



Reihenklammern mit seitlichem Federanschluss

Push-in-Technologie

Mit dem seitlichen Push-in-Anschluss können Sie starre oder mit Aderendhülsen bestückte Leiter direkt und ohne den Einsatz von Werkzeug stecken. Die Federkontur erlaubt Ihnen das werkzeuglose Stecken von starren Leitern ab 0,5 mm². Die Kontaktfeder wird beim Einschieben des Leiters selbsttätig geöffnet und sorgt so für die erforderliche Anpresskraft. Der Anschluss flexibler Leiter ab 0,14 mm² ohne Aderendhülse wird mithilfe der Betätigungsdrücker realisiert.

Werkzeuglos direkt stecken

PTV erlaubt das direkte Einstecken starrer und flexibler Leiter mit Aderendhülse ab 0,5 mm².

Maximale Kräfte

Die spezielle Kontaktfeder wird aus hochwertigem Federstahl gefertigt, wodurch sie eine hohe Langzeitstabilität aufweist. Sie gewährleistet maximale Kontakt- und Leiterauszugskräfte und eine vibrationssichere und gasdichte Verbindung.

Die Komplettlösung für Ihren Schaltschrank

Die Produktfamilie PTV ist Teil von COMPLETE line. COMPLETE line ist ein System aus aufeinander abgestimmten Hard- und Software-Produkten, Beratungsleistungen und Systemlösungen für die Optimierung Ihrer Prozesse im Schaltschrankbau. Für Sie werden Engineering, Beschaffung, Installation und Betrieb deutlich einfacher.

COMPLETE line



Selbsterklärender Anschluss

Der integrierte Drücker ermöglicht das Lösen angeschlossener Leiter mit jedem Werkzeug. Das Lösen der Leiter ist einfach und ohne direkten Kontakt zu stromführenden Teilen.

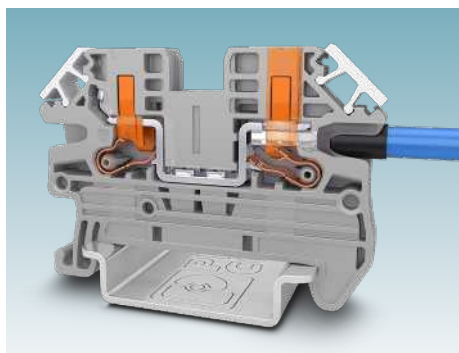
Sicher kontaktiert

Hochwertige und oberflächenvergütete Kupferlegierungen sorgen für geringe Übergangswiderstände und eine maximale Stromübertragung.

Hohe Übersichtlichkeit dank seitlichem Leiteranschluss

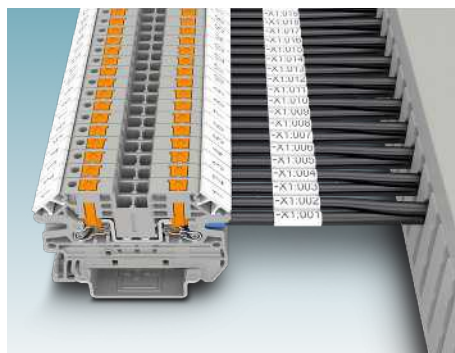
Die PTV-Klemmenfamilie bietet Ihnen durch die seitliche Leiterführung eine übersichtliche Verdrahtung ohne Biegeradien. Durch die gerade Leiterführung von der Klemme bis hin zum Kabelkanal wird das Anbringen und Ablesen der Leitermarkierungen vereinfacht. Des Weiteren ermöglicht die seitliche Leiterführung eine freie Sicht auf die großen Markierungsschildchen der Klemmen.

phoenixcontact.com/overview-ptv



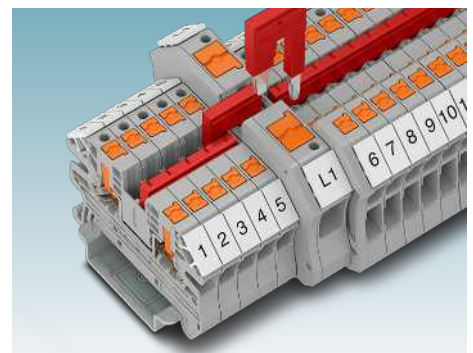
Selbsterklärender Anschluss

Durch die Kombination des Push-in-Anschlusses und der seitlichen Verdrahtungsrichtung der Schraubklemme ist der Anschluss schnell und selbsterklärend.



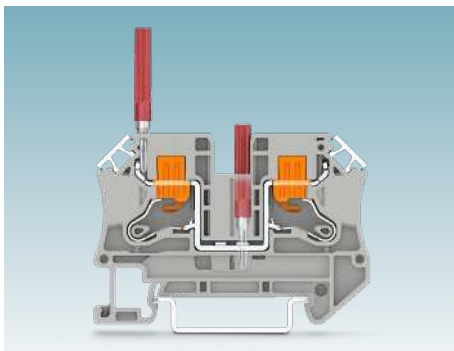
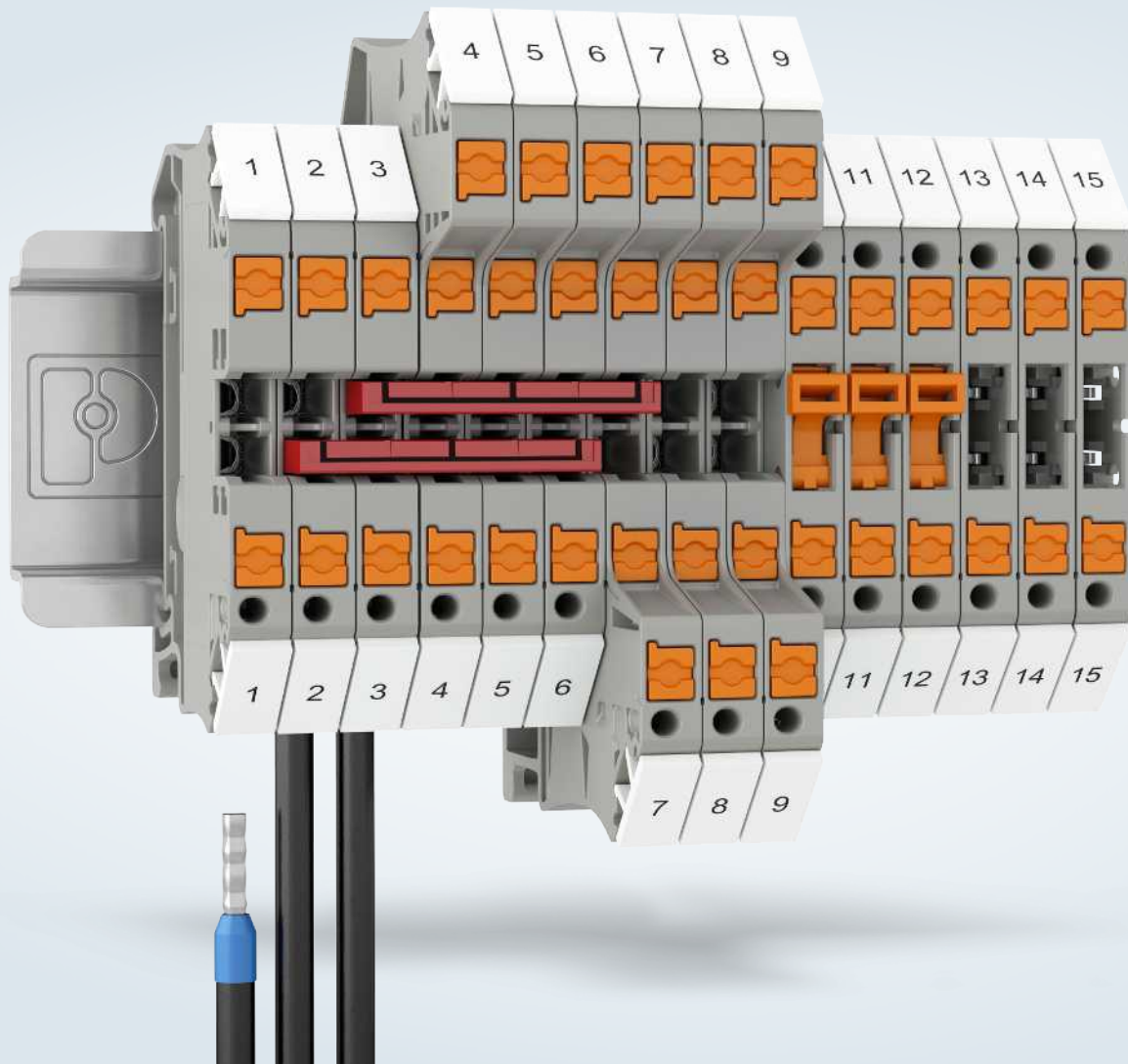
Übersichtliche Verdrahtung

Die Verdrahtungsrichtung ermöglicht die übersichtliche Verdrahtung ohne Biegeradien. Somit entsteht eine gute Erkennbarkeit der Anschlusskennzeichnungen.



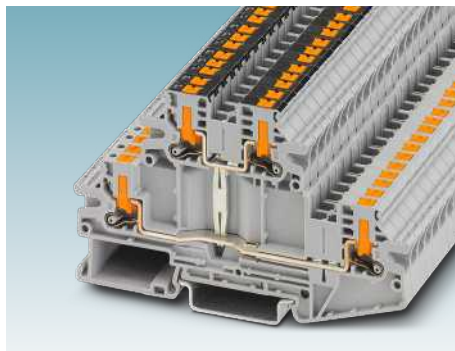
Standardisiertes Brückensystem

Mit den Standardbrücken FBS und den Reduzierbrücken RB lassen sich Potenziale zwischen verschiedenen Querschnitten und Anschlusstechnologien verteilen.



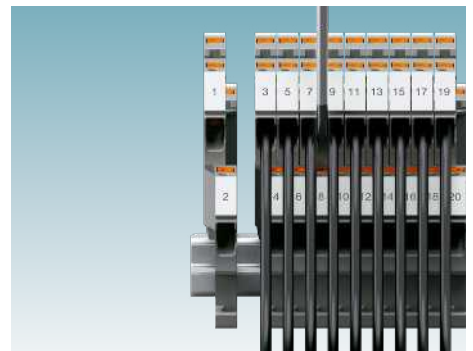
Komfortable Prüfung

Die Prüfabgriffe garantieren eine einfache und sichere Prüfmöglichkeit. Der flächige Kontakt am Strombalken gewährleistet hierbei zuverlässige Prüfergebnisse.



