gasdicht und langzeitstabil verdrahten.



Push-in-Anschluss



Seitlicher Push-in-Anschluss



Schraubanschluss einer G-Geräteklemme

Prüfmöglichkeit

FIX-Verteiler- und Sammelblöcke und Geräteklemmen

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 Verteilerblöcke sind mit einem Prüfabgriff pro Block und die Geräteklemmen pro zwei Anschlussstellen ausgestattet.

Die Funktionsverteilerblöcke besitzen 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. 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 G und GE

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

Potenzialverteilung und Online-Konfigurator

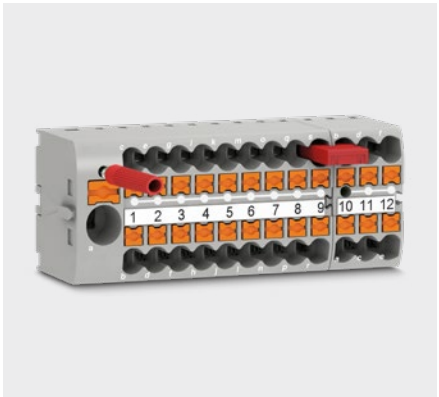
Potenzialverteilung

FIX-Verteilerblöcke

Die Verteiler- 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.

Geräteklemmen PTVFIX, G und GE

Die Geräteklemmen besitzen, anders als die Verteilerblöcke, keine integrierte Brückung. Dadurch können diese Blöcke mehrere Potenziale in nur einem Block führen. Eine zusätzliche Brückung macht hier keinen Sinn, da aufgrund ihrer Kompaktheit auf spezielle Funktionsschächte verzichtet worden ist. Hierdurch lassen sich die Potenziale nur über die Anschlussstellen brücken, wodurch eine Brückung keinen Mehrwert aufweist. Ausnahme hierbei ist der GE-Block GE 10/2BA BU.

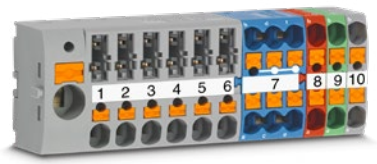


Potenzialerweiterung eines PTFIX-Blocks mithilfe einer Steckbrücke

Online-Konfigurator für die FIX-Verteilerblöcke und Geräteklemmen

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 3DVisualisierung 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 und Geräteklemmen

Die Verteilerblöcke und Geräteklemmen 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

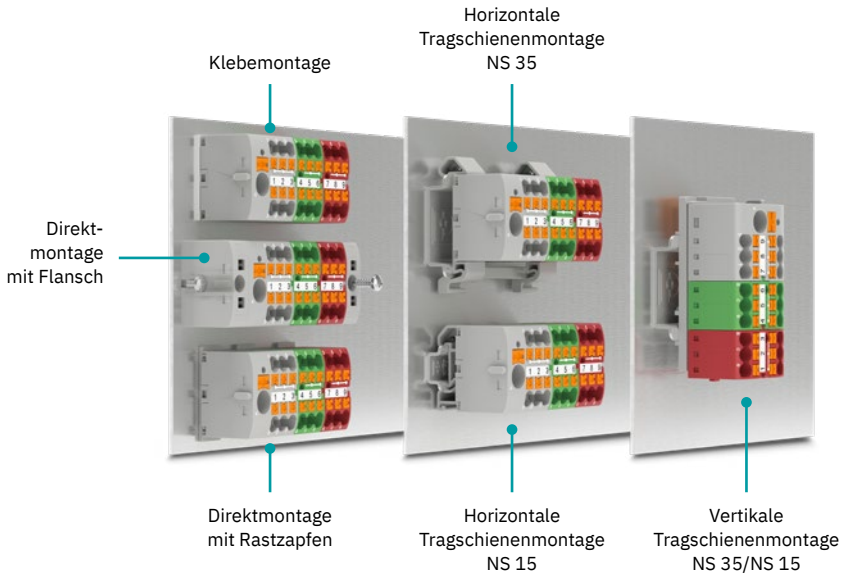
Die Verteilerblockvarianten zur Klebemontage besitzen an der Unterseite des Blocks ein Klebepad. Zur Montage dieser Blöcke ziehen Sie einfach die Schutzfolie vom Kleber ab. Jetzt können Sie den Block problemlos auf verschiedenen Oberflächen befestigen.

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.

Direktmontage mit Rastzapfen

Die Direktmontage mit Rastzapfen ermöglicht die einfache Montage bei vorgebohrten Löchern in der Montageplatte. Zur Montage müssen die Blöcke lediglich auf den Rastzapfenadapter aufgesteckt werden und dann mit dem Rastzapfen durch das vorgebohrte Loch gesteckt werden.



Montagemöglichkeiten der Geräteklemmen G und GE

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 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 Geräteklemme GE

Farbvarianten und Markierung

Markierung der FIX-Verteilerblöcke und Geräteklemmen

Die Verteilerblöcke 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 Klebemarkierungen 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

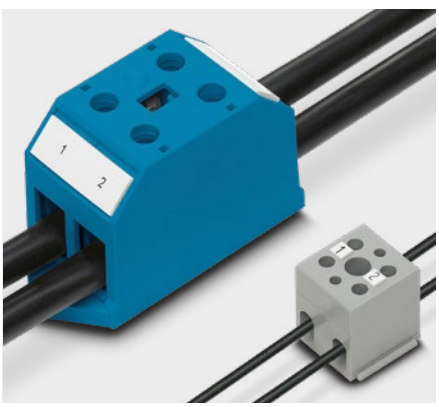
Verteilerblock mit Markierung und verschiedenen Farben

Markierung der Geräteklemmen G und GE

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 Klebemarkierungen 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 mit Ex-Zulassung

Die PTFIX-Verteilerblöcke mit Ex-Zulassung unterscheiden sich durch die zusätzliche Ex-e-Zulassung von den anderen Verteilerblöcken. Des Weiteren ist das Portfolio der Ex-Varianten auf die wesentlichen Verteilerblöcke in den Farben Grau und Blau begrenzt.

