

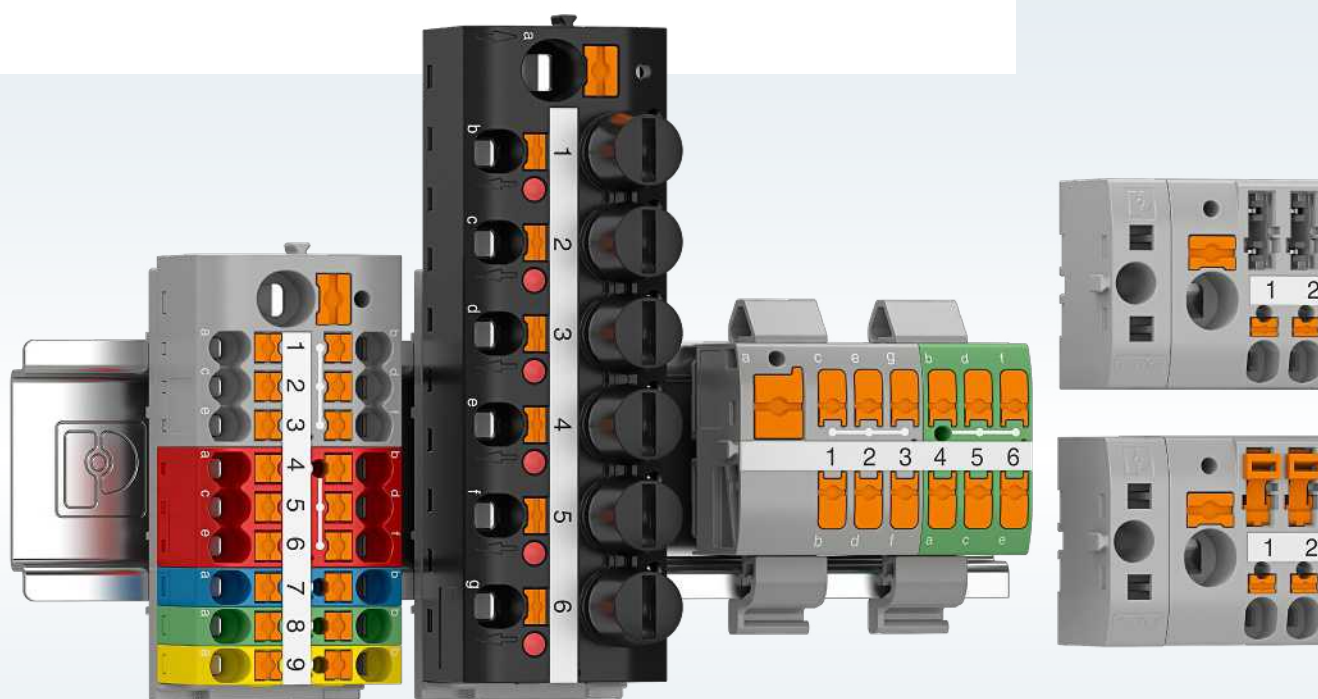


# Bloki rozdzielcze

Bloki dystrybucyjne i złączki urządzeń

# Bloki rozdzielcze i złączki urządzeń

Bloki dystrybucyjne i złączki urządzeń wyróżniają się zwartą i modułową konstrukcją. Poszczególne rodziny produktów różnią się od siebie przede wszystkim budową wynikającą z ich przeznaczenia. Złączki urządzeń są przeznaczone głównie do podłączania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Natomiast bloki rozdzielcze zostały stworzone do rozdziału potencjałów, lecz ze względu na modułową budowę i dostępność wielu różnych wersji nadają się również do bardziej złożonych zadań.



## 1 Bloki rozdzielcze

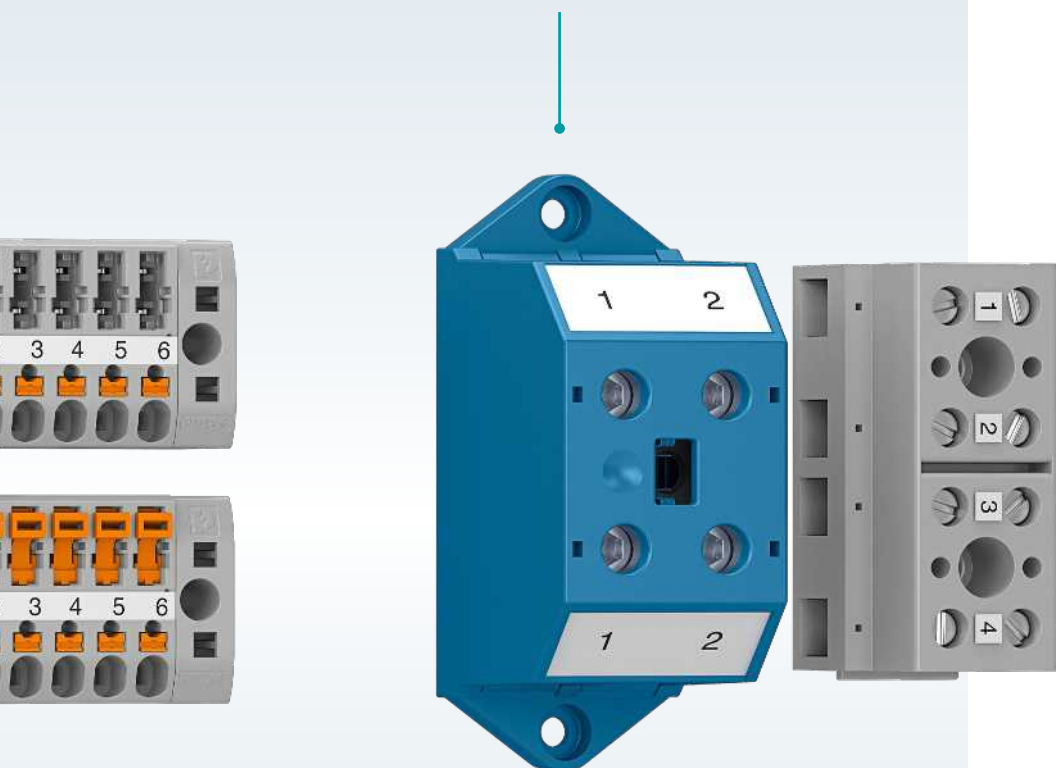
Bloki rozdzielcze i bloki zbiorcze to gotowe do podłączenia elementy o różnych przekrojach, liczbach zacisków, kolorach i sposobach montażu. Są gotowe do użycia i można je dowolnie rozbudować. Modułowa budowa oraz zintegrowany mostek umożliwiają efektywne i ekonomiczne rozprowadzanie obciążeń prądowych i sygnałów sterowniczych.

Więcej informacji od strony 12

## 2 Złączki urządzeń

Obszar zastosowania kompaktowych, montowanych bez użycia szyn złączek urządzeń to głównie przyłącza sieciowe urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz małe skrzynki przyłączeniowe. Złączki urządzeń prowadzą potencjały obok siebie i nie mają zazwyczaj zintegrowanego mostka.