Doppelstockklemmen mit PV-Brückung

Die Doppelstockklemmen lassen sich dank des doppelten Funktionsschachts und den verschiedenen Brückenvarianten horizontal und vertikal verbinden.



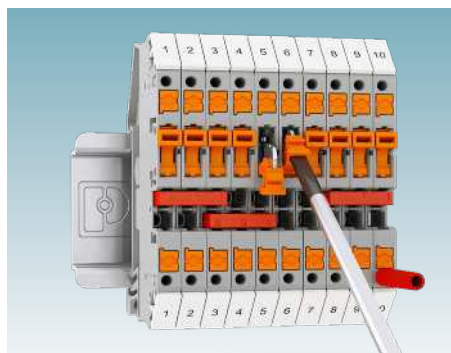
Ebenenversatz

Der Ebenenversatz der Doppelstockklemmen ermöglicht bei voller Verdrahtung den ungehinderten Zugang zur unteren Anschlussebene und deren Betätigungsdrücker.

Trenn- und Messertrennklemmen für die übersichtliche Auftrennung von Signalströmen

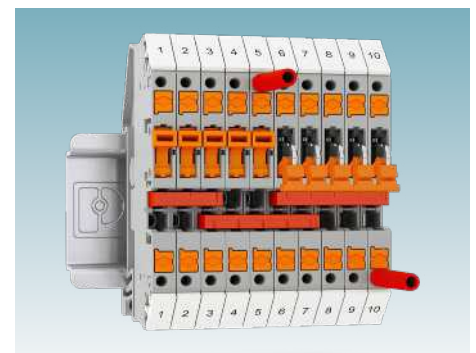
Die PTV-Trennklemmen mit seitlichem Leiteranschluss sorgen unter eingeschränkten Platzverhältnissen für eine übersichtliche Auftrennung der Signalströme. Das Produktportfolio beinhaltet Trenn- und Messertrennklemmen, die Leiterquerschnitte von 0,14 bis 6 mm² aufnehmen können. Außerdem sind kompakte Varianten ohne Funktionschacht im Nennquerschnitt von 2,5 mm² erhältlich.

phoenixcontact.com/overview-ptv



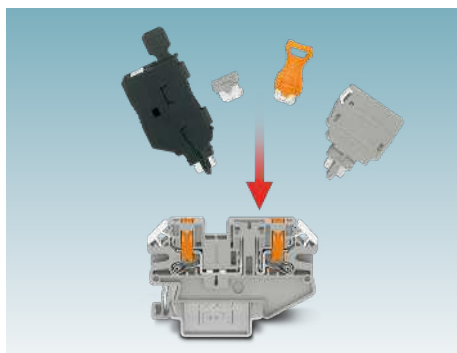
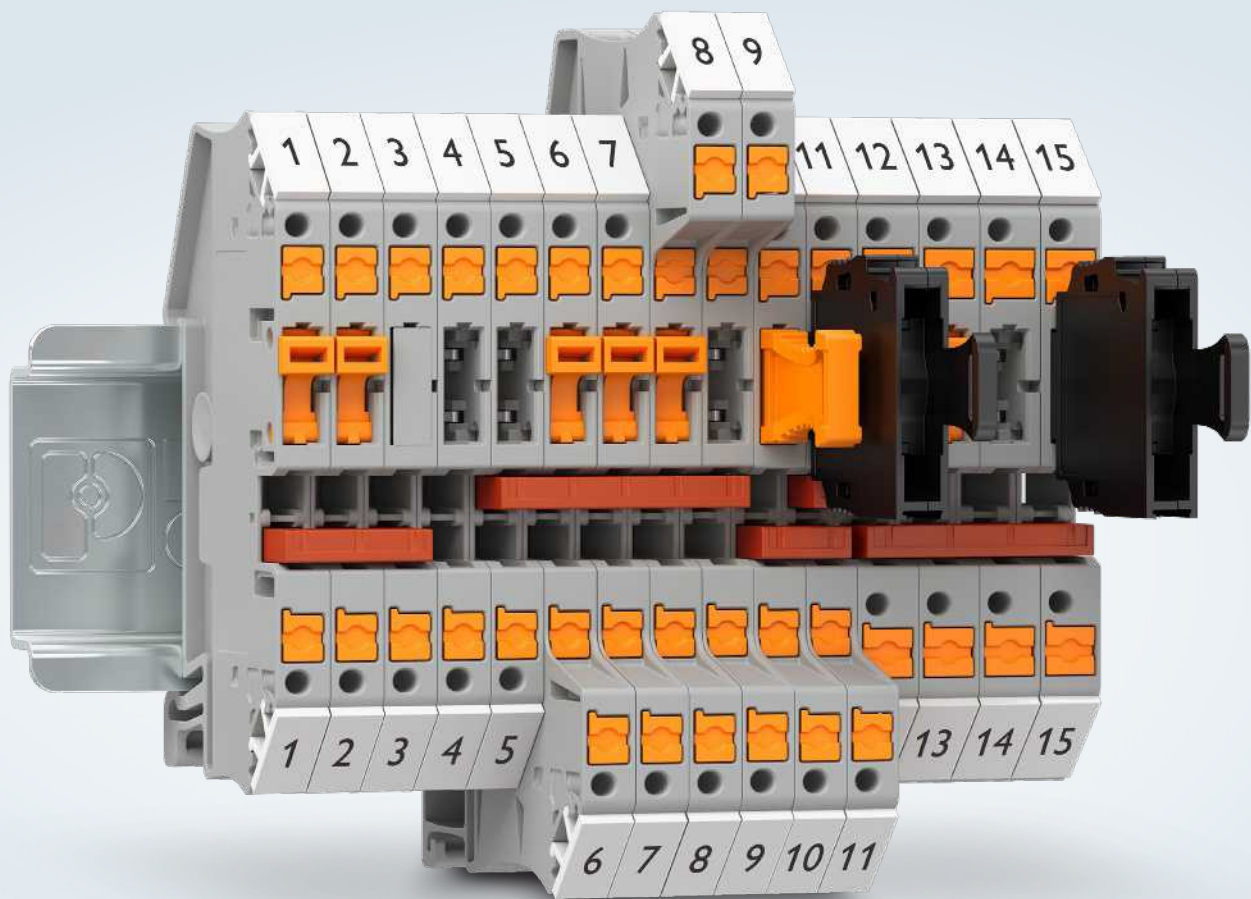
Einfache Bedienung

Die Stromkreise lassen sich einfach mit einem Standardschraubendreher öffnen.



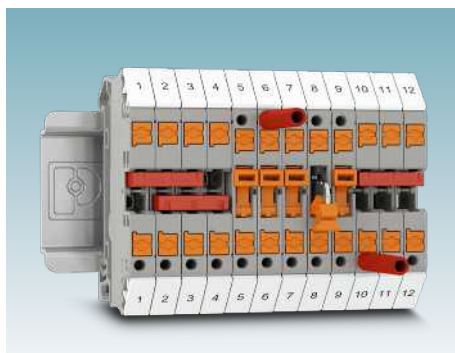
Eindeutige Schaltpositionen

Durch die sichere Endposition der Hebel-trennmesser sind die Schaltzustände der Messertrennklemmen dauerhaft sichergestellt und immer eindeutig zu erkennen.



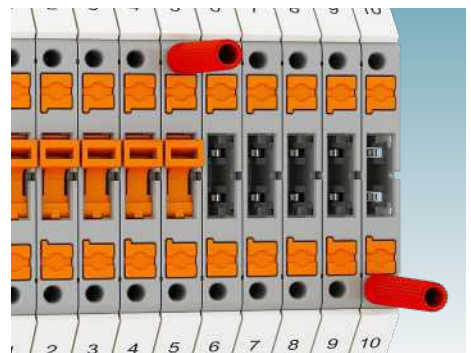
Multifunktionale Trennzone

Die Trennzone der Trennklemmen lässt sich individuell mit Trennsteckern, Sicherungssteckern, Bauelementesteckern und Durchgangsverbindern bestücken.



Kompakte Varianten

Die 2,5-mm²-Varianten der Trenn- und Messertrennklemmen sind auch als besonders kompakte Variante ohne Funktionsschacht erhältlich.



Optimale Prüfmöglichkeit

Die Strommessung bei den Trenn- und Messertrennklemmen können Sie dank der doppelseitigen Prüfabgriffe schnell und komfortabel durchführen.

Sicherungsklemmen für die schnelle und platzsparende Absicherung

Mit den PTV-Sicherungsklemmen lassen sich Sicherungen vom Typ G 5 x 20 mm platzsparend und übersichtlich in Ihrem System integrieren. Die Sicherungen können Sie durch den schwenkbaren Hebel schnell und komfortabel auswechseln. Dank der seitlichen Leiterführung lassen sich die Hebel mühelos bei angeschlossenem Leiter vollständig öffnen.

phoenixcontact.com/overview-ptv

Erster Push-in-Überspannungsschutz Typ 2

Der seitliche Federanschluss wird auch im Überspannungsschutz verwendet. Der VAL-MS PT ist das weltweit erste Typ-2-Überspannungsschutzgerät mit Push-in-Anschlussstechnik. Hierdurch entfällt die Prüfung des empfohlenen Anzugsdrehmoments.