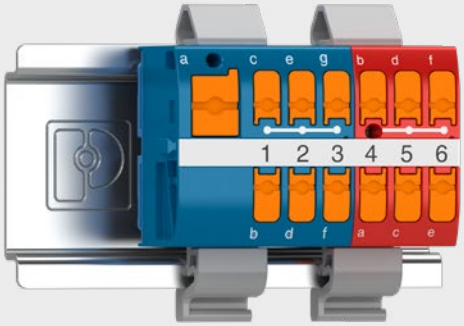
› Mehr Informationen ab Seite 18

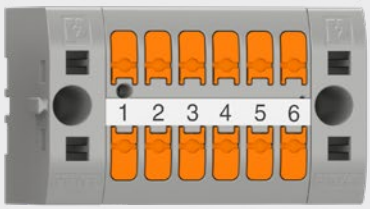
PTFIX-Verteilerblöcke

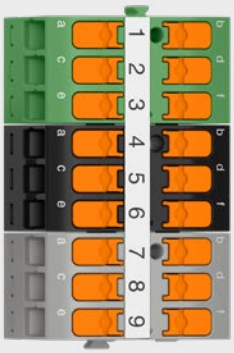
Die Verteilerblöcke zeichnen sich durch die interne Brückung und den frontalen Push-in-Anschluss aus. Außerdem sind die Verteilerblöcke sehr kompakt und lassen sich flexibel und modular kombinieren.

› Mehr Informationen ab Seite 12

Eigenschaften	PTFIX-Verteilerblöcke	Funktionsverteilerblöcke	PTVFIX-Verteilerblöcke
Anschlussart	Push-in (frontal)	Push-in (frontal)	Push-in (vertikal)
Anschlusspunkte	2, 4, 6, 12, 18 // 7, 13, 19	7	2, 6, 12, 18 // 7, 13, 19
Polzahl	1	1	1
Nennquerschnitte	1,5 mm², 2,5 mm², 4 mm², 10 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
Farbvarianz	elf Grundfarben, drei Sonderfarben	Grau, Blau	elf Grundfarben, drei Sonderfarben
Montagevarianten	Direktmontage via Flansch, Tragschienenmontage längs und quer, Klebemontage	Direktmontage via Flansch, Tragschienenmontage längs und quer	Direktmontage via Flansch, Tragschienenmontage längs und quer, Klebemontage
Online-Konfigurator	vorhanden		







PTFIX-Funktionsverteilerblöcke

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

› Mehr Informationen ab Seite 22

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.

› Mehr Informationen ab Seite 24

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 mm²				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 mm² … 1,5 mm² / 26 … 16			
	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 mm² … 1,5 mm² / 26 … 16			
	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 mm² … 1,5 mm² / 26 … 16			
	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 mm² … 1,5 mm² / 26 … 16			
	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 mm² … 1,5 mm² / 26 … 16			
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG		0,2 mm² … 4 mm² / 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 mm² … 1,5 mm² / 26 … 16			
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG		0,2 mm² … 4 mm² / 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 mm² … 1,5 mm² / 26 … 16			
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG		0,2 mm² … 4 mm² / 24 … 10			

Produktübersicht PTFIX (graue Artikelvariante)

Verteiler- und Sammelblöcke 1,5 mm²			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 mm² … 1,5 mm² / 26 … 16			
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,2 mm² … 4 mm² / 24 … 10			

Verteiler- und Sammelblöcke 2,5 mm²			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 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14			
	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 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14			
	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 mm² … 2,5 mm² / 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 mm² … 2,5 mm² / 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 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14			

Produktübersicht PTFIX (graue Artikelvariante)

Verteiler- und Sammelblöcke 2,5 mm²			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	0,5 mm² … 10 mm² / 26 … 14			
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm² … 10 mm² / 26 … 14			
	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 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14			
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm² … 10 mm² / 26 … 14			
	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 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14			
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm² … 10 mm² / 26 … 14			
	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 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14			
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm² … 10 mm² / 26 … 14			
	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	24 A / 690 V			
	Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm² … 10 mm² / 26 … 14			
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm² … 10 mm² / 26 … 14			

Verteiler- und Sammelblöcke 4 mm²			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 mm² … 4 mm² / 24 … 12			

Produktübersicht PTFIX (graue Artikelvariante)