Więcej informacji od strony 24



## Spis treści

Porównanie bloków rozdzielczych i złączek urządzeń	4
Bloki rozdzielcze	12
Bloki rozdzielcze PTFIX	14
Funkcyjne bloki rozdzielcze PTFIX	20
Bloki rozdzielcze PTVFIX	22
Złączki urządzeń	24

# Porównanie bloków rozdzielczych i złączy urządzeń

## Bloki rozdzielcze

### Informacje ogólne

Seria bloków rozdzielczych FIX składa się z rodziny produktów PTFIX i PTVFIX. Obie rodziny składają się z bloków rozdzielczych i bloków zbiorczych. Gotowe do podłączenia bloki zapewniają łatwe przyłączanie przewodów dzięki bezobsługowej metodzie bezpośredniego montażu Push-in.

Zintegrowane mostkowanie poszczególnych zacisków zapewnia łatwą i szybką instalację. Bloki rozdzielcze są dostępne w różnych kolorach, co pozwala na łatwą identyfikację przewodów. Identyfikacja ta gwarantuje poza dodatkowym oznacznikiem intuicyjną i bezpieczną instalację.

Bloki rozdzielcze PTFIX i PTVFIX można montować przy użyciu różnych adapterów montażowych na szynie DIN lub za pomocą specjalnego kołnierza bezpośrednio na płycie montażowej. Dostępne są również wersje do przyklejenia. Do szybkiej i łatwej kontroli bloków rozdzielczych posiadają one przynajmniej jedno gniazdo pomiarowe, które pasuje do wszystkich typowych końcówek pomiarowych.

### Bloki rozdzielcze PTFIX

Bloki rozdzielcze PTFIX są dostępne w wersji z 4, 6, 12 i 18 punktami zaciskowymi, a pojedyncze elementy z dwoma punktami zaciskowymi. Posiadają one komfortowe przyłącze przednie. Ponadto bloki są dostępne w przekrojach znamionowych 1,5, 2,5, 4 i 10 mm<sup>2</sup>. Funkcyjne bloki rozdzielcze należą do serii bloków PTFIX.

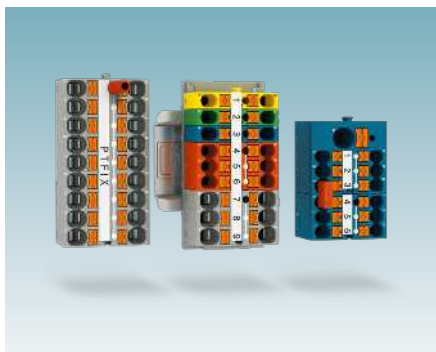
### Wersje funkcyjne PTFIX

Poza blokami rozdzielczymi i zbiorczymi rodzina produktów PTFIX obejmuje również bloki funkcyjne. Bloki funkcyjne są dostępne w różnych wersjach odłącznikowych i bezpiecznikowych.

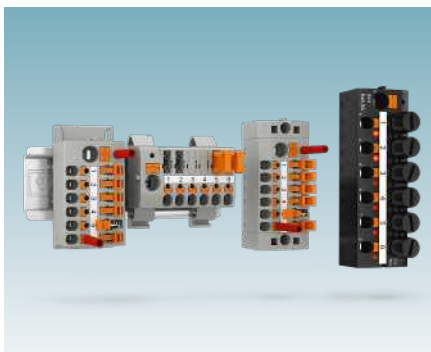
Bloki te posiadają jeden zacisk zasilający i sześć zacisków rozdzielczych. Przekrój przyłączeniowy zacisków rozdzielczych wynosi od 0,14 do 6 mm<sup>2</sup>. Do zacisku zasilającego można podłączać przewody o przekroju od 0,5 do 10 mm<sup>2</sup>. Podobnie jak w przypadku bloków rozdzielczych PTFIX również te bloki montuje się elastycznie dzięki standardowym adapterom montażowym.

### Bloki rozdzielcze PTVFIX

Do przekroju znamionowego 2,5 mm<sup>2</sup> są dostępne nowe bloki PTVFIX, składające się z bloków rozdzielczych i zbiorczych. Bloki PTVFIX są wyposażone w 6, 12 i 18 punktów zaciskowych. Poza podłączaniem przewodów z boku i odpowiednim kierunkiem przyłącza Push-in bloki te nie różnią się pod względem technicznym od znanych już bloków rozdzielczych PTFIX.



Bloki rozdzielcze i zbiorcze PTFIX z przednim przyłączem Push-in



Funkcyjne bloki rozdzielcze z funkcją odłącznika i bezpiecznika



Bloki rozdzielcze i zbiorcze PTVFIX z bocznym przyłączem Push-in

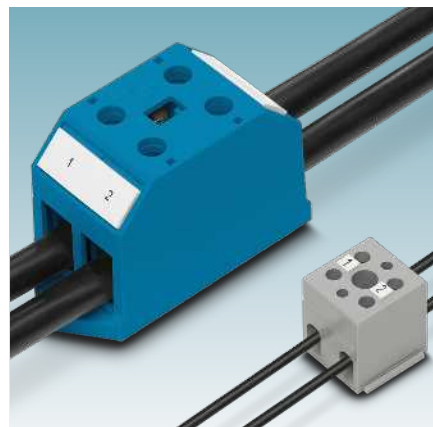
## Złączki urządzeń

Złączki urządzeń G i GE wykorzystują uniwersalne przyłącze śrubowe do podłączenia linek i drutów. Przyłącze śrubowe dzięki opatentowanej technologii Reakdyn jest bezobsługowe. Żyły można zabezpieczyć przed rozplataniem poprzez zarobienie tulejką, a dodatkowo przyłącze śrubowe umożliwia podłączenie kilku przewodów do jednego punktu zaciskowego.

Punkty zaciskowe złączek urządzeń G nie są ze sobą zmostkowane, jak ma to miejsce w blokach rozdzielczych FIX. Wyjątek wśród złączek urządzeń stanowi blok GE 10/2-BA BU. W innych blokach przyłączeniowych potencjały przebiegają pojedynczo obok siebie. Nie jest tu możliwe również połączenie za pomocą gotowych mostków, ponieważ bloki ze względu na swoją kompaktowość nie mają specjalnego otworu funkcyjnego. Bloki te można zmostkować zatem wyłącznie poprzez punkty zaciskowe, dlatego mostkowanie nie jest tak łatwe, jak w przypadku standardowych złączek na szynę.

Złączki urządzeń są dostępne w przekrojach znamionowych 4, 10 i 35 mm<sup>2</sup>. W przekroju 4 mm<sup>2</sup> dostępne są bloki z 2, 3, 4, 6 i 12 torami. Natomiast w przekroju 10 mm<sup>2</sup> dostępne są tylko wersje o liczbie torów 2, 3, 4 i 5.