 Webcode: #2822



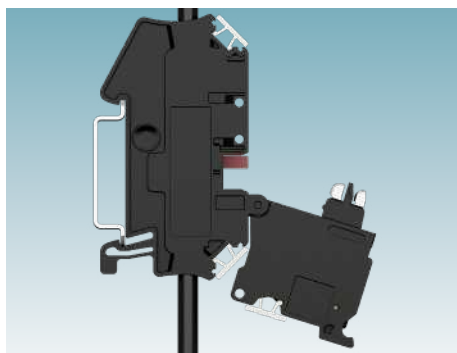
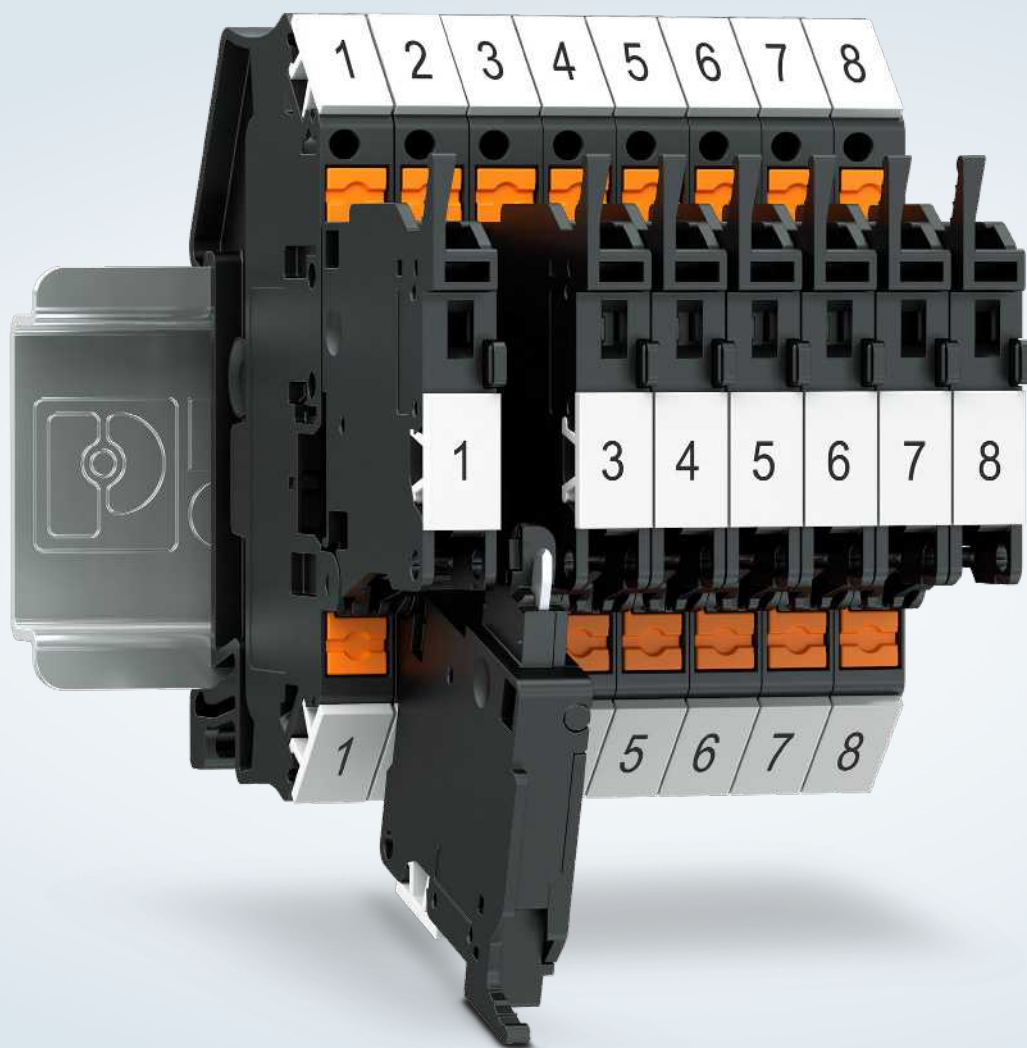
Optische Signalisierung

Schnelle Identifizierung fehlerhafter Sicherungen. Die Varianten mit optischer Leuchtanzeige zeigen fehlerhafte Sicherungen unabhängig von der Stromrichtung an.



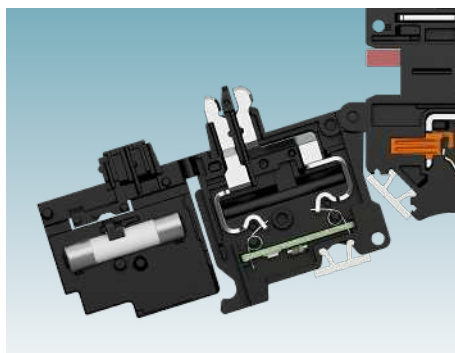
Schneller Austausch

Schnelles Auswechseln von Sicherungen, dank aufklappbarem Hebel.



Einfache Handhabung

Hebel lassen sich durch den seitlichen Leiteranschluss problemlos und vollständig bei angeschlossenen Leitern öffnen.



Sicherungseinsätze Typ G

Die Hebelsicherungsklemmen ermöglichen Ihnen die Integration von Sicherungseinsätzen vom Typ G 5 x 20 mm auf der Tragschiene.



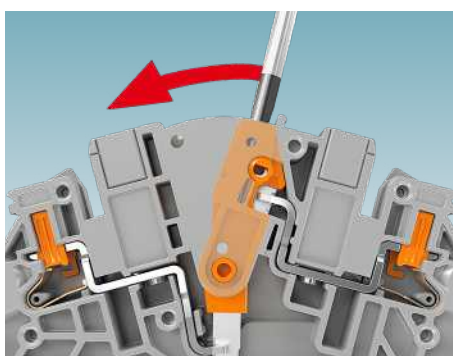
Konturgleichheit

Konturgleich zu den Durchgangs-, Trenn- und Messertrennklemmen.

Messwandler-Trennklemmen

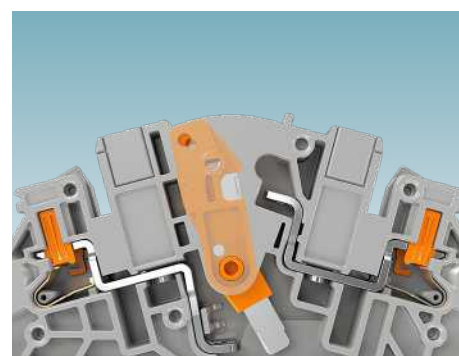
Mit den Messwandlerklemmen PTVME sparen Sie Zeit und Kosten in der Sekundärverdrahtung von Schaltanlagen für Wandler und Signale. Das vielseitige Zubehör, wie z. B. Schaltbrücken, Kurzschlussstecker oder Prüfsteckerbuchsen ermöglicht Ihnen einen vielseitigen Aufbau. Dank der erhöhten Nennspannung von 1000 V bieten die Klemmen zudem eine erhöhte Durchschlags- und Überschlagsfestigkeit.

phoenixcontact.com/overview-ptv



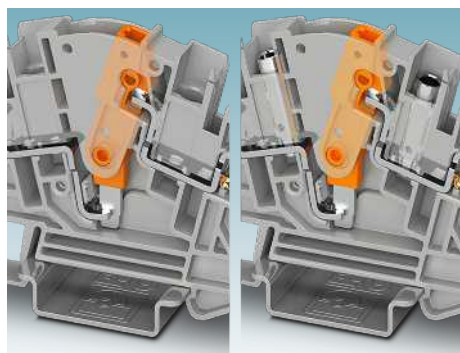
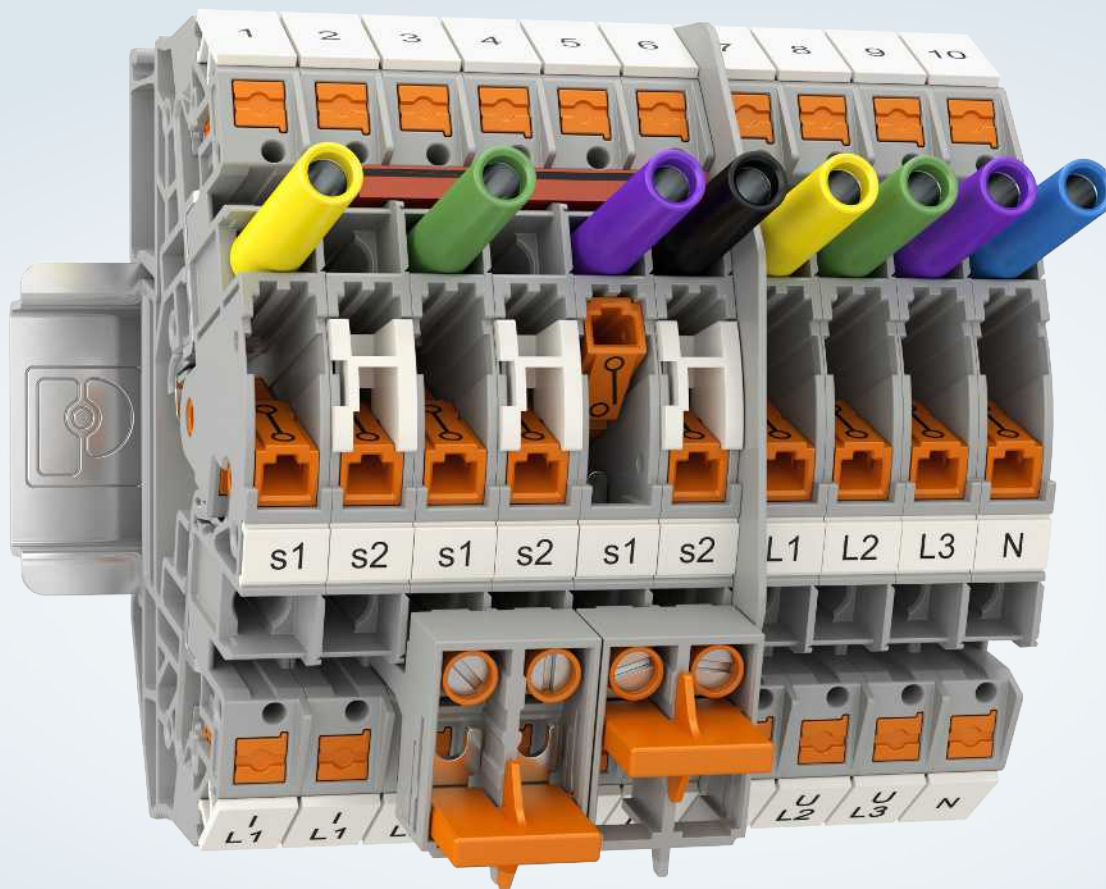
Einfache Betätigung

Zur einfachen Auftrennung der Signalleitung müssen Sie lediglich einen Schraubendreher bis zum Anschlag in den Trennschieber einführen. Nun lässt sich der Trennschalter mühelos umlegen.



Sichere Längstrennschalter

Der Trennschalter kontaktiert und verrastet mit einer Schwenkbewegung sicher im jeweiligen Schaltzustand. Die Trennschalter sind so konzipiert, dass eine Berührung mit stromführenden Bauteilen unterbunden wird.



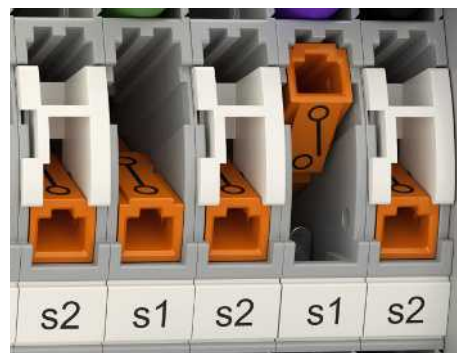
Prüfsteckerbuchsen

Mit der Variante ohne integrierte Prüfsteckerbuchsen lassen sich isolierte Buchsen nachrüsten, wodurch die IEC EN 61010-031 eingehalten wird. Die Variante mit integrierten Buchsen ermöglicht einen schnelleren Aufbau.