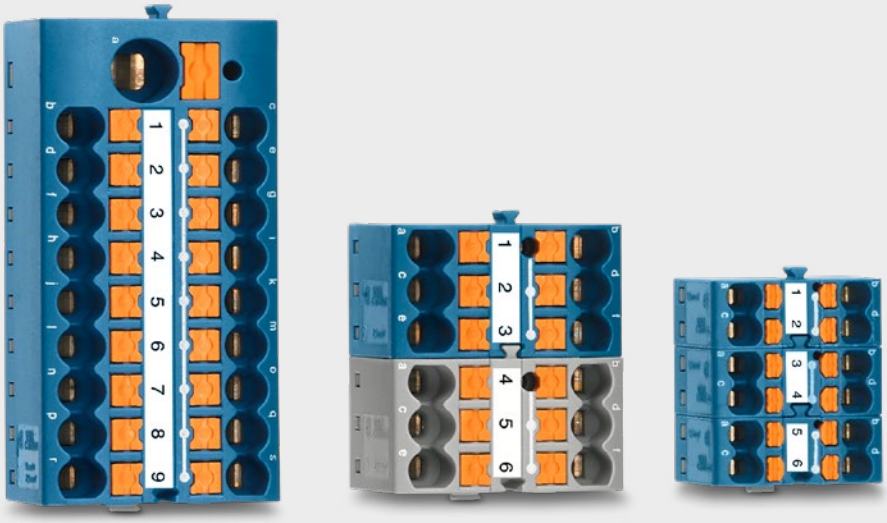
Verteiler- und Sammelblöcke 4 mm²				Anschlussvarianten		
	Montage: Klebevariante			**Anzahl**	**Typ**	**Art.-Nr.**
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6X4-G GY 3273922	12 18	PTFIX 12X4-G GY PTFIX 18X4-G GY	3273944 3273966
	Anzahl Anschlüsse		6			
	Strom / Spannung		32 A / 450 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,2 mm² … 4 mm² / 24 … 12			
	Montage: Tragschiene NS 35, quer			**Anzahl**	**Typ**	**Art.-Nr.**
	Typ	Art.-Nr.	PTFIX 6X4-NS35 GY 3273526	12 18	PTFIX 12X4-NS35 GY PTFIX 18X4-NS35 GY	3273548 3273570
	Anzahl Anschlüsse		6			
	Strom / Spannung		32 A / 800 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,2 mm² … 4 mm² / 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 mm² … 4 mm² / 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 mm² … 4 mm² / 24 … 12			
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG		0,5 mm² … 10 mm² / 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		41 A / 450 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,2 mm² … 4 mm² / 24 … 12			
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG		0,5 mm² … 10 mm² / 24 … 12			
	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		41 A / 800 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,2 mm² … 4 mm² / 24 … 12			
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG		0,5 mm² … 10 mm² / 24 … 12			
	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		41 A / 800 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,2 mm² … 4 mm² / 24 … 12			
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG		0,5 mm² … 10 mm² / 20 … 8			

Produktübersicht PTFIX (graue Artikelvariante)

Verteiler- und Sammelblöcke 10 mm²				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 mm² … 10 mm² / 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 mm² … 10 mm² / 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 mm² … 10 mm² / 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 mm² … 10 mm² / 20 … 8			

PTFIX-Verteilerblöcke mit Ex-Zulassung

Die PTFIX-Verteilerblöcke mit Ex-Zulassung unterscheiden sich lediglich durch die zusätzliche Ex e-Zulassung von den anderen Verteilerblöcken. Ansonsten sind die Verteilerblöcke nahezu identisch. Sie sind ebenfalls Teil des FIX-Systems und nutzen somit das gleiche standardisierte Zubehör.



Ihre Vorteile

- Zertifizierung nach Ex e
- Schnelle Installation durch anschlussfertige Blöcke
- Flexible Montagemöglichkeiten
- Intuitive Installation dank der hohen Farbvielfalt
- Standardisiertes Zubehör – CLIPLINE complete

Produktübersicht PTFIX mit Ex-Zulassung (graue Artikelvariante)

Explosionsschutz

Der Explosionsschutz stützt sich weltweit im Wesentlichen auf die internationale Normenreihe IEC 60079 und die europäischen und amerikanischen Normen, Standards und Richtlinien. Als Basis in Nordamerika gelten in den USA der National Electrical Code (NEC) und in Kanada der Canadian Electrical Code (CEC). Für den Bereich der CENELEC-Länder der Europäischen Union und darüber hinaus hat die Richtlinie 2014/34/EU (ehemals ATEX 100a) zentrale Bedeutung für die Hersteller von Geräten und Schutzsystemen. Dem internationalen Gedanken tragen wir mit IECEx-Zertifikaten Rechnung. Die Anwendung in der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“ Ex eb in Zone 1 und 2 ist damit zugelassen. Allerdings nur unter der Voraussetzung, dass die Verteilerblöcke in Gehäusen eingebaut werden, die für die jeweilige Zündschutzart qualifiziert und bescheinigt sind. Das Schutzprinzip der erhöhten Sicherheit „e“ (IEC/EN 60079-7) beruht wesentlich auf verschärften, konstruktiven Maßnahmen.

Zertifizierungskennzeichen (Ex-Logo)

Verteiler- und Sammelblöcke 1,5 mm²			Anschlussvarianten		
	Montage: Grundblock		**Anzahl**	**Typ**	**Art.-Nr.**
	Typ Art.-Nr.	PTFIX 4X1,5 GY-EX 1221508			
	Anzahl Anschlüsse	4			
	Strom / Spannung	14,5 A / 440 V			
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm² … 1,5 mm² / 26 … 16			

Produktübersicht PTFIX mit Ex-Zulassung (graue Artikelvariante)