Bloki można mocować wyłącznie metodą montażu bezpośredniego, czyli np. przykręcić do płyty montażowej. Poprzez śruby zaciskowe można łatwo i szybko sprawdzić poszczególne bloki.



Złączki urządzeń GE i G

## Porównanie bloków rozdzielczych i złączek urządzeń

Właściwości	Bloki rozdzielcze	Złączki urządzeń
Rodzaj przyłącza	Push-in i Push-in boczne	przyłącze śrubowe
Zintegrowany mostek	tak	nie (z wyjątkiem bloku GE)
Punkty zaciskowe	2, 4, 6, 12, 18 (7, 13, 19 w blokach zbiorczych)	4, 6, 8, 10, 12, 24
Liczby torów	1	2, 3, 4, 5, 6, 12
Przekroje znamionowe	1,5 mm <sup>2</sup> , 2,5 mm <sup>2</sup> , 4 mm <sup>2</sup> , 10 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup> , 10 mm <sup>2</sup>
Kolory	11 kolorów podstawowych i 4 kolory specjalne	szary, pomarańczowy, niebieski
Sposoby montażu	montaż bezpośredni przy użyciu kołnierza, montaż wzdłuż i w poprzek na szynie DIN, montaż klejony	montaż bezpośredni przykręcany
Pomiary	specjalne gniazda pomiarowe	poprzez śruby zaciskowe
Wersje funkcyjne	blok podstawowy, z odłącznikiem nożowym, z odłącznikiem dźwigienkowym, bezpiecznikowy	brak
Konfigurator online	tak	brak

# Technika przyłączeniowa bloków rozdzielczych i złączy urządzeń

## Technika przyłączeniowa bloków rozdzielczych PTFIX i PTVFIX

Bloki rozdzielcze Push-in PTFIX i PTVFIX zostały stworzone do bezpośredniego przyłączania przewodów. Oznacza to, że do bloku można podłączać bezpośrednio bez użycia narzędzi druty lub przewody zakończone tulejką. Specjalny kształt sprężyny pozwala na łatwe wetknięcie przewodu z tulejką od 0,34 mm<sup>2</sup>. Wsuniecie przewodu powoduje samoczynne otwarcie sprężyny. Zapewnia ona niezbędną siłę docisku do belki prądowej. Do otwarcia

sprężyny, czy to w celu odłączenia przewodów czy też przyłączenia przewodów linek bez tulejki od 0,14 mm<sup>2</sup>, służy przycisk. Wykonuje się to łatwo bez bezpośredniego kontaktu z elementami przewodzącymi prąd. Przycisk można wcisnąć wkrętakiem z dowolną końcówką. Technika przyłączeniowa PT posiada szereg aprobat i certyfikatów. Należą do nich na przykład odporność na wibracje według normy kolejowej EN 50155

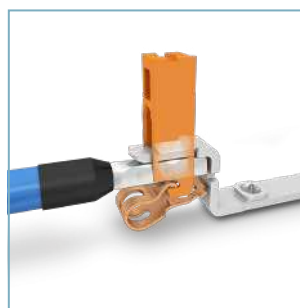
oraz odporność na wstrząsy i korozję w oparciu o powszechnie stosowane normy stoczniove. Ponadto technika przyłączeniowa przeszła certyfikację do procesów ciągłych w wersji o budowie wzmocnionej Ex e.



Przyłącze Push-in



Phoenixcontact.com/  
PT-connection-video



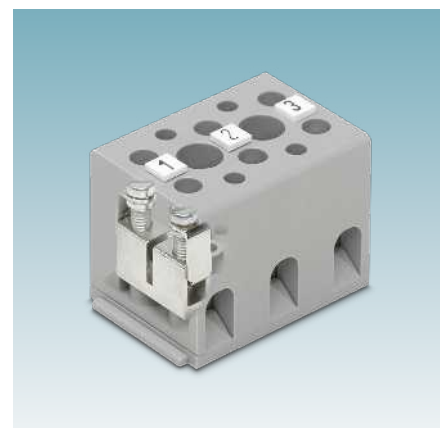
Boczne przyłącze Push-in



Phoenixcontact.com/  
PTV-connection-video

## Technika przyłączeniowa złączy urządzeń

Złącze urządzeń spełniają wysokie wymagania. Ich ważną cechą jest bezobsługowe przyłącze śrubowe. Nie wymagają dokręcania śrub zaciskowych w czasie użytkowania. Technologia Reakdyn, czyli stworzone przez Phoenix Contact opatentowane zabezpieczenie śrub, zapobiega ich samoczynnemu odkręcaniu. Przewody podłączane do złączy urządzeń nie wymagają wcześniejszego przygotowania. Końcówki przewodów można zabezpieczyć przed rozplataniem poprzez zarobienie na nich tulejek. Szczególną właściwością korpusu złączki jest również możliwość przyłączenia dwóch przewodów do jednego zacisku. Dzięki dużym siłom stykowym można podłączać również przewody o największych przekrojach, tworząc stabilne i gazoszczelne przewodowanie.



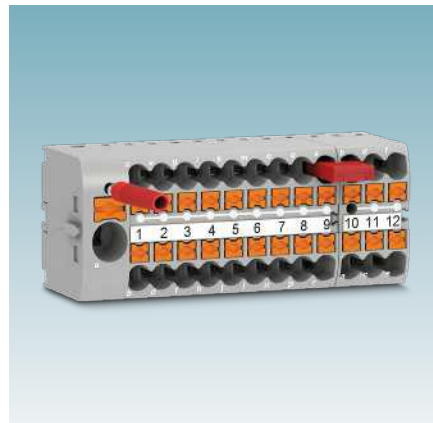
Przyłącze śrubowe złączy urządzenia G

## Rozdział potencjałów

### Łatwe rozdzielanie potencjałów w blokach rozdzielczych FIX

Bloki rozdzielcze serii FIX mają wbudowany mostek. Umożliwia to połączenie wszystkich zacisków rozdzielczych ze sobą oraz z zaciskiem zasilającym. Ułatwia to przewodowanie rozdziału potencjałów i umożliwia montaż bloków bezpośrednio po wypakowaniu. Jeśli potrzeba więcej niż jednego bloku rozdzielczego z 18 zaciskami przyłączeniowymi, bloki rozdzielcze i zbiorcze Push-in można rozbudować łatwo za pomocą 2-pinowych mostków standardowych z systemu CLIPLINE complete. Bloki mocuje się ze sobą poprzez połączenie na prowadnicach i zatrzaskach. Po połączeniu bloków można je rozbudować łatwo za pomocą mostka przez zaciski zewnętrzne.