Sicher kurzschließen

Der Stromwandlerkurzschluss lässt sich mit den Standardsteckbrücken FBS und FBSRH sowie mit den Kurzschlusssteckern KSS realisieren. Die Steckbrücken FBSRH verfügen über eine angespritzte Ausziehhilfe.



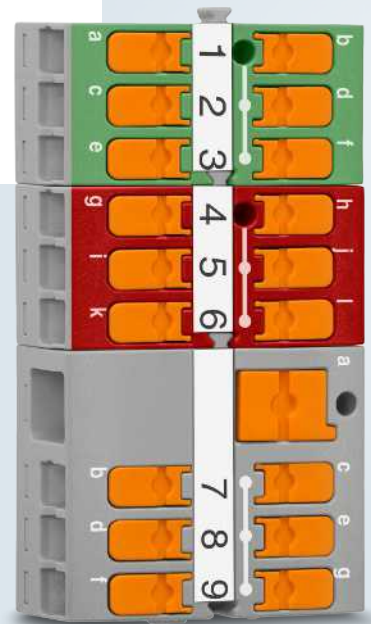
Eindeutiger Schaltstatus

Auf den Trennschaltern sind Schaltsymbole aufgedruckt. Hierdurch ist auf den ersten Blick zu erkennen, in welchem Schaltzustand sich die Klemme befindet.

PTVFIX-Verteilerblöcke mit seitlichem Push-in-Anschluss

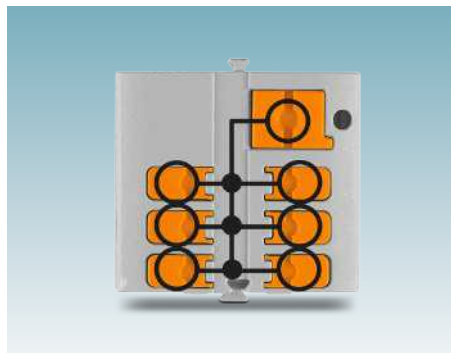
Die PTVFIX-Verteilerblöcke erhalten Sie im Nennquerschnitt 2,5 mm². Neben den Verteilerblöcken sind auch Sammelblöcke mit einem zusätzlichen 6-mm²-Sammelanschluss erhältlich. Die neuen Blöcke zeichnen sich, anders als die PTFIX-Verteilerblöcke, durch die seitliche Leiterführung aus. Für eine schnelle Installation stehen Ihnen Blöcke mit 6, 12 und 18 Verteileranschlüssen zur Verfügung. Zur besseren Übersicht sind die Verteilerblöcke in fünf Grundfarben erhältlich.

phoenixcontact.com/ptfix



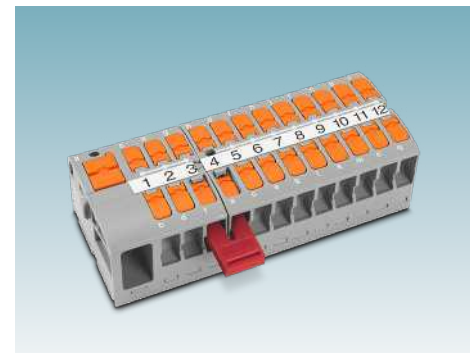
Seitlicher Push-in-Anschluss

Durch den seitlichen Leiteranschluss der PTVFIX-Verteilerblöcke werden Biegeradien vermieden und der Platzbedarf oberhalb der Klemme wird reduziert.



Schnelle Installation

Die Verteiler- und Sammelblöcke besitzen eine integrierte Brückung. Hierdurch sparen Sie wertvolle Zeit beim Aufbau Ihrer Potenzialverteilung.

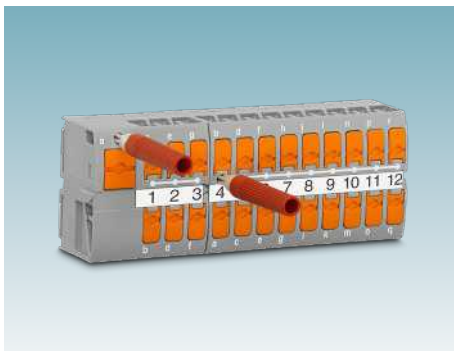
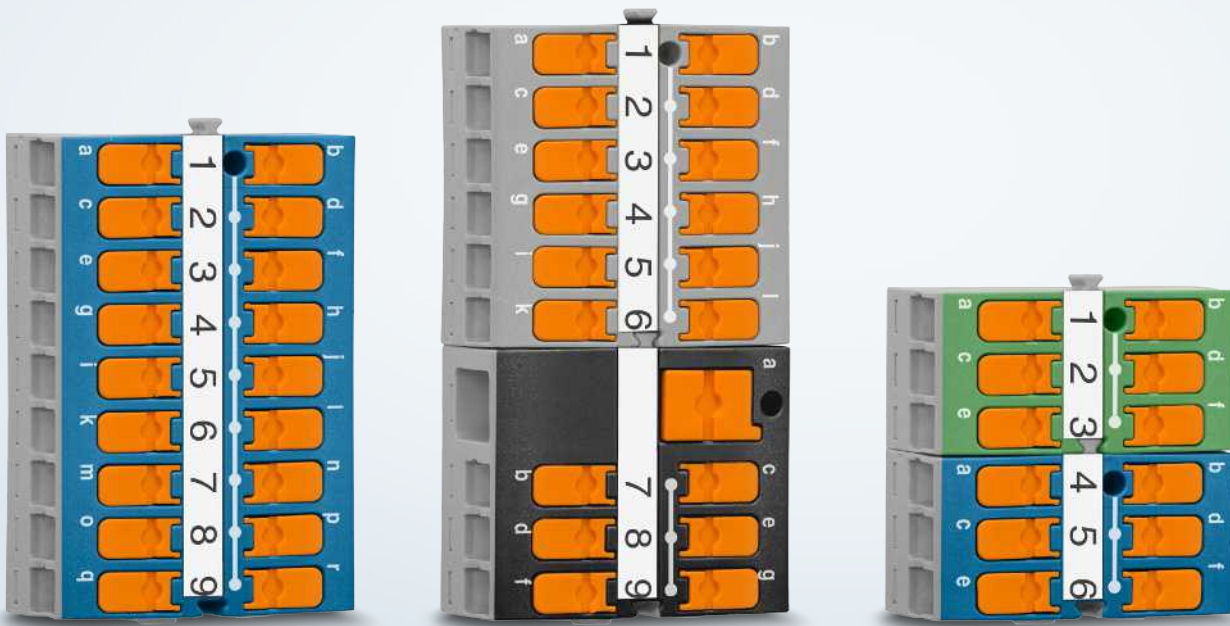
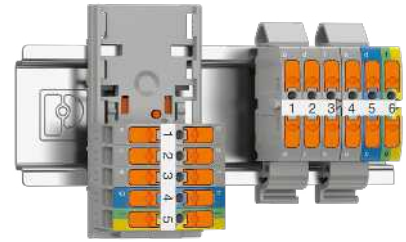


Hohe Modularität

Dank der seitlich integrierten Federnut lassen sich die Blöcke teilungsverlustfrei aneinanderreihen. Mit den Brücken des CLIPLINE complete-Systems können Sie die Potenziale benachbarter Blöcke einfach verbinden.

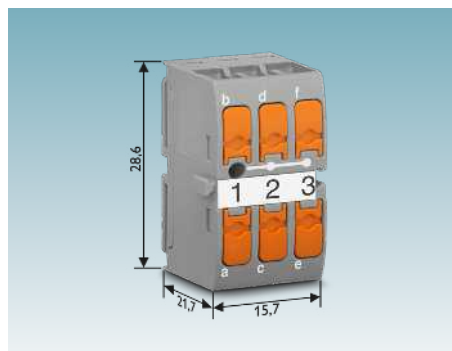
Multiblöcke

Die Multiblöcke PTVFIX 2,5-3L/N/GNIE und PTVFIX 2,5-L/N/GNIE eignen sich besonders in der Gebäudeinstallation, da sie mit nur einem Block die Phase, den Neutralleiter und den Schutzleiter übersichtlich verdrahten können.



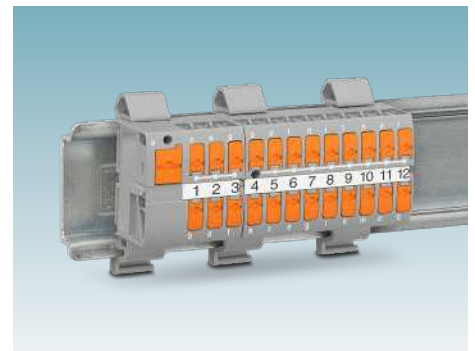
Einfache Prüfung

Die einzelnen Blöcke der PTVFIX-Reihe besitzen einen 2,3-mm-Prüfabgriff. Die Prüfabgriffe ermöglichen Ihnen die komfortable Prüfung ohne vorheriges Lösen eines Leiters.



Kompakt

Das kompakte Design der Verteiler- und Sammelblöcke ermöglicht Ihnen die Realisierung einer Potenzialverteilung auf nur wenigen Millimetern.



Flexible Montage

Dank der unterschiedlichen FIX-Adapter können Sie die Blöcke einfach auf der Tragschiene oder via Direktmontage montieren. Dank der Klebevarianten wird außerdem eine schnelle Klebmontage ermöglicht.

Push-X Technology

Werkzeugloser Leiteranschluss neu gedacht: Push-X bedient ausnahmslos alle Leiterarten in direkter Verdrahtung und das kraft- und werkzeuglos. Herzstück dieser neuen Technologie ist eine vorgespannte Kontaktfeder. Diese Feder ermöglicht den Anschluss starrer und flexibler Leiter mit oder ohne Aderendhülse. Selbst kleinste, flexible Leiter lösen den Anschluss aus. Das Kontaktieren des Leiters erfolgt, völlig kraftlos durch leichtes Antippen der Auslösefläche innerhalb der Klemmkammer.