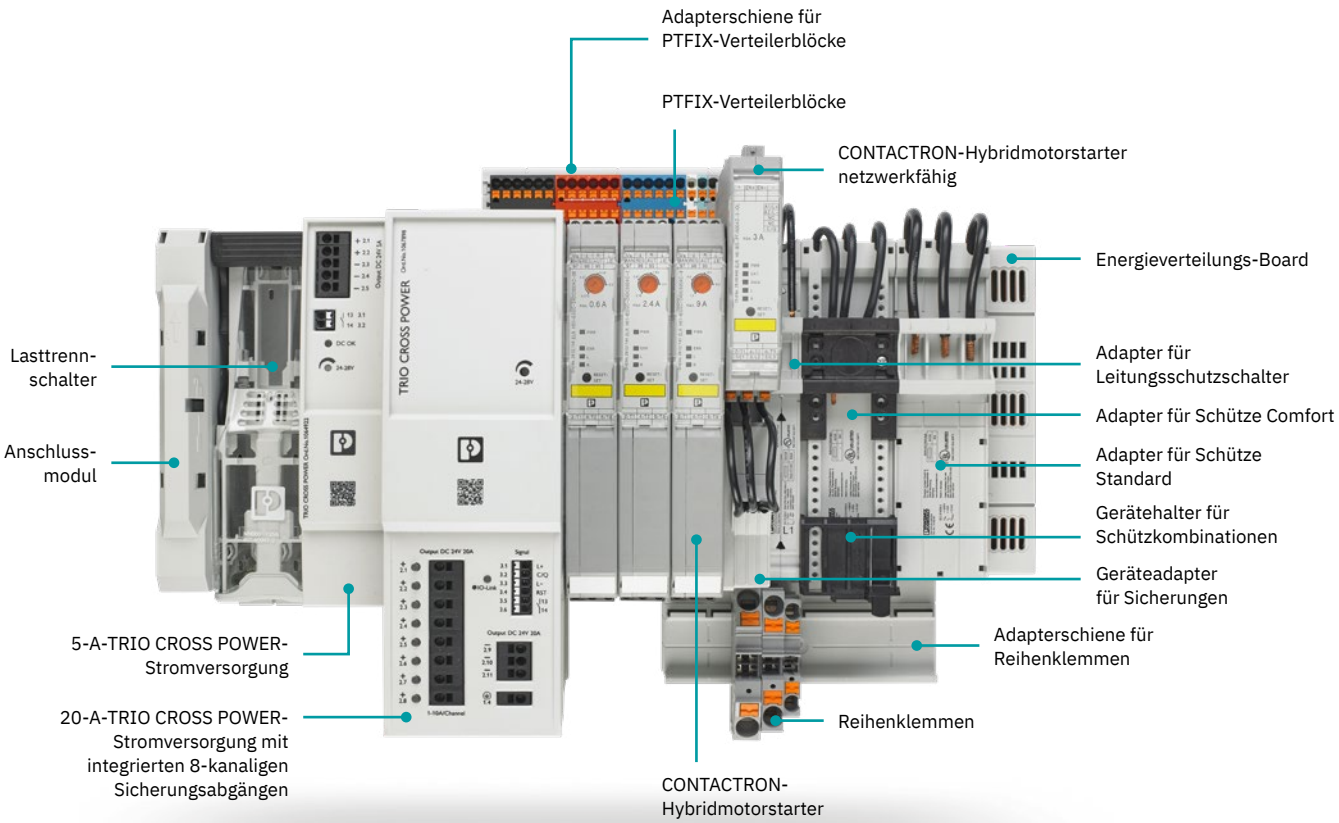
Verteiler- und Sammelblöcke 2,5 mm²			Anschlussvarianten		
	Montage: Grundblock		**Anzahl**	**Typ**	**Art.-Nr.**
	Typ	PTFIX 6X2,5 GY-EX	2 12 18	PTFIX 2X2,5 GY-EX PTFIX 12X2,5 GY-EX PTFIX 18X2,5 GY-EX	1221491 1221410 1221423
	Art.-Nr.	1221469			
	Anzahl Anschlüsse	6			
	Strom / Spannung	22,5 A / 440 V			
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14			
	Montage: Tragschiene NS 35, quer		**Anzahl**	**Typ**	**Art.-Nr.**
	Typ	PTFIX 6X2,5-NS35 GY-EX	12 18	PTFIX 12X2,5-NS35 GY-EX PTFIX 18X2,5-NS35 GY-EX	1221415 1221473
	Art.-Nr.	1221474			
	Anzahl Anschlüsse	6			
	Strom / Spannung	22,5 A / 440 V			
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14			
	Montage: Tragschiene NS 35, längs		**Anzahl**	**Typ**	**Art.-Nr.**
	Typ	PTFIX 6X2,5-NS35A GY-EX	12 18	PTFIX 12X2,5-NS35A GY-EX PTFIX 18X2,5-NS35A GY-EX	1221420 1221479
	Art.-Nr.	1221481			
	Anzahl Anschlüsse	6			
	Strom / Spannung	22,5 A / 440 V			
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14			
	Montage: Grundblock		**Anzahl**	**Typ**	**Art.-Nr.**
	Typ	PTFIX 6/6X2,5 GY-EX	13 19	PTFIX 6/12X2,5 GY-EX PTFIX 6/18X2,5 GY-EX	1221426 1221440
	Art.-Nr.	1221454			
	Anzahl Anschlüsse	7			
	Strom / Spannung	22,5 A / 440 V			
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14			
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm² … 10 mm² / 20 … 8			
	Montage: Tragschiene NS 35, quer		**Anzahl**	**Typ**	**Art.-Nr.**
	Typ	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY-EX	13 19	PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY-EX PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY-EX	1221432 1221444
	Art.-Nr.	1221458			
	Anzahl Anschlüsse	7			
	Strom / Spannung	22,5 A / 440 V			
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14			
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm² … 10 mm² / 20 … 8			
	Montage: Tragschiene NS 35, längs		**Anzahl**	**Typ**	**Art.-Nr.**
	Typ	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY-EX	13 19	PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY-EX PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY-EX	1221436 1221450
	Art.-Nr.	1221464			
	Anzahl Anschlüsse	7			
	Strom / Spannung	22,5 A / 440 V			
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14			
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm² … 10 mm² / 20 … 8			