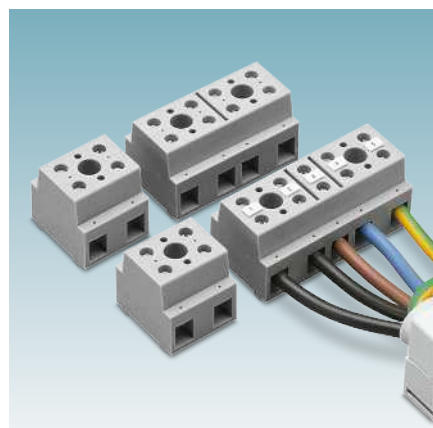
Do niestandardowego mostkowania można użyć mostków przewodowych (FBSW...) firmy Phoenix Contact. Można je zamontować również w przestrzeni przyłączeniowej bloków rozdzielczych. Mostki posiadają elastyczny, izolowany drut między stykami. Dzięki temu mostek jest bardzo elastyczny i można go używać wszędzie tam, gdzie standardowe mostki mogą przysparzać trudności.



Rozbudowa potencjału PTFIX przy użyciu mostka

### Rozdział potencjałów w złączkach urządzeń

Punkty zaciskowe złączek urządzeń nie są ze sobą zmostkowane, jak ma to miejsce w blokach rozdzielczych. Wyjątkiem jest blok GE 10/2-BA BU. W innych blokach przyłączeniowych potencjały przebiegają osobno obok siebie. Standardowe mostki systemu CLIPLINE complete mają inny rozstaw niż złączki urządzeń, dlatego rozdział potencjałów w złączkach urządzeń nie jest tak łatwy jak w standardowych złączkach na szynę. Ze względu na kompaktową budowę w blokach tych zrezygnowano ze specjalnych otworów funkcyjnych, dlatego połączenie potencjałów jest możliwe tylko przez zaciski. Połączenie przez zaciski wymaga jednak zajęcia dwóch punktów zaciskowych, przez co mimo połączenia dostępne są tylko dwa zaciski na każdy potencjał. Z tego powodu mostkowanie ręczne przez mostki nie ma większego sensu. Jediną możliwością mostkowania jest użycie tulejek TWIN.



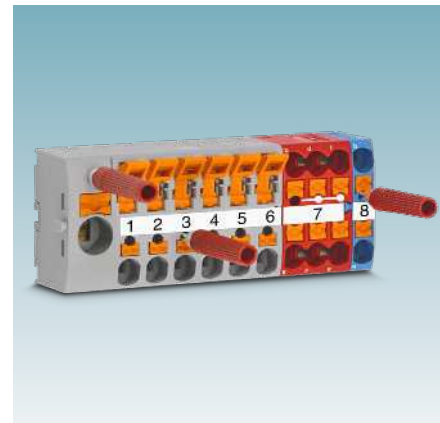
Podłączona złączka urządzenia

# Możliwości pomiaru

## Możliwości pomiaru bloków rozdzielczych FIX

Aby umożliwić szybkie i łatwe wykonanie testów i pomiarów, bloki rozdzielcze Push-in posiadają specjalne gniazda pomiarowe. Gniazda pomiarowe umożliwiają łatwą kontrolę bloków bez konieczności odłączania przewodów. Ponadto gniazda zapewniają wysoką ochronę przeciwporażeniową podczas kontroli. Bloki rozdzielcze i zbiorcze są wyposażone w jedno gniazdo pomiarowe. Natomiast funkcyjne bloki rozdzielcze w przeciwieństwie do innych wersji posiadają osobne gniazdo pomiarowe na każdy zacisk. Bowiern musi być możliwość osobnego odłączenia różnych zacisków rozdzielacza za pomocą odłączników nożowych i ich zmierzenia. Również w bloku bezpiecznikowym można mierzyć osobno wszystkie zaciski.

Do łatwej kontroli bloków rozdzielczych standardowy system pomiarowo-kontrolny posiada różne wtyki pomiarowe o średnicy 2,3 mm. Styk wtyku jest podzielony na cztery wygięte lekko bolce stykowe. Poprzez taką konstrukcję podczas podłączania wtyków pomiarowych następuje odkształcenie plastyczne. Dzięki temu wtyk pomiarowy blokuje się w gnieździe pomiarowym, zapewniając trwałe połączenie z belką prądową. Ponadto blok można testować bezpośrednio przy użyciu standardowych końcówek pomiarowych 2,3 mm.



Gniazda pomiarowe w bloku PTFIX

## Możliwości pomiaru złązek urządzeń

Złącza urządzeń G nie mają gniazd pomiarowych, jak ma to miejsce w blokach rozdzielczych Push-in. W celu pomiaru poszczególnych potencjałów można bez problemu zmierzyć tory prądowe przy użyciu miernika przez śruby poszczególnych zacisków. Do różnych pomiarów są dostępne próbnik napięcia DUSPOL EXPERT oraz multimetr TESTFOX M-1.



Próbnik napięcia DUSPOL EXPERT



Multimetr TESTFOX M-1



# Wersje kolorystyczne i oznakowanie

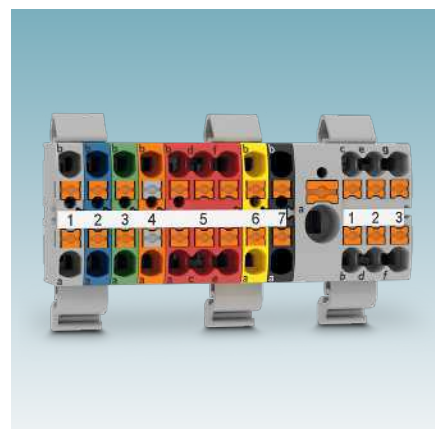
## Oznakowanie bloków rozdzielczych FIX

Bloki rozdzielcze i zbiorcze PTFIX są dostępne w jedenastu kolorach podstawowych i trzech kolorach specjalnych. Natomiast bloki rozdzielcze PTVFIX są dostępne na razie tylko w pięciu kolorach podstawowych. Inne kolory można wybrać w konfiguratorze online. Dzięki dużej różnorodności kolorów bloki z tej rodziny produktów umożliwiają realizację szczególnie uporządkowanych systemów rozdziału potencjałów. Różnorodność kolorów umożliwia np. błyskawiczne przyporządkowanie różnych kolorów żył do odpowiednich kolorów. Wersje

kolorystyczne poszczególnych bloków rozdzielczych można rozpoznać po skrótach na końcu nazwy artykułu. Artykuły w kolorze szarym mają końcówkę GY. Poszczególne skróty pochodzą od nazw kolorów w języku angielskim. Poniższa tabela zawiera przegląd różnych wersji kolorystycznych oraz ich skrótów. Bloki funkcyjne w przeciwieństwie do bloków rozdzielczych i zbiorczych są dostępne tylko w kolorze szarym, a blok bezpiecznikowy w kolorze czarnym. W ten sposób przedstawione są kolory podstawowe wersji funkcyjnych. Do łatwego oznakowania

kolorystycznego bloków rozdzielczych można użyć oznaczników samoprzylepnych (TML lub SK). Aby zapewnić estetyczne i równe oznakowanie, bloki posiadają niski rowek przeznaczony specjalnie na oznaczniki przyklejane.