Push-X Technology

Designed by Phoenix Contact

Flexible Leiterarten

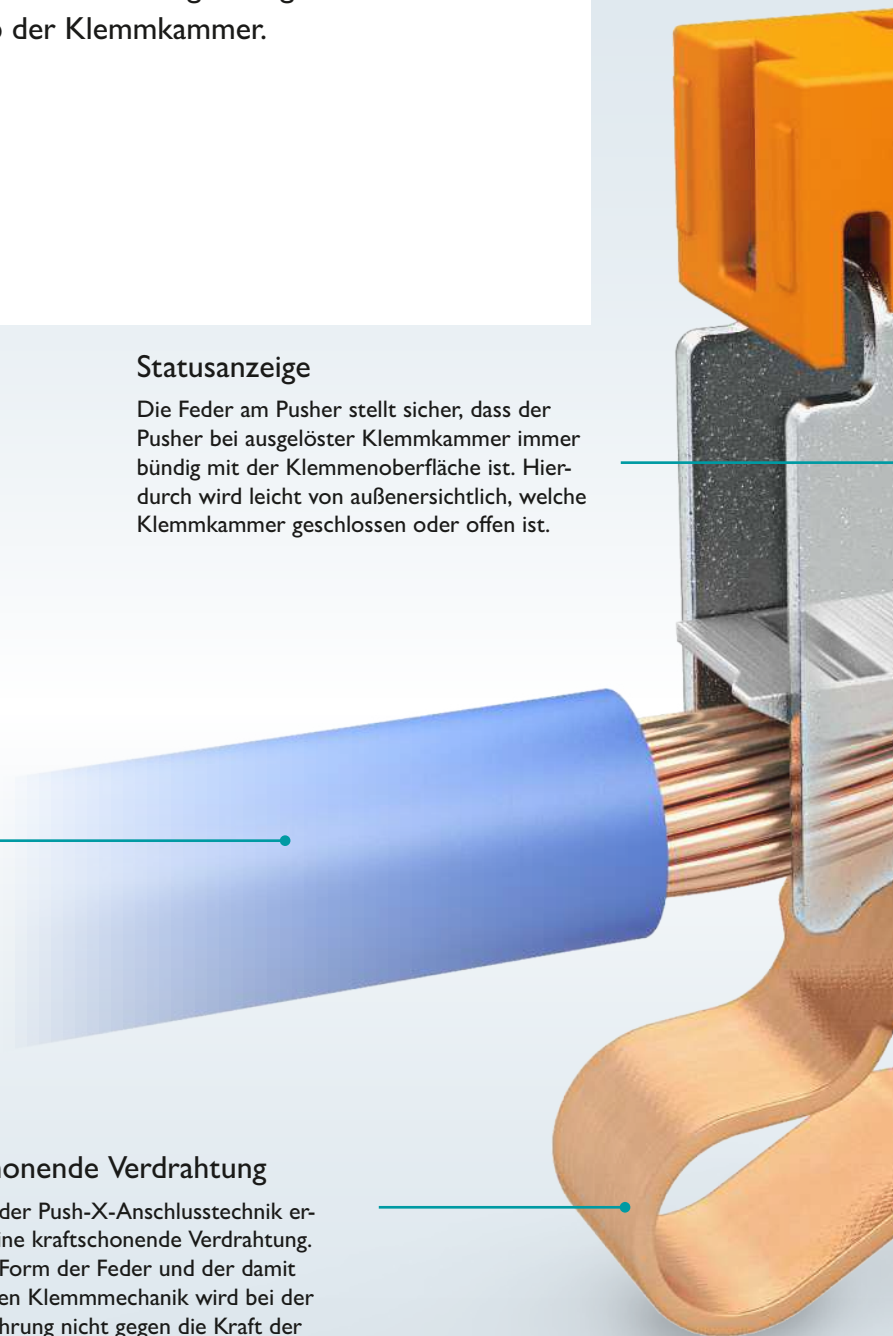
Die Push-X-Klemmen nehmen flexible und starre Leiter mit oder ohne Aderendhülse auf. Selbst kleinste, flexible Leiter lösen den Auslösemechanismus aus und werden fachgerecht geklemmt.

Statusanzeige

Die Feder am Pusher stellt sicher, dass der Pusher bei ausgelöster Klemmkammer immer bündig mit der Klemmenoberfläche ist. Hierdurch wird leicht von außen ersichtlich, welche Klemmkammer geschlossen oder offen ist.

Kraftschonende Verdrahtung

Die Feder der Push-X-Anschluss-technik ermöglicht eine kraftschonende Verdrahtung. Durch die Form der Feder und der damit verbundenen Klemmmechanik wird bei der Leitereinführung nicht gegen die Kraft der Kontaktfeder gearbeitet.



Das X im Pusher

Das prägnante X auf dem Pusher ermöglicht die einfache Identifizierung der Push-X-Anschluss Technik. Außerdem vereinfacht die X-Form die Nutzung eines Schlitz- oder Kreuzschraubendrehers beim Lösen des Leiters.

Vorspannen der Kontaktfeder

Die Aussparung am Schieber ist für das Vorspannen der Kontaktfeder zuständig. Sobald der Schieber mithilfe des orangefarbenen Pushers in die Endlage gedrückt wurde, hakt sich der untere Teil der Feder ein. Hierdurch wird der Schieber in Endlage festgehalten und dadurch die Kontaktfeder dauerhaft vom Strombalken weggedrückt. Die Feder ist für eine erneute Verdrahtung vorgespannt.

Auslösen der Klemmmechanik

Dieser Teil der Feder ist für das Vorspannen und Auslösen der Kontaktfeder zuständig. Sobald der Schieber die Endlage erreicht hat, springt dieser Teil in die Aussparung vom Schieber. Somit wird der Schieber in Endlage gehalten. Wird nun ein Leiter bis zum Ende der Klemmkammer eingeführt, so drückt der Leiter die Feder aus der Aussparung am Schieber. Hierdurch schnellte der Schieber inklusive Pusher nach oben und die Kontaktfeder klemmt blitzartig den Leiter.

Hohe Qualität

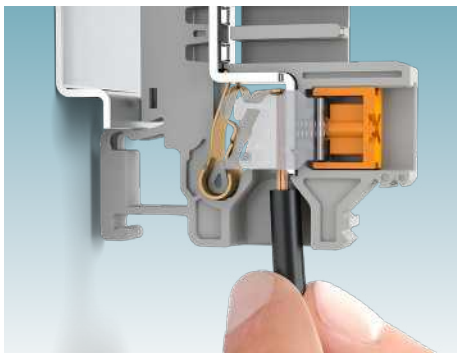
Der Strombalken besteht aus einer oberflächenvergüteten Kupferlegierung. Hierdurch wird eine maximale Stromübertragung gewährleistet.



Durchgangs- und Mehrleiterklemmen

Die neuen Reihenklemmen XTV sind die ersten Klemmen auf dem Markt mit integrierter Push-X-Technologie. Die schnelle und kraftlose Anschluss Technik ermöglicht das Anschließen der Leiter im Handumdrehen. Die neue Klemmenfamilie besteht aus Durchgangsklemmen und Mehrleiterklemmen in den Nennquerschnitten 6, 10 und 16 mm². Somit haben Sie die Möglichkeit, Leiterquerschnitte zwischen 1,5 und 25 mm² zu verdrahten. Für eine durchgängige seitliche Federverdrahtung lässt sich der Leiterquerschnitt dank der Reihenklemmenfamilien PTV und PTPOWER auf 0,14 bis 185 mm² ausweiten.

phoenixcontact.com/push-x



Hoher Bedienkomfort

Die Push-X-Technologie ermöglicht durch den cleveren Aufbau der Klemmkammer den direkten und nahezu kraftlosen Leiteranschluss.



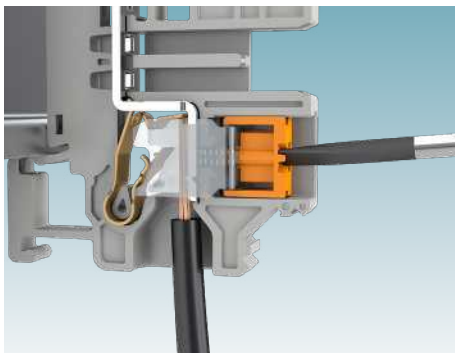
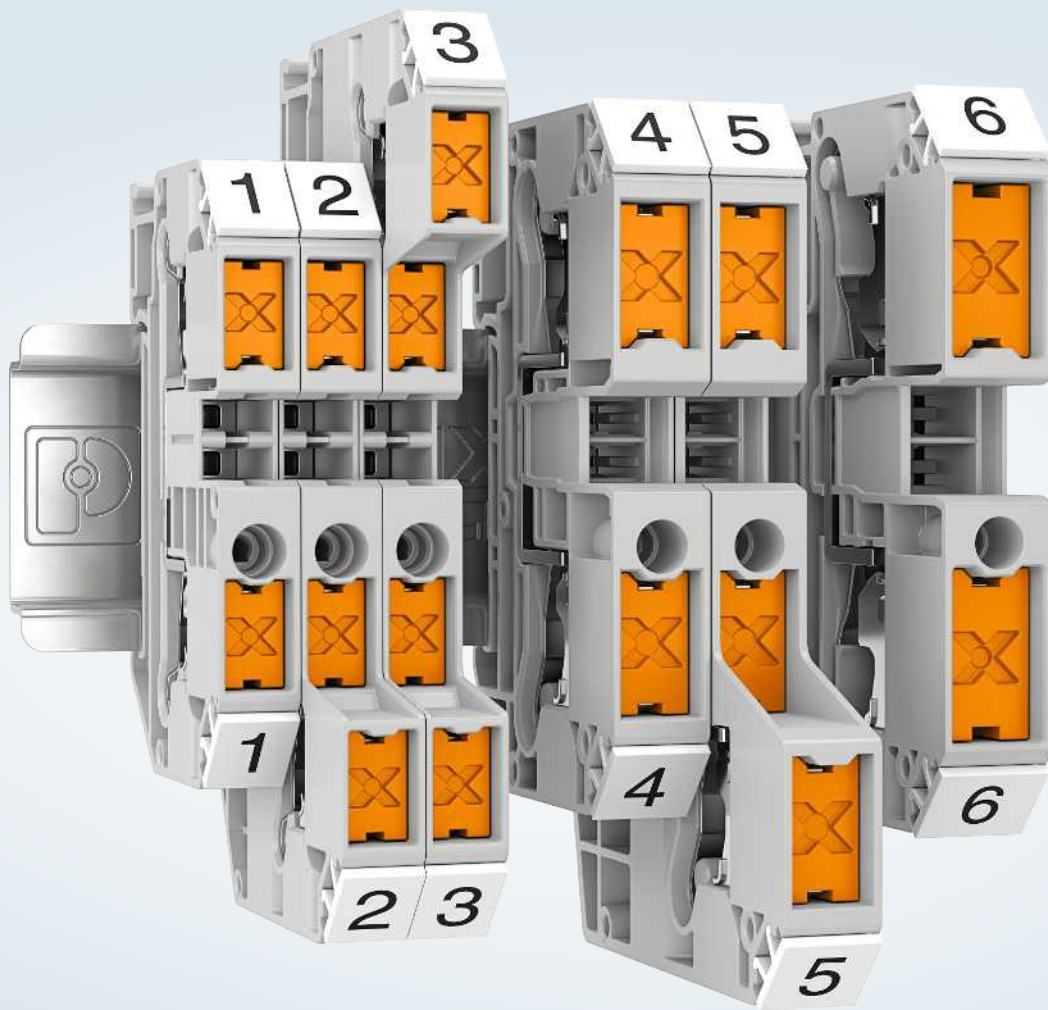
Mehr Flexibilität

Mit Push-X lassen sich aufgrund des geringen Kraftaufwands starre und flexible Leiter mit oder ohne Aderendhülse verdrahten. Selbst kleinste, flexible Leiter verdrahten Sie schnell und einfach ohne Aderendhülse.