Energieverteilungs-Board CrossPowerSystem

CrossPowerSystem

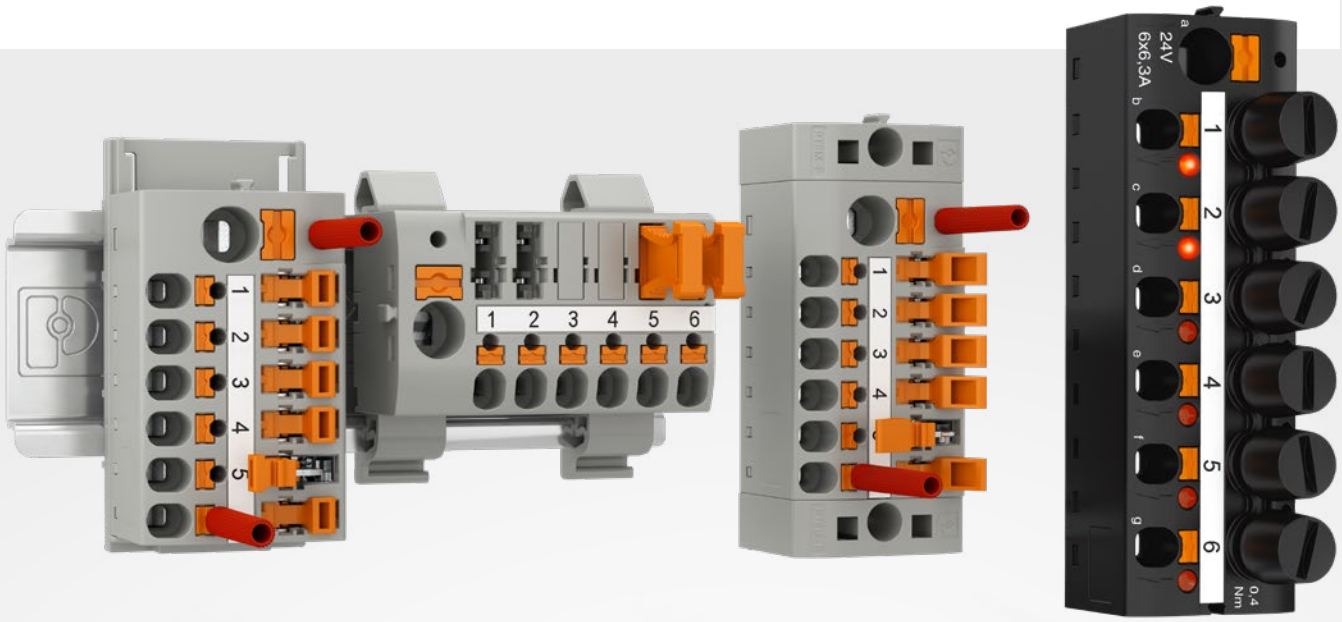
Die Verteilerblöcke PTFIX eigenen sich nicht nur als alleinstehendes Verteilerblocksystem, sondern finden Anwendungen in verschiedenen Applikationen. Ein Beispiel ist die Integration in unser neues Energieverteilsystem.

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 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.



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 Sammelanschluss 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

Produktübersicht PTFIX-function

Funktionsverteilerblöcke PTFIX-function

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 Durchgangsverbinder 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 Hebeltrennmesser. Der Unterschied zur MT-Variante besteht in der Handhabung. Die Blöcke benötigen mehr Platz oberhalb des Blockes, lassen sich dafür jedoch werkzeuglos öffnen.

Sicherungsblock

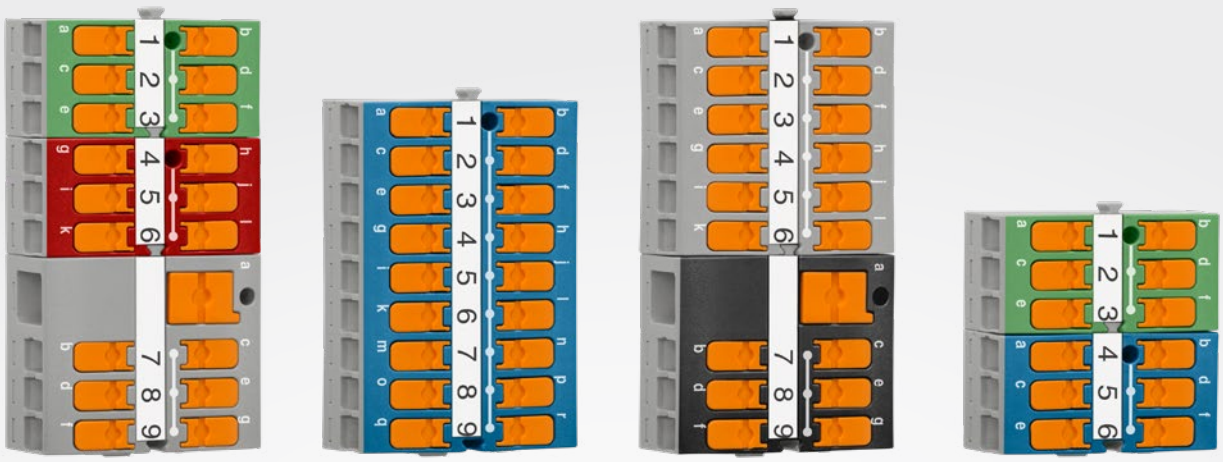
Der Sicherungsblock ermöglicht die einfache Absicherung der Signalpfade durch die Integration einfacher Feinsicherungen.