Kolory		Skrót
Szary	●	GY
Niebieski	●	BU
Czerwony	●	RD
Żółty	●	YE
Zielony	●	GN
Brązowy	●	BN
Biały	○	WH
Czarny	●	BK
Fioletowy	●	VT
Różowy	●	PK
Pomarańczowy	●	OG
Niebiesko-biały	●	BUWH
Czarno-żółty	●	FE
Zielono-żółty	●	GNYE

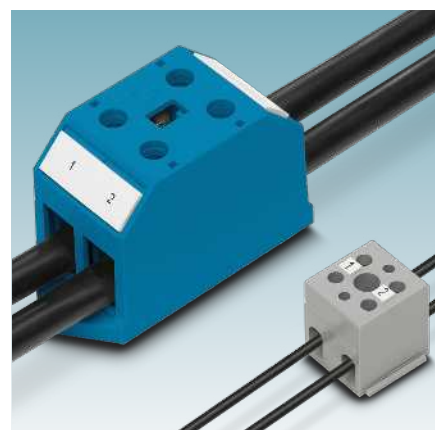


Blok rozdzielczy w różnych kolorach z oznakowaniem

## Oznakowanie złączy urządzeń

Złącza urządzeń są dostępne tylko w jednym kolorze. Do oznakowania bloki GE mają głęboki otwór na oznacznik, podobnie jak złącza szynowe. Można montować w nim standardowe oznaczniki z serii CLIPLINE complete, co zapewnia dużą powierzchnię do oznakowania. Do oznakowania bloków G podobnie jak do bloków FIX są dostępne różne oznaczniki przyklejane. Ponadto można zamontować etykiety ostrzegawcze i oznaczniki do złączy.

Oznaczniki mocuje się łatwo do złączy urządzeń, co umożliwia jednoznaczne oznakowanie.



Złącza urządzeń GE i G

# Systemy drukowania i możliwości montażu

## Indywidualne oznaczniki i systemy drukowania

Chcesz samodzielnie drukować oznaczniki? To żaden problem. Poza możliwością zamówienia gotowych oznaczników z indywidualnym nadrukiem w ofercie Phoenix Contact można znaleźć również różne drukarki. Do drukowania oznaczników do bloków rozdzielczych i złączy urządzeń odpowiednie są w zależności od wybranego materiału drukarki THERMOMARK GO i THERMOMARK PRIME. Drukarka THERMOMARK PRIME jest przeznaczona do oznaczników w formie karty lub naklejek. Drukarka THERMOMARK GO jest przeznaczona do materiałów na rolce.



THERMOMARK PRIME (po lewej) i THERMOMARK GO (po środku i po prawej)

## Możliwości montażu bloków rozdzielczych FIX

Bloki rozdzielcze z serii FIX (PTFIX i PTVFIX) można montować na wiele różnych sposobów dzięki różnym adapterom montażowym i wersjom bloku.

### Montaż poziomy na szynie DIN

Poziome adaptory na szynę DIN są dostępne na szynę NS 15 i NS 35. Do montażu należy nasunąć odpowiednie nożki adaptera na blok rozdzielczy. Następnie blok można zamocować łatwo na szynie DIN. Zalecamy stosowanie dwóch nożyk zatrzaskowych na każdy wolnostojący blok. Przy połączonych blokach rozdzielczych liczbę tę można zredukować.

### Montaż pionowy na szynie DIN

Pionowy adapter na szynę DIN można zamontować na szynie NS 35 i NS 15. W celu montażu wystarczy nasunąć bloki rozdzielcze na adapter. Adapter zatrzaskuje się na szynie DIN. Aby nie dopuścić do zsunienia się bloków, podczas montażu strona z nożką mocującą musi znajdować się na dole.

### Montaż bezpośredni wersji przyklejanych

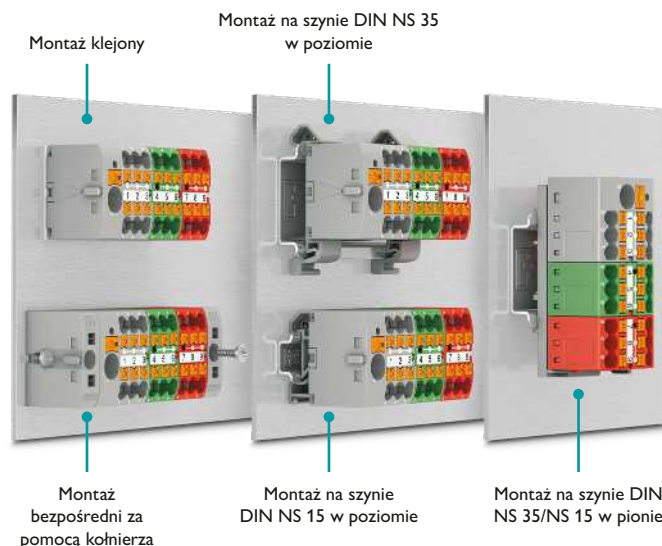
Bloki rozdzielcze w wersji do montażu klejonego posiadają od spodu taśmę samoprzylepną. Do zamontowania tych bloków wystarczy zdjąć folię ochronną z taśmy. Następnie blok można przykleić łatwo do różnych powierzchni. Należy jednak pamiętać, że powierzchnie do przyklejenia muszą być czyste. Nie ma konieczności stosowania substancji

do przygotowywania powierzchni ani jej szlifowania. Dokładną instrukcję montażu i informacje dotyczące kleju można znaleźć w sklepie internetowym w materiałach do pobrania do danego produktu.

### Montaż bezpośredni z kołnierzem

Montaż bezpośredni za pomocą kołnierza montażowego umożliwia instalację bloków rozdzielczych również w miejscach o minimalnej ilości miejsca. W celu montażu bloki rozdzielcze montuje się najpierw na adapterach kołnierzowych. Kołnierze można ustawić w rzędzie po obu stronach, dlatego można je stosować

również w środku rzędu FIX. Na koniec wystarczy już tylko przykręcić kołnierze śrubą w wybranym miejscu instalacji.



# Możliwości montażu i konfigurator online

## Możliwości montażu złączek urządzeń

Złączki urządzeń G i GE można montować wyłącznie metodą montażu bezpośredniego. Złączki urządzeń GE mają na obu stronach łącznik z otworem. Bloki można przykręcić szybko i łatwo do płyty montażowej za pomocą odpowiednich śrub. Bloki G w przeciwieństwie do bloków GE nie mają łącznika. W blokach G otwory do przymocowania znajdują się w samym bloku. Bloki te podobnie jak wersje GE przykręca się za pomocą odpowiednich śrub bezpośrednio do płyty montażowej.



Przymocowanie złączki urządzenia G



Przymocowanie złączki urządzenia GE

## Konfigurator online bloków rozdzielczych FIX

Bloki rozdzielcze PTFIX i PTVFIX oferują nieograniczone możliwości kombinacji. Konfigurator online do bloków rozdzielczych umożliwia łatwe stworzenie indywidualnego rozwiązania metodą przeciągnij i upuść z wizualizacją 3D. Prowadzenie po kolei przez poszczególne kroki konfiguratora zapewnia bezbłędną konfigurację. Z bloków rozdzielczych i zbiorczych o stałej liczbie torów oraz modułowych pojedynczych elementów można stworzyć indywidualny blok rozdzielczy. Za pomocą kilku kliknięć konfigurator skompletuje odpowiedni produkt w wybranym kolorze, o odpowiednim sposobie montażu i z wybranym nadrukiem.