Reduzierte Montagezeiten

Push-X ist, mit geöffneter Anschlusskammer und Verzicht auf die Leitervorbehandlung, eine der schnellsten und flexibelsten Anschlusstechniken am Markt.



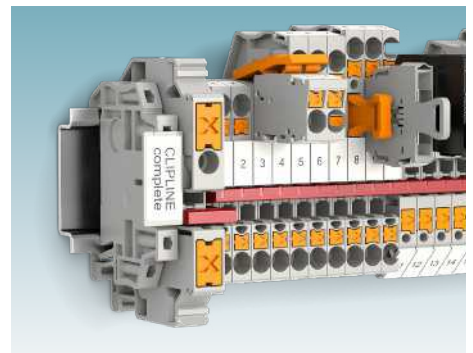
Einfaches Lösen und Spannen

Durch das Drücken des orangefarbenen Pushers lässt sich der Leiter schnell und einfach lösen. Gleichzeitig wird die Kontaktfeder für die erneute Verdrahtung vorgespannt.



Gute Übersichtlichkeit

Eindeutige Identifizierung des Leiteranschlusses durch das zwangsgeführte Pusher-Element sowie eine gute Übersichtlichkeit der Klemmenmarkierung aufgrund des seitlichen Leiteranschlusses.



Hohe Kompatibilität

Die XTV-Klemmen mit integrierter Push-X-Technologie sind Teil des CLIPLINE complete-Systems. Dies ermöglicht die übergreifende Verwendung des standardisierten Brückungs-, Markierungs- und Prüfzubehörs.

Hochstromklemmen PTPOWER

Mit der Power-Turn-Federanschlusstechnik lassen sich große Leiter mit einem Standardschraubendreher und einer einzigen Hebelbewegung einfach und schnell anschließen. Alternativ können Sie die Leiter auch bei geschlossenem Hebel durch die Push-in-Technik einfach und schnell direkt stecken.

Bis zu drei Druckfedern aus hochwertigem Federstahl, in Kombination mit dem prismatischen Klemmkörperboden, sorgen für einen langzeitstabilen, vibrationssicheren Leiteranschluss.

Einfaches Stecken

Die Leiter lassen sich sowohl bei offenem, als auch bei geschlossenem Klemmraum einführen. Wir empfehlen Ihnen jedoch die Leiterinstallation bei offenem Klemmraum. Somit ist keine mechanische Vorspannung vorhanden und die Leiter lassen sich einfach und schnell klemmen.

Einfache Handhabung

Zum Lösen oder Anschließen der Leiter reicht ein Standardschraubendreher aus. Schieben Sie den Schraubendreher bis zum Anschlag in die dafür vorgesehene Öffnung. Mit einer einfachen Hebelbewegung lassen sich die Leiter klemmen oder lösen. Beim Lösen der Leiter ertönt ein akustisches „Klickgeräusch“, sobald die Leiter gelöst sind.

Sichtanzeige

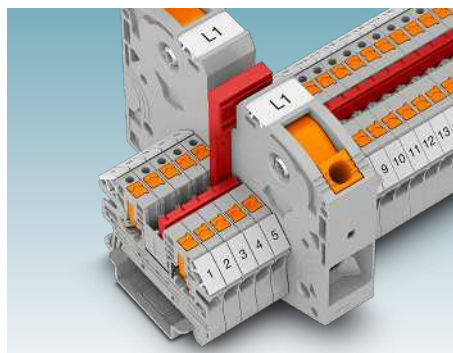
Die drei Einkerbungen am Schwenkhebel zeigen Ihnen, ob der Klemmraum vollständig geöffnet ist. Ist der Hebel vollständig geöffnet oder geschlossen, fluchten die Einkerbungen mit denen an der Klemme.

Langzeitstabile Druckfedern

Bis zu drei Druckfedern ermöglichen den vibrationsfesten Leiteranschluss auch bei großen Leiterquerschnitten bis 185 mm².

Hochstromklemmen

Die PTPOWER-Hochstrom-Federkraftklemmen mit der Power-Turn-Anschlussstechnik bieten Ihnen eine schnelle und benutzerfreundliche Anschlussmöglichkeit für die Verdrahtung großer Leiter. Die Klemmen sind in den Nennquerschnitten 35, 50, 95 und 185 mm² erhältlich. Somit können Sie Leiterquerschnitte zwischen 2,5 und 185 mm² mühelos verdrahten.



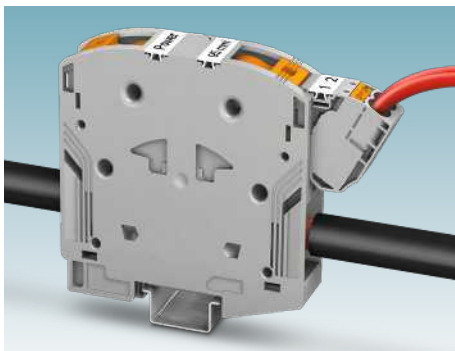
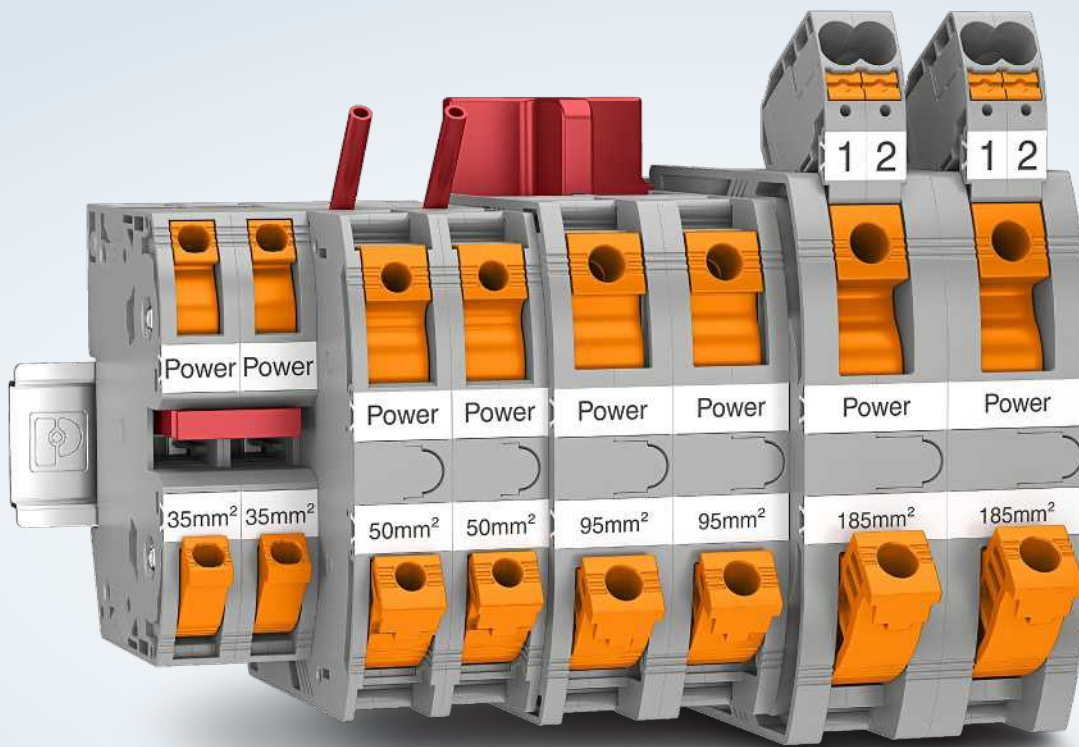
PTPOWER als Einspeiseklemme

Die Reduzierbrücke ermöglicht bei der PTPOWER 35 eine einfache Verbindung zu Klemmen unterschiedlicher Nennquerschnitte. Mit der Reduzierbrücke lassen sich Einspeiseblöcke zeitsparend aufbauen.



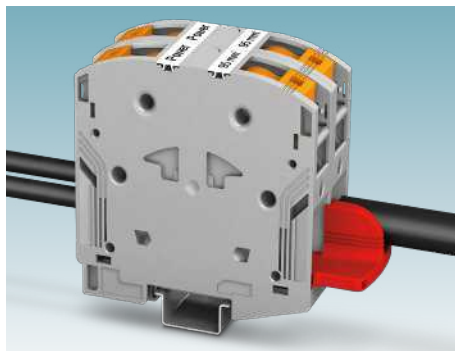
Einfach prüfen

Die Klemmen verfügen über beidseitige Prüf-abgriffe für Standardprüfstecker mit 2,3-mm-Durchmesser. Für den Einsatz von 4-mm-Prüfsteckern sind Hochstrom-Klemmenvarianten mit 4-mm-Prüfabgriff in Klemmenmitte erhältlich.



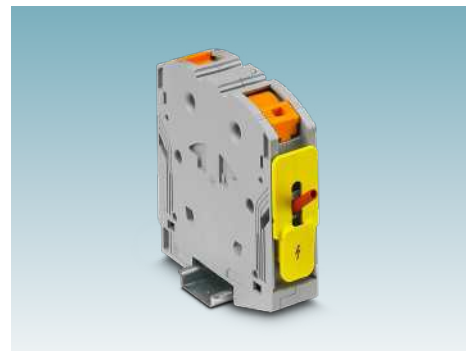
Sicherer Spannungsabgriff

Mit der vollisolierten und optional anrastbaren Abgriffklemme realisieren Sie einfach Spannungsabgriffe für maximal zwei Leiter bis 16 mm². Die Abgriffklemmen mit integriertem 2,3-mm-Prüfabgriff sind zusätzlich beschriftbar.



Einfach Potenziale verteilen

Verteilen Sie Potenziale mit den isolierten Einlegebrücken. Die Brücken lassen sich einfach werkzeuglos montieren und verrasten sicher im Klemmraum. Durch ihre spezielle Form bleiben sie auch nach dem Leiteranschluss gut erkennbar.