Funktionsverteilerblöcke PTFIX 2,5 mm²				Anschlussvarianten		
	Montage: Grundblock NEW			**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 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14				
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm² … 10 mm² / 20 … 8				
	Montage: Grundblock NEW			**Anzahl**	**Typ**	**Art.-Nr.**
	Typ Art.-Nr.	PTFIX 6/6X2,5-MT 1130757		7	PTFIX 6/6X2,5-MT BU	1487214
	Anzahl Anschlüsse	7				
	Strom / Spannung	20 A / 400 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14				
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm² … 10 mm² / 20 … 8				
	Montage: Grundblock NEW			**Anzahl**	**Typ**	**Art.-Nr.**
	Typ Art.-Nr.	PTFIX 6/6X2,5-MTL 1130760		7	PTFIX 6/6X2,5-MTL BU	1487215
	Anzahl Anschlüsse	7				
	Strom / Spannung	20 A / 400 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14				
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm² … 10 mm² / 20 … 8				
	Montage: Grundblock NEW			**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 mm² … 4 mm² / 24 … 12				
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG	0,5 mm² … 10 mm² / 20 … 8				

PTVFIX-Verteilerblöcke

Die PTVFIX-Verteilerblöcke sind die neuen Verteilerblöcke im Portfolio von Phoenix Contact. Diese Blöcke, wie auch die PTFIX-Blöcke, zeichnen sich 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.

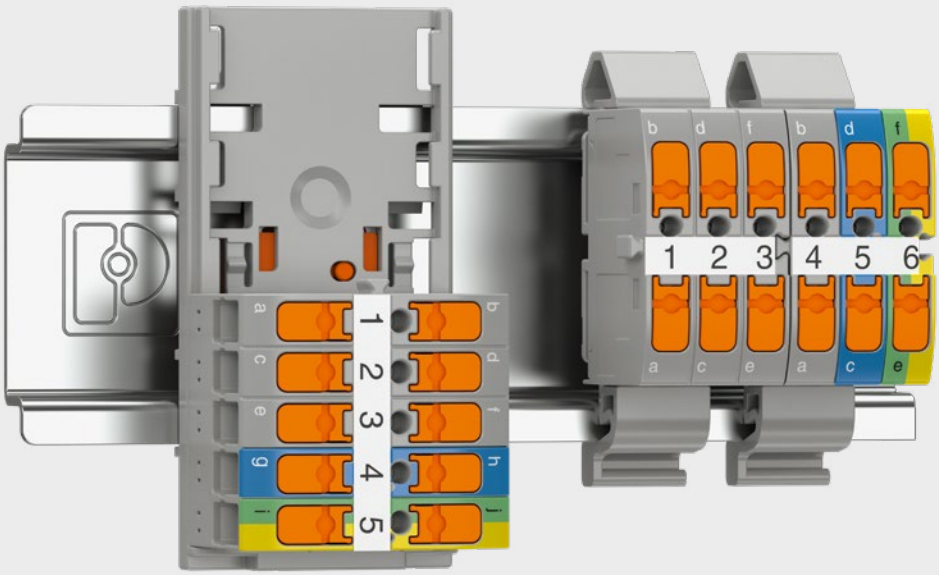
Produktübersicht PTVFIX (graue Artikelvariante)

PTVFIX Verteilerblöcke 2,5 mm²				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 mm² … 2,5 mm² / 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 mm² … 2,5 mm² / 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 mm² … 2,5 mm² / 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 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14			
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG		0,5 mm² … 6 mm² / 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 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14			
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG		0,5 mm² … 6 mm² / 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 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14			
	Sammelanschluss: Querschnittsbereich / AWG		0,5 mm² … 6 mm² / 20 … 10			

Geräteklemmen

2

Die Geräteklemmen unterscheiden sich in erster Linie durch die Anschlusstechnologie und den Montagearten. Die Geräteklemmen PTVFIX sind anders als die Geräteklemmen G/GE mit der Push-in-Anschlusstechnik ausgestattet und verfügen aufgrund der Zugehörigkeit zum FIX-System über mehr Zubehör, was diverse Montageadapter inkludiert. Auch im Nennquerschnitt unterscheiden sich die Block-Serien.