Przy tworzeniu swojego rozwiązania w konfiguratorze możesz wybrać 11 kolorów podstawowych oraz 3 kolory specjalne zarówno do bloków rozdzielczych PTFIX, jak i PTVFIX. Konfigurowanie i zamawianie bloków rozdzielczych jest niezwykle proste. Na końcu konfiguracji generowany jest indywidualny numer rozwiązania. Przy użyciu tego numeru można w każdej chwili domówić lub zmodyfikować skonfigurowany produkt.



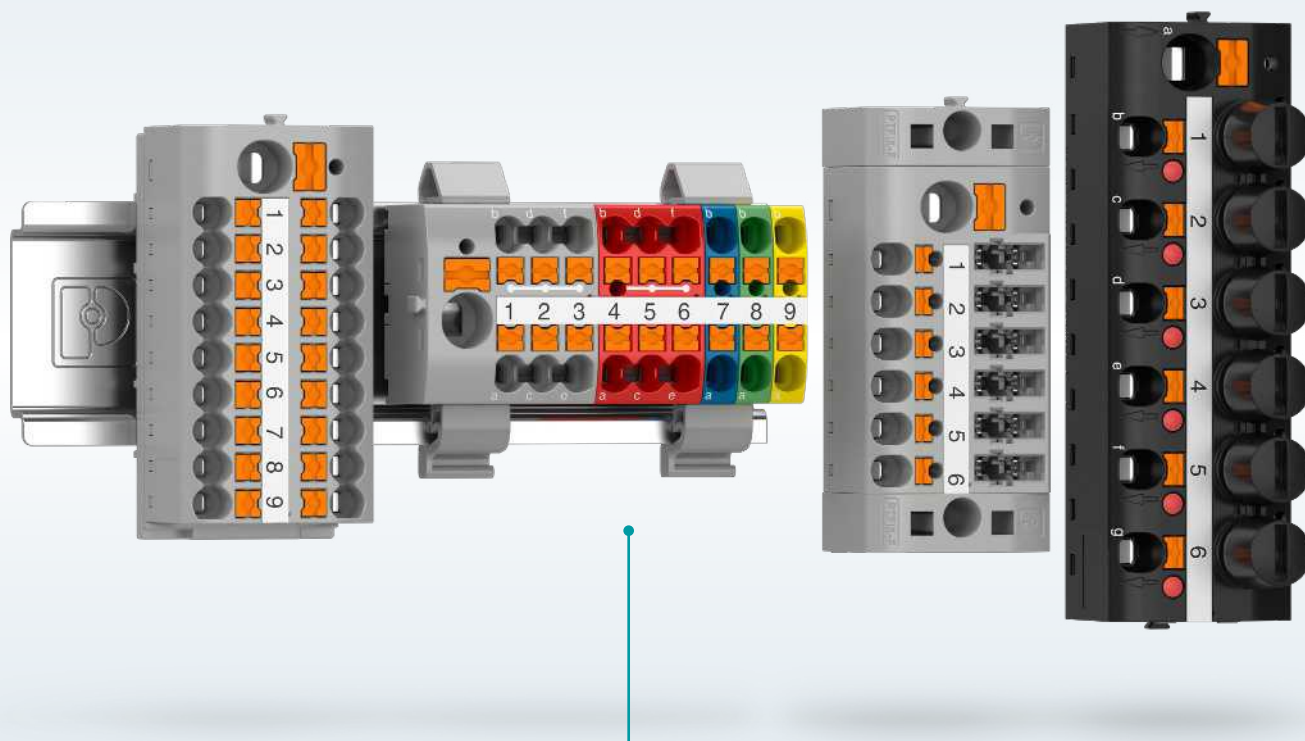
Konfigurator bloków rozdzielczych FIX

# Bloki rozdzielcze PTFIX i PTVFIX

1

Bloki rozdzielcze PTVFIX i PTFIX różnią się głównie kierunkiem przyłącza Push-in. Bloki PTVFIX mają pionowe (boczne) przyłącze przewodu, natomiast bloki serii PTFIX podłącza się przy użyciu przedniego przyłącza Push-in.

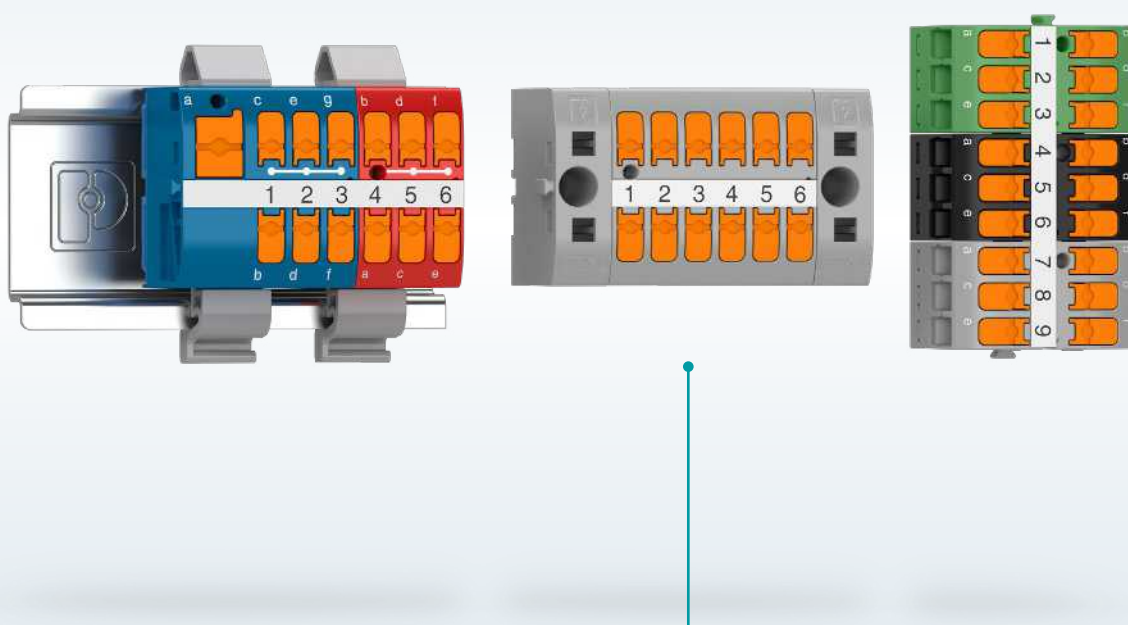
Kolejną różnicą jest wielkość asortymentu produktów. Seria PTFIX jest rozbudowywana już od wielu lat, natomiast dostępna od niedawna seria PTVFIX nie ma jeszcze pełnego zakresu produktów.