Berührungsschutz

Damit die Sicherheit im Umgang mit den Hochstromklemmen gewährleistet ist, wurde ein optionaler Berührungsschutz entwickelt. Durch den Berührungsschutz wird das unbeabsichtigte Berühren leitender Komponenten verhindert.

Produktübersicht PTV-Klemmen

Durchgangsklemmen (Zweileiterklemmen)

							
Farbe	Grau	PTV 2,5	1078960	PTV 4	1088728	PTV 6	1116734
	Blau	PTV 2,5 BU	1078962	PTV 4 BU	1088729	PTV 6 BU	1116735
	Schwarz	PTV 2,5 BK	1291482	PTV 4 BK	1291849	PTV 6 BK	1291906
	Grün	PTV 2,5 GN	1291485	PTV 4 GN	1291850	PTV 6 GN	1291913
	Orange	PTV 2,5 OG	1291488	PTV 4 OG	1291851	PTV 6 OG	1292080
	Rot	PTV 2,5 RD	1291478	PTV 4 RD	1291847	PTV 6 RD	1291904
PE-Variante		PTV 2,5-PE	1078963	PTV 4-PE	1088730	PTV 6-PE	1116736
Breite / Länge / Höhe		5,2 mm / 50,8 mm / 35,3 mm		6,2 mm / 50,8 mm / 35,3 mm		8,2 mm / 61 mm / 42,2 mm	
Strom / Spannung // UL		24 A / 800 V // 20 A / 600 V		32 A / 1000 V // 30 A / 600 V		41 A / 1000 V // 40 A / 600 V	
Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12		0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10		0,5 mm² ... 10 mm² / 20 ... 8	

Durchgangsklemmen (Dreileiterklemmen)

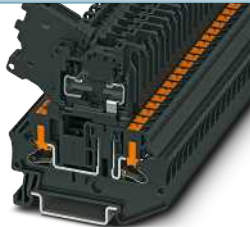
							
Farbe	Grau	PTV 2,5-TWIN	1078966	PTV 4-TWIN	1088731	PTV 6-TWIN	1116737
	Blau	PTV 2,5-TWIN BU	1078971	PTV 4-TWIN BU	1088732	PTV 6-TWIN BU	1116738
	Schwarz	PTV 2,5-TWIN BK	291495	PTV 4-TWIN BK	1291852	PTV 6-TWIN BK	1291918
	Grün	PTV 2,5-TWIN GN	1291498	PTV 4-TWIN GN	1291853	PTV 6-TWIN GN	1291919
	Orange	PTV 2,5-TWIN OG	1291502	PTV 4-TWIN OG	1291854	PTV 6-TWIN OG	1291922
	Rot	PTV 2,5-TWIN RD	1291491	PTV 4-TWIN RD	1292078	PTV 6-TWIN RD	1291917
PE-Variante		PTV 2,5-TWIN-PE	1078991	PTV 4-TWIN-PE	1088733	PTV 6-TWIN-PE	1116739
Breite / Länge / Höhe		5,2 mm / 60,0 mm / 45,7 mm		6,2 mm / 60,0 mm / 45,7 mm		8,2 mm / 72,9 mm / 57,6 mm	
Strom / Spannung // UL		24 A / 800 V // 20 A / 600 V		32 A / 1000 V // 30 A / 600 V		41 A / 1000 V // 40 A / 600 V	
Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12		0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10		0,5 mm² ... 10 mm² / 20 ... 8	

Durchgangsklemmen (Vierleiterklemmen)

							
Farbe	Grau	PTV 2,5-QUATTRO	1078999	PTV 4-QUATTRO	1088734	PTV 6-QUATTRO	1116871
	Blau	PTV 2,5-QUATTRO BU	1079006	PTV 4-QUATTRO BU	1088735	PTV 6-QUATTRO BU	1116740
	Schwarz	PTV 2,5-QUATTRO BK	1291510	PTV 4-QUATTRO BK	1291898	PTV 6-QUATTRO BK	1291928
	Grün	PTV 2,5-QUATTRO GN	1291513	PTV 4-QUATTRO GN	1291899	PTV 6-QUATTRO GN	1291930
	Orange	PTV 2,5-QUATTRO OG	1291517	PTV 4-QUATTRO OG	1291900	PTV 6-QUATTRO OG	1291931
	Rot	PTV 2,5-QUATTRO RD	1291506	PTV 4-QUATTRO RD	1291897	PTV 6-QUATTRO RD	1291927
PE-Variante		PTV 2,5-QUATTRO-PE	1079012	PTV 4-QUATTRO-PE	1088736	PTV 6-QUATTRO-PE	1116741
Breite / Länge / Höhe		5,2 mm / 69,2 mm / 45,7 mm		6,2 mm / 69,2 mm / 45,7 mm		8,2 mm / 84,7 mm / 57,6 mm	
Strom / Spannung // UL		24 A / 800 V // 20 A / 600 V		32 A / 1000 V // 30 A / 600 V		41 A / 1000 V // 40 A / 600 V	
Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12		0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10		0,5 mm² ... 10 mm² / 20 ... 8	

Doppelstockklemmen

Sicherungsklemmen

							
Farbe	Grau Schwarz	PTTBV 2,5	1079073	PTTBV 4	1088737	PTV 4-HESI (5x20)	1088742
	Blau Schwarz	PTTBV 2,5 BU	1079074	PTTBV 4 BU	1088738	PTV 4-HESILED 24 (5x20)	1088743
	- Schwarz					PTV 4-HESILED 60 (5x20)	1088744
	- Schwarz					PTV 4-HESILA 250 (5x20)	1088745
PE-Variante		PTTBV 2,5-PE	1079076	PTTBV 4-PE	1088774		
PV-Variante		PTTBV 2,5-PV	1079075	PTTBV 4-PV	1088939		
Breite / Länge / Höhe		5,2 mm / 99,5 mm / 56 mm		6,2 mm / 99,5 mm / 56 mm		6,2 mm / 63,4 mm / 57,3 mm	
Strom / Spannung // UL		22 A / 800 V // 20 A / 300 V		28 A / 800 V // 30 A / 600 V		6,3 A / 500 V // 16 A / 300 V	
Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12		0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10		0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10	

Produktübersicht PTV-Klemmen

Trennklemmen (Zweileiterklemmen)							
							
Farbe	Grau	PTVC 2,5-TG	1079061	PTV 2,5-TG	1079065	PTV 4-TG	1088741
Breite / Länge / Höhe		5,2 mm / 50,8 mm / 35,3 mm		5,2 mm / 63,3 mm / 35,3 mm		6,2 mm / 63,3 mm / 35,3 mm	
Strom / Spannung // UL		20 A / 400 V // 20 A / 300 V				20 A / 500 V // 16 A / 300 V	
Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12				0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10	

Trennklemmen (Mehrleiterklemmen)					
					
Farbe	Grau	PTV 2,5-TWIN-TG	1079069	PTV 2,5-QUATTRO-TG	1079072
Breite / Länge / Höhe		5,2 mm / 72,5 mm / 45,7 mm		5,2 mm / 81,7 mm / 45,7 mm	
Strom / Spannung // UL		20 A / 400 V // 20 A / 300 V			
Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12			

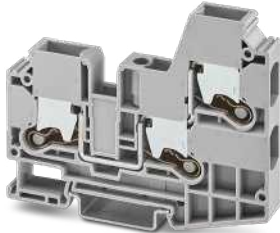
Messertrennklemmen (Zweileiterklemmen)							
							
Farbe	Grau	PTVC 2,5-MT	1079059	PTV 2,5-MT	1079063	PTV 4-MT	1088739
	Blau	PTVC 2,5-MT BU	1079060	PTV 2,5-MT BU	1079064	PTV 4-MT BU	1088740
Breite / Länge / Höhe		5,2 mm / 50,8 mm / 35,3 mm		5,2 mm / 63,3 mm / 35,3 mm		6,2 mm / 63,3 mm / 35,3 mm	
Strom / Spannung // UL		20 A / 400 V // 20 A / 300 V				20 A / 500 V // 16 A / 300 V	
Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12				0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10	

Messertrennklemmen (Mehrleiterklemmen)					
					
Farbe	Grau	PTV 2,5-TWIN-MT	1079066	PTV 2,5-QUATTRO-MT	1079070
	Blau	PTV 2,5-TWIN-MT BU	1079067	PTV 2,5-QUATTRO-MT BU	1079071
Breite / Länge / Höhe		5,2 mm / 72,5 mm / 45,7 mm		5,2 mm / 81,7 mm / 45,7 mm	
Strom / Spannung // UL		20 A / 400 V // 20 A / 300 V			
Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12			

Wandlerklemmen					
					
Farbe	Grau	PTVME 6/S	1164788	PTVME 6/S-P	1166809
Breite / Länge / Höhe		8,2 mm / 82 mm / 54,9 mm		8,2 mm / 100,8 mm / 49,6 mm	
Strom / Spannung // UL		30 A / 1000 V // - / -			
Querschnittsbereich / AWG		0,5 mm² ... 6 mm² / 20 ... 10			

Produktübersicht XTV-Klemme

Durchgangsklemmen							
							
Farbe	Grau	XTV 6	1329493	XTV 10	1329547	XTV 16	1329672
	Blau	XTV 6 BU	1329494	XTV 10 BU	1329549	XTV 16 BU	1329673
PE-Variante		XTV 6-PE	1329495	XTV 10-PE	1329550	XTV 16-PE	1329674
Breite / Länge / Höhe		8,2 mm / 62,8 mm / 36,2 mm		10,2 mm / 72,0 mm / 42,8 mm		12,2 mm / 77,2 mm / 43,8 mm	
Strom / Spannung // UL		41 A / 1000 V // 40 A / 600 V		57 A / 1000 V // 55 A / 600 V		76 A / 1000 V // 75 A / 1000 V	
Starr / flexibel [mm²] // AWG		0,5 ... 10 / 1,5 ... 10 // 20 ... 8		1,0 ... 16 / 2,5 ... 16 // 16 ... 6		1,5 ... 25 / 4 ... 25 // 14 ... 4	

Mehrleiterklemmen (Dreileiterklemmen)							
							
Farbe	Grau	XTV 6-TWIN	1329499	XTV 10-TWIN	1329603	XTV 6-QUATTRO	1329511
	Blau	XTV 6-TWIN BU	1329506	XTV 10-TWIN BU	1329605	XTV 6-QUATTRO BU	1329512
PE-Variante		XTV 6-TWIN-PE	1329507	XTV 10-TWIN-PE	1329606	XTV 6-QUATTRO-PE	1329513
Breite / Länge / Höhe		8,2 mm / 76,7 mm / 51,4 mm		10,2 mm / 89,1 mm / 62,5 mm		8,2 mm / 90,6 mm / 51,4 mm	
Strom / Spannung // UL		41 A / 1000 V // 40 A / 600 V		57 A / 1000 V // 55 A / 600 V		41 A / 1000 V // 40 A / 600 V	
Starr / flexibel [mm²] // AWG		0,5 ... 10 / 1,5 ... 10 // 20 ... 8		1,0 ... 16 / 2,5 ... 16 // 16 ... 6		0,5 ... 10 / 1,5 ... 10 // 20 ... 8	