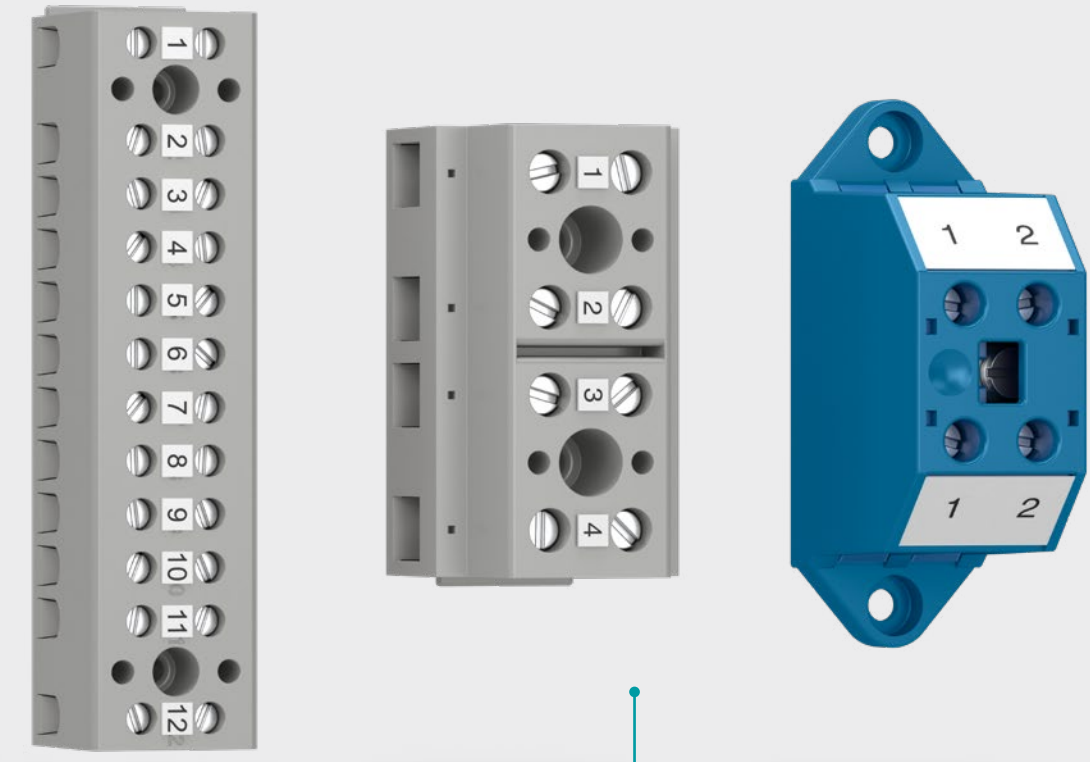


Geräteklemmen PTVFIX

Die Geräteklemmen PTVFIX sind mit der Push-in-Anschluss-technologie ausgestattet und nehmen Leiterquerschnitte zwischen 0,14 und 4 mm² auf.

› Mehr Informationen ab Seite 28

Eigenschaften	Geräteklemmen PTVFIX	Geräteklemmen G/GE
Anschlussart	Push-in (vertikal)	Schraubanschluss
Anschlusspunkte	2, 4, 6, 8, 10	4, 6, 8, 10, 12, 24
Polzahl	1, 2, 3, 4, 5	2, 3, 4, 5, 6, 12
Nennquerschnitte	2,5 mm²	4 mm², 10 mm²
Montagevarianten	Direktmontage via Flansch oder Rastzapfen, Tragschienenmontage quer und längst zur Tragschiene	Direktmontage per Direktmontage
Prüfen	Spezielle Prüfabgriffe	Über die Klemmschrauben
Online-Konfigurator	ja	nein



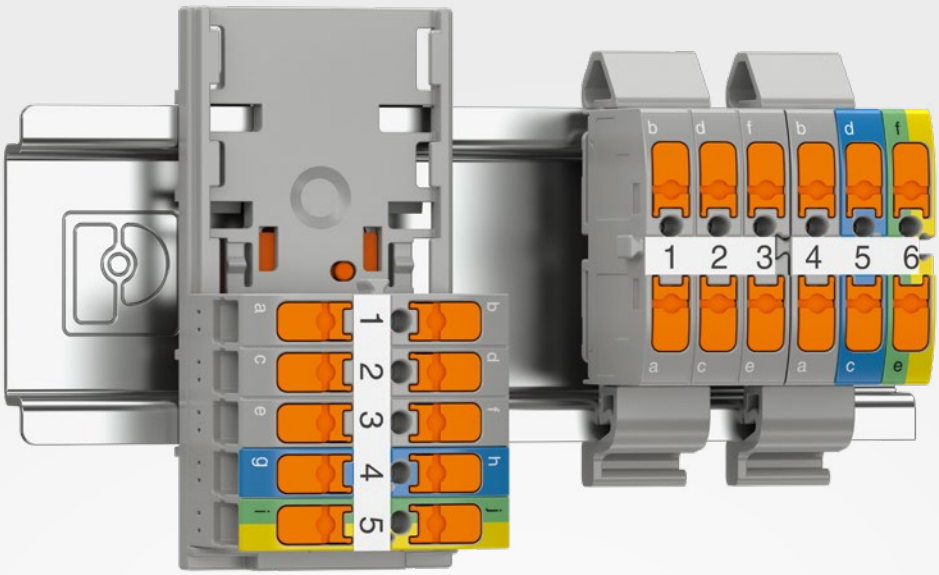
Geräteklemmen G/GE

Die Geräteklemmen G/GE haben anders als die PTVFIX-Blöcke einen Schraubanschluss. Je nach Block können sie Leiterquerschnitte zwischen 0,2 und 10 mm² aufnehmen.

› Mehr Informationen ab Seite 30

PTVFIX-Geräteklemmen

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



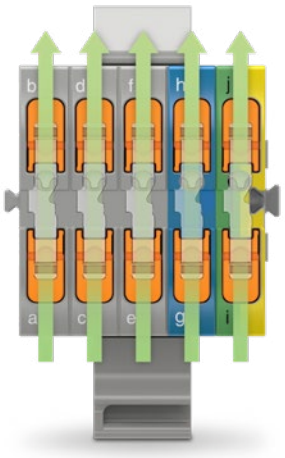
Ihre Vorteile

- 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)

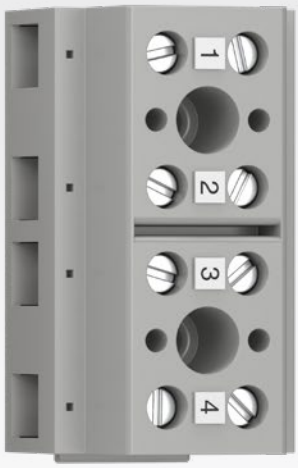
Die PTVFIX-Geräteklemmen sind die ersten FIX-Verteilerblöcke, die mehr als ein Potenzial in sich führen. Anders als die anderen Verteilerblöcke verfügen die Geräteklemmen über keine integrierte Brückung. Hierdurch führen die Blöcke ein Potenzial pro zwei Anschlussstellen. Durch diese Eigenschaft eignen 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 Geräteklemmen 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.