## Bloki rozdzielcze i funkcyjne PTFIX

Bloki rozdzielcze i funkcyjne posiadają wewnętrzny mostek oraz przednie przyłącze Push-in. Ponadto bloki rozdzielcze są bardzo kompaktowe i umożliwiają elastyczne, modułowe łączenie.

Właściwości	PTFIX	PTVFIX
Podłączenie przewodów	z przodu	z boku
Punkty zaciskowe	2, 4, 6, 12, 18	6, 12, 18
Przekroje znamionowe [mm <sup>2</sup> ]	1,5, 2,5, 4, 10	2,5
Kolory	11 kolorów podstawowych, 4 kolory specjalne	5 kolorów podstawowych
Sposoby montażu	montaż na szynie DIN, bezpośredni i klejony	montaż na szynie DIN, bezpośredni i klejony
Pomiary	gniazda pomiarowe	gniazda pomiarowe
Wersje funkcyjne	wersje odłącznikowe i bezpiecznikowe	-
Konfigurator online	tak	tak



## Bloki rozdzielcze PTVFIX

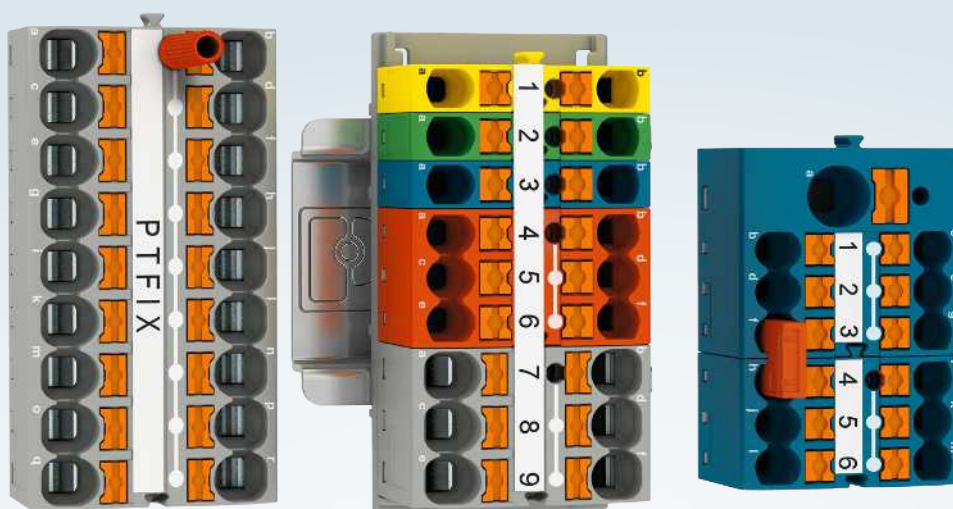
Bloki rozdzielcze PTVFIX oraz PTFIX wyróżniają się modułową budową i mają wewnętrzny mostek. W przeciwieństwie do bloków PTFIX bloki PTVFIX mają boczne przyłącze Push-in.

## Bloki rozdzielcze PTFIX i PTVFIX

# Bloki rozdzielcze PTFIX

Seria PTFIX obejmuje największy asortyment bloków rozdzielczych Phoenix Contact. Bloki wyróżnia łatwa metoda bezpośredniego montażu Push-in oraz FIX-faktor (PTFIX). FIX-faktor oznacza łatwe łączenie, zintegrowany mostek oraz szybki montaż dzięki różnym możliwościom montażu systemu bloków rozdzielczych. FIX-faktor to symbol szybkiego i łatwego montażu i instalacji.

PTFIX – Wypakować. Podłączyć. Gotowe.



### Korzyści

- ✓ Szybka instalacja dzięki gotowym do podłączenia blokom
- ✓ Duża oszczędność miejsca dzięki niewielkim rozmiarom
- ✓ Różne sposoby montażu
- ✓ Intuicyjna instalacja dzięki wielu różnym kolorom
- ✓ Standardowe akcesoria – CLIPLINE complete

### Wersje kolorystyczne

W poniższych tabelach produktów są podane artykuły w standardowym kolorze szarym. Inne kolory poszczególnych bloków można znaleźć w naszym sklepie internetowym lub konfiguratorze online.





# Przegląd produktów PTFIX (wersja szara)


1






2

Bloki rozdzielcze PTFIX i PTVFIX

Bloki rozdzielcze i zbiorcze 1,5 mm <sup>2</sup>				Wersje zacisków		
	<b>Montaż: blok podstawowy</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 6X1,5 GY <a href="#">3002757</a>	2 4 12 18	PTFIX 2X1,5 GY PTFIX 4X1,5 GY PTFIX 12X1,5 GY PTFIX 18X1,5 GY	<a href="#">1045923</a> <a href="#">1046608</a> <a href="#">3002758</a> <a href="#">3002760</a>
	Liczba zacisków	6				
	Prąd/napięcie	17,5 A / 450 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14				
	<b>Montaż: wersja przyklejana</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 6X1,5-G GY <a href="#">3002798</a>	12 18	PTFIX 12X1,5-G GY PTFIX 18X1,5-G GY	<a href="#">3002799</a> <a href="#">3002804</a>
	Liczba zacisków	6				
	Prąd/napięcie	17,5 A / 450 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14				
	<b>Montaż: szyna DIN NS 15, wzdłuż</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 6X1,5-NS15A GY <a href="#">3002910</a>	12 18	PTFIX 12X1,5-NS15A GY PTFIX 18X1,5-NS15A GY	<a href="#">3002914</a> <a href="#">3002917</a>
	Liczba zacisków	6				
	Prąd/napięcie	17,5 A / 500 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14				
	<b>Montaż: szyna DIN NS 35, w poprzek</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 18X1,5-NS35 GY <a href="#">1046949</a>	-	-	-
	Liczba zacisków	18				
	Prąd/napięcie	17,5 A / 500 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14				
	<b>Montaż: blok podstawowy</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 4/6X1,5 GY <a href="#">1047466</a>	13 19	PTFIX 4/12X1,5 GY PTFIX 4/18X1,5 GY	<a href="#">1046961</a> <a href="#">1047418</a>
	Liczba zacisków	7				
	Prąd/napięcie	17,5 A / 450 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14				
Przyłącze zasilające: Zakres przekrojów / AWG	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 10					
	<b>Montaż: wersja przyklejana</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 4/6X1,5-G GY <a href="#">1047478</a>	13 19	PTFIX 4/12X1,5-G GY PTFIX 4/18X1,5-G GY	<a href="#">1046973</a> <a href="#">1047430</a>
	Liczba zacisków	7				
	Prąd/napięcie	17,5 A / 450 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14				
Przyłącze zasilające: Zakres przekrojów / AWG	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 10					
	<b>Montaż: szyna DIN NS 15, wzdłuż</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 4/6X1,5-NS15A GY <a href="#">1047490</a>	13 19	PTFIX 4/12X1,5-NS15A GY PTFIX 4/18X1,5-NS15A GY	<a href="#">1046985</a> <a href="#">1047442</a>
	Liczba zacisków	7				
	Prąd/napięcie	17,5 A / 500 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14				
Przyłącze zasilające: Zakres przekrojów / AWG	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 10					