Hochstromklemmen (Tragschienenvariante)

							
Farbe	Grau	PTPOWER 35	3212064	PTPOWER 50	3260050	PTPOWER 95	3260100
	Blau	PTPOWER 35 BU	3212065	PTPOWER 50 BU	3260051	PTPOWER 95 BU	3260103
PE-Variante		PTPOWER 35-PE	3212066	PTPOWER 50-PE	3260052	PTPOWER 95-PE	3260106
FE-Variante		PTPOWER 35-FE	3212081	PTPOWER 50-FE	3260063	PTPOWER 95-FE	3260139
Breite / Länge / Höhe		16 mm / 91,6 mm / 68,3 mm		20 mm / 101 mm / 96 mm		25 mm / 105,5 mm / 99,8 mm	
Strom / Spannung // UL		125 A / 1000 V // 115 A / 1000 V		150 A / 1000 V // 140 A / 1000 V		232 A / 1000 V // 230 A / 1000 V	
Querschnittsbereich / AWG		2,5 mm² ... 35 mm² / 14 ... 2		10 mm² ... 70 mm² / 8 ... 2/0		25 mm² ... 95 mm² / 4 ... 4/0	
							
Farbe	Grau	PTPOWER 185	1054722				
	Blau	PTPOWER 185 BU	1054723				
FE-Variante		PTPOWER 185-FE	1054724				
Breite / Länge / Höhe		31 mm / 116,4 mm / 108,3 mm					
Strom / Spannung // UL		309 A / 1000 V // 290 A / 1000 V					
Querschnittsbereich / AWG		95 mm² ... 185 mm² / 3/0 ... 350					
Die P-Varianten sind mit einem zusätzlichen Prüfabgriff oberhalb der Klemme ausgestattet.							
Farbe	Grau	PTPOWER 50 P	3260065	PTPOWER 95 P	3260163	PTPOWER 185 P	1054725
	Blau	PTPOWER 50 P BU	3260066	PTPOWER 95 P BU	3260166	PTPOWER 185 P BU	1054726
Breite / Länge / Höhe		20 mm / 101 mm / 96 mm		25 mm / 105,5 mm / 99,8 mm		31 mm / 116,4 mm / 108,3 mm	
Strom / Spannung // UL		150 A / 1000 V // 140 A / 1000 V		232 A / 1000 V // 230 A / 1000 V		309 A / 1000 V // 290 A / 1000 V	
Querschnittsbereich / AWG		10 mm² ... 70 mm² / 8 ... 2/0		25 mm² ... 95 mm² / 4 ... 4/0		95 mm² ... 185 mm² / 3/0 ... 350	

Produktübersicht PTPOWER-Klemmen

Hochstromklemmen (Flanschvariante)							
							
Farbe	Grau	PTPOWER 35-F	3212078	PTPOWER 50-F	3260061	PTPOWER 95-F	3260133
	Blau	PTPOWER 35-F BU	3212079	PTPOWER 50-F BU	3260062	PTPOWER 95-F BU	3260136
FE-Variante		PTPOWER 35-FE-F	3212082	PTPOWER 50-FE-F	3260064	PTPOWER 95-FE-F	3260142
Breite / Länge / Höhe		16 mm / 91,6 mm / 68,3 mm		20 mm / 101 mm / 96 mm		25 mm / 105,5 mm / 99,8 mm	
Strom / Spannung // UL		125 A / 1000 V // 115 A / 1000 V		150 A / 1000 V // 140 A / 1000 V		232 A / 1000 V // 230 A / 1000 V	
Querschnittsbereich / AWG		2,5 mm² ... 35 mm² / 12 ... 2		10 mm² ... 70 mm² / 8 ... 2/0		25 mm² ... 95 mm² / 4 ... 4/0	
							
Farbe	Grau	PTPOWER 185-F	1054732				
	Blau	PTPOWER 185-F BU	1054733				
FE-Variante		PTPOWER 185-FE-F	1054734				
Breite / Länge / Höhe		31 mm / 116,4 mm / 108,3 mm					
Strom / Spannung // UL		309 A / 1000 V // 290 A / 1000 V					
Querschnittsbereich / AWG		95 mm² ... 185 mm² / 3/0 ... 350					
Die P-Varianten sind mit einem zusätzlichen Prüfabgriff oberhalb der Klemme ausgestattet.							
Farbe	Grau	PTPOWER 50 P-F	1091232	PTPOWER 95 P-F	1091239	PTPOWER 185 P-F	1054739
FE-Variante		PTPOWER 50 P-FE-F	1091233	PTPOWER 95 P-FE-F	1091240		
Breite / Länge / Höhe		20 mm / 101 mm / 96 mm		25 mm / 105,5 mm / 99,8 mm		31 mm / 116,4 mm / 108,3 mm	
Strom / Spannung // UL		150 A / 1000 V // 140 A / 1000 V		232 A / 1000 V // 230 A / 1000 V		309 A / 1000 V // 290 A / 1000 V	
Querschnittsbereich / AWG		10 mm² ... 70 mm² / 8 ... 2/0		25 mm² ... 95 mm² / 4 ... 4/0		95 mm² ... 185 mm² / 3/0 ... 350	

Hochstromklemmen (Fertiger Block)

L = grau
N = blau
FE = schwarz-gelb

Die Maßangaben beziehen sich auf eine einzelne Klemme.



3 x grau	PTPOWER 35-3L	3212068	PTPOWER 50-3L	3260053	PTPOWER 95-3L	3260109
3 x grau, 1 x schwarz-gelb	PTPOWER 35-3L/FE	3212070	PTPOWER 50-3L/FE	3260055	PTPOWER 95-3L/FE	3260115
3 x grau, 1 x blau	PTPOWER 35-3L/N	3212069	PTPOWER 50-3L/N	3260054	PTPOWER 95-3L/N	3260112
3 x grau, 1 x blau, 1 x schwarz-gelb	PTPOWER 35-3L/N/FE	3212071	PTPOWER 50-3L/N/FE	3260056	PTPOWER 95-3L/N/FE	3260118
Breite / Länge / Höhe	16 mm / 91,6 mm / 69,3 mm		20 mm / 101 mm / 96 mm		25 mm / 105,5 mm / 99,8 mm	
Strom / Spannung // UL	125 A / 1000 V // 115 A / 1000 V		150 A / 1000 V // 140 A / 1000 V		232 A / 1000 V // 230 A / 1000 V	
Querschnittsbereich / AWG	2,5 mm² ... 35 mm² / 12 ... 2		10 mm² ... 70 mm² / 8 ... 2/0		25 mm² ... 95 mm² / 4 ... 4/0	

L = grau
N = blau
FE = schwarz-gelb

Die Maßangaben beziehen sich auf eine einzelne Klemme.



3 x grau	PTPOWER 185-3L	1054728	PTPOWER 35-3L-F	3212072	PTPOWER 50-3L-F	3260057
3 x grau, 1 x schwarz-gelb	PTPOWER 185-3L/FE	1054730	PTPOWER 35-3L/FE-F	3212075	PTPOWER 50-3L/FE-F	3260059
3 x grau, 1 x blau	PTPOWER 185-3L/N	1054729	PTPOWER 35-3L/N-F	3212073	PTPOWER 50-3L/N-F	3260058
3 x grau, 1 x blau, 1 x schwarz-gelb	PTPOWER 185-3L/N/FE	1054731	PTPOWER 35-3L/N/FE-F	3212076	PTPOWER 50-3L/N/FE-F	3260060
Breite / Länge / Höhe	31 mm / 116,4 mm / 108,3 mm		16 mm / 91,6 mm / 68,3 mm		20 mm / 101 mm / 96 mm	
Strom / Spannung // UL	309 A / 1000 V // 290 A / 1000 V		125 A / 1000 V // 115 A / 1000 V		150 A / 1000 V // 140 A / 1000 V	
Querschnittsbereich / AWG	95 mm² ... 185 mm² / 3/0 ... 350		2,5 mm² ... 35 mm² / 12 ... 2		10 mm² ... 70 mm² / 8 ... 2/0	

L = grau
N = blau
FE = schwarz-gelb

Die Maßangaben beziehen sich auf eine einzelne Klemme.



3 x grau	PTPOWER 95-3L-F	3260121	PTPOWER 185-3L-F	1054735	
3 x grau, 1 x schwarz-gelb	PTPOWER 95-3L/FE-F	3260127	PTPOWER 185-3L/FE-F	1054737	
3 x grau, 1 x blau	PTPOWER 95-3L/N-F	3260124	PTPOWER 185-3L/N-F	1054736	
3 x grau, 1 x blau, 1 x schwarz-gelb	PTPOWER 95-3L/N/FE-F	3260130	PTPOWER 185-3L/N/FE-F	1054738	
Breite / Länge / Höhe	25 mm / 105,5 mm / 99,8 mm		31 mm / 116,4 mm / 108,3 mm		
Strom / Spannung // UL	232 A / 1000 V // 230 A / 1000 V		309 A / 1000 V // 290 A / 1000 V		
Querschnittsbereich / AWG	25 mm² ... 95 mm² / 4 ... 4/0		95 mm² ... 185 mm² / 3/0 ... 350		

Produktübersicht PTVFIX-Verteilerblöcke

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

Multiblocke 2,5 mm ²				Anschlussvarianten		
	Montage: Grundblock			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTVFIX 2,5/2	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 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Montage: Grundblock			Anzahl	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTVFIX 2,5-L/N/GN			
	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 2,5-3L/N/GN			
	Anzahl Anschlüsse	10				
	Strom / Spannung	24 A / 690 V				
	Querschnittsbereich / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				

Farbvarianten und Konfigurator

Farbvarianten

Die Verteilerblöcke PTVFIX erhalten Sie in fünf verschiedenen Grundfarben. Hierzu gehören die Farben grau, blau, rot, grün und schwarz. Weitere Farben erhalten Sie ausschließlich über den Online-Konfigurator. Die Farbvarianten der einzelnen Verteilerblöcke erkennen Sie an dem Zusatzkürzel am Ende der Artikelbezeichnung. Im Fall der grauen Artikel lautet 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.

Konfigurator

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.

Farbe		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



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 20.000 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