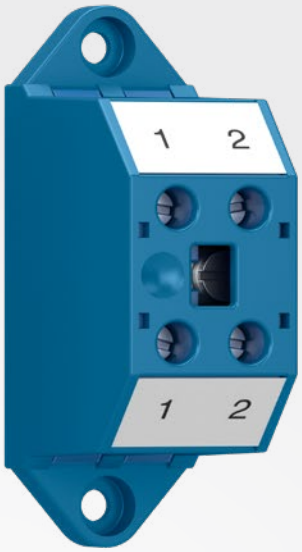


PTVFIX Geräteklemmen 2,5 mm²				Anschlussvarianten		
	Montage: Grundblock NEW			**Anzahl**	**Typ**	**Art.-Nr.**
	Typ Art.-Nr.	PTVFIX 2,5/2	1300608	6 8 10	PTVFIX 2,5/3 PTVFIX 2,5/4 PTVFIX 2,5/5	1300609 1300610 1300611
	Anzahl Anschlüsse	4				
	Strom / Spannung	24 A / 690 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14				
	Montage: Grundblock NEW			**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 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14				
	Montage: Grundblock NEW			**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 mm² … 2,5 mm² / 26 … 14				

Geräteklemmen G und GE

Die Geräteklemmen G und GE 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. Die Geräteklemmen führen je zwei Anschlussstellen ein Potenzial. Ausnahme hierbei ist der GE-Block. Die Geräteklemmen lassen sich per Direktmontage auf der Montageplatte befestigen.





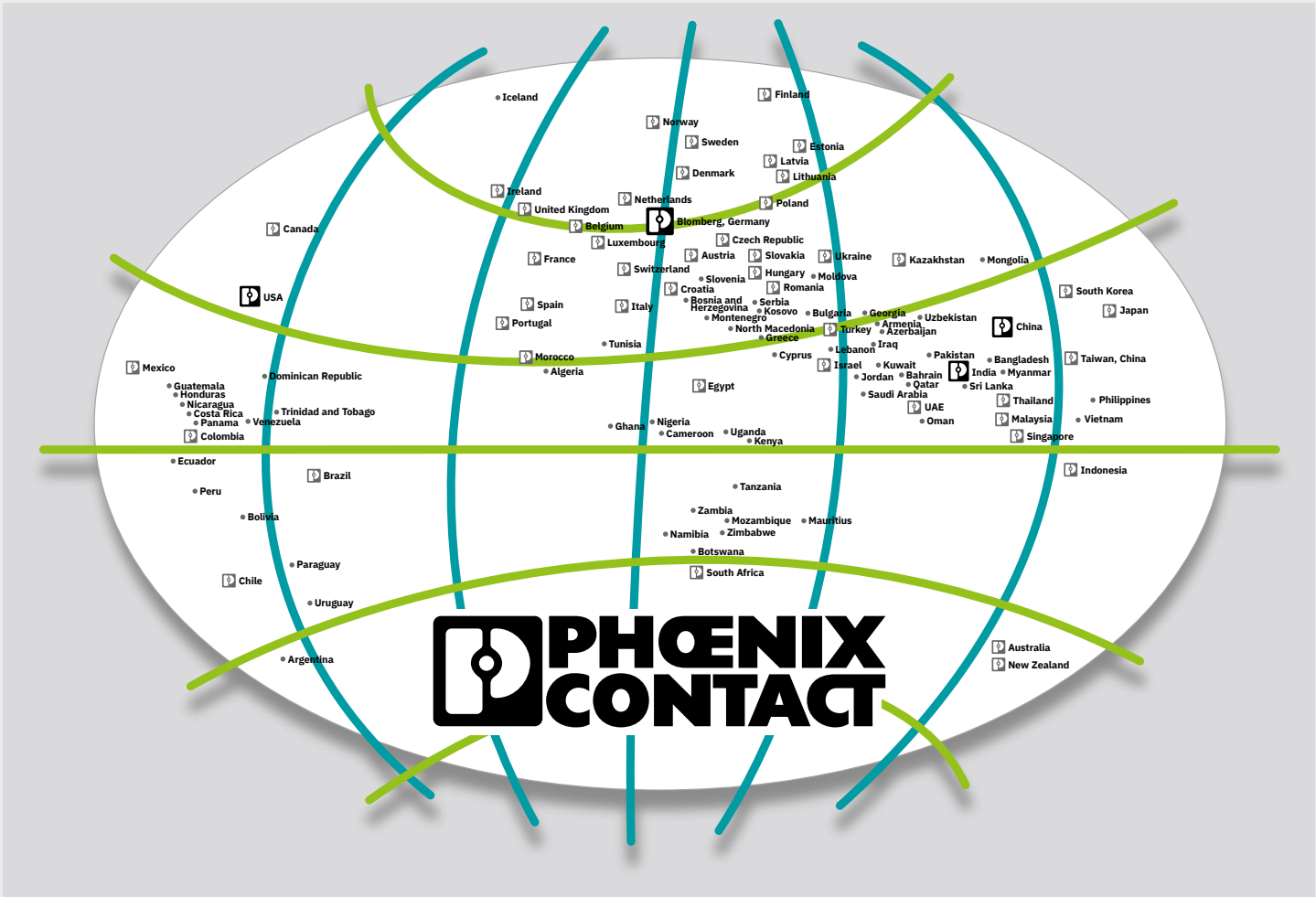
Ihre Vorteile

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

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 mm² … 4 mm² / 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 mm² … 4 mm² / 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 mm² … 4 mm² / 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 mm² … 10 mm² / 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 mm² … 10 mm² / 20 … 8			



Ihr Partner vor Ort

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Produkte und Lösungen für die umfassende Elektrifizierung, Vernetzung und Automatisierung aller Sektoren von Wirtschaft und Infrastruktur. Ein globales Netzwerk in mehr als 100 Ländern mit 21.000 Mitarbeitenden garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

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

Ihren lokalen Partner finden Sie auf

phoenixcontact.com

MNR 1357914/2024-04-01/02

3011706547