## Przeгляд produktów PTFIX (wersja szara)

Bloki rozdzielcze i zbiorcze 1,5 mm <sup>2</sup>				Wersje zacisków		
	<b>Montaż: szyna DIN NS 35, w poprzek</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY <a href="#">1047454</a>	-	-	-
	Liczba zacisków	19				
	Prąd/napięcie	17,5 A / 500 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14				
	Przyłącze zasilające: Zakres przekrojów / AWG	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 10				

Bloki rozdzielcze i zbiorcze 2,5 mm <sup>2</sup>				Wersje zacisków		
	<b>Montaż: blok podstawowy</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 6X2,5 GY <a href="#">3273264</a>	2 12 18	PTFIX 2X2,5 GY PTFIX 12X2,5 GY PTFIX 18X2,5 GY	<a href="#">1028067</a> <a href="#">3273286</a> <a href="#">3273308</a>
	Liczba zacisków	6				
	Prąd/napięcie	24 A / 450 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 12				
	<b>Montaż: wersja przyklejana</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 6X2,5-G GY <a href="#">3273395</a>	12 18	PTFIX 12X2,5-G GY PTFIX 18X2,5-G GY	<a href="#">3273416</a> <a href="#">3273438</a>
	Liczba zacisków	6				
	Prąd/napięcie	24 A / 450 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 12				
	<b>Montaż: szyna DIN NS 15, wzdłuż</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 6X2,5-NS15A GY <a href="#">3274100</a>	12 18	PTFIX 12X2,5-NS15A GY PTFIX 18X2,5-NS15A GY	<a href="#">3274122</a> <a href="#">3274144</a>
	Liczba zacisków	6				
	Prąd/napięcie	24 A / 690 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14				
	<b>Montaż: szyna DIN NS 35, w poprzek</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 6X2,5-NS35 GY <a href="#">3273000</a>	12 18	PTFIX 12X2,5-NS35 GY PTFIX 18X2,5-NS35 GY	<a href="#">3273022</a> <a href="#">3273044</a>
	Liczba zacisków	6				
	Prąd/napięcie	24 A / 690 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14				
	<b>Montaż: szyna DIN NS 35, wzdłuż</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 6X2,5-NS35A GY <a href="#">3273132</a>	12 18	PTFIX 12X2,5-NS35A GY PTFIX 18X2,5-NS35A GY	<a href="#">3273154</a> <a href="#">3273176</a>
	Liczba zacisków	6				
	Prąd/napięcie	24 A / 690 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14				









# Przegląd produktów PTFIX (wersja szara)

1








2

Bloki rozdzielcze PTFIX i PTVFIX



Bloki rozdzielcze i zbiorcze 2,5 mm <sup>2</sup>					Wersje zacisków		
	<b>Montaż: blok podstawowy</b>				Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 6/6X2,5 GY	3273330	13 19	PTFIX 6/12X2,5 GY PTFIX 6/18X2,5 GY	3273352 3273374
	Liczba zacisków	7					
	Prąd/napięcie	24 A / 450 V					
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14					
	Przyłącze zasilające: Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10					
<b>Montaż: wersja przyklejana</b>				Liczba			
	Typ	Nr art.	PTFIX 6/6X2,5-G GY	3273460	13 19	PTFIX 6/12X2,5-G GY PTFIX 6/18X2,5-G GY	3273482 3273504
	Liczba zacisków	7					
	Prąd/napięcie	24 A / 450 V					
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14					
	Przyłącze zasilające: Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10					
	<b>Montaż: szyna DIN NS 15, wzdłuż</b>						
	Typ	Nr art.	PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY	3274166	13 19	PTFIX 6/12X2,5-NS15A GY PTFIX 6/18X2,5-NS15A GY	3274188 3274210
	Liczba zacisków	7					
	Prąd/napięcie	24 A / 690 V					
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14					
	Przyłącze zasilające: Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10					
	<b>Montaż: szyna DIN NS 35, w poprzek</b>						
	Typ	Nr art.	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY	3273066	13 19	PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	3273088 3273110
	Liczba zacisków	7					
	Prąd/napięcie	24 A / 690 V					
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14					
	Przyłącze zasilające: Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10					
	<b>Montaż: szyna DIN NS 35, wzdłuż</b>						
	Typ	Nr art.	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY	3273198	13 19	PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY	3273220 3273242
	Liczba zacisków	7					
	Prąd/napięcie	41 A / 690 V					
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14					
	Przyłącze zasilające: Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10					

Bloki rozdzielcze i zbiorcze 4 mm <sup>2</sup>					Wersje zacisków				
	<b>Montaż: blok podstawowy</b>				Liczba	Typ	Nr art.		
	Typ	Nr art.	PTFIX 6X4 GY	3273790	2 12 18	PTFIX 2X4 GY PTFIX 12X4 GY PTFIX 18X4 GY	1028360 3273812 3273834		
	Liczba zacisków	6							
	Prąd/napięcie	32 A / 450 V							
	Zakres przekrojów / AWG	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12							

## Przegląd produktów PTFIX (wersja szara)

Bloki rozdzielcze i zbiorcze 4 mm <sup>2</sup>				Wersje zacisków		
	<b>Montaż: wersja przyklejana</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 6X4-G GY <a href="#">3273922</a>	12 18	PTFIX 12X4-G GY PTFIX 18X4-G GY	<a href="#">3273944</a> <a href="#">3273966</a>
	Liczba zacisków	6				
	Prąd/napięcie	32 A / 450 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12				
	<b>Montaż: szyna DIN NS 35, w poprzek</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 6X4-NS35 GY <a href="#">3273526</a>	6 18	PTFIX 12X4-NS35 GY PTFIX 18X4-NS35 GY	<a href="#">3273548</a> <a href="#">3273570</a>
	Liczba zacisków	6				
	Prąd/napięcie	32 A / 800 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12				
	<b>Montaż: szyna DIN NS 35, wzdłuż</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 6X4-NS35A GY <a href="#">3273658</a>	12 18	PTFIX 12X4-NS35A GY PTFIX 18X4-NS35A GY	<a href="#">3273680</a> <a href="#">3273702</a>
	Liczba zacisków	6				
	Prąd/napięcie	32 A / 800 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12				
	<b>Montaż: blok podstawowy</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 10/6X4 GY <a href="#">3273856</a>	13 19	PTFIX 10/12X4 GY PTFIX 10/18X4 GY	<a href="#">3273878</a> <a href="#">3273900</a>
	Liczba zacisków	7				
	Prąd/napięcie	41 A / 450 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12				
	Przyłącze zasilające: Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8				
	<b>Montaż: wersja przyklejana</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 10/6X4-G GY <a href="#">3273988</a>	13 19	PTFIX 10/12X4-G GY PTFIX 10/18X4-G GY	<a href="#">3274010</a> <a href="#">3274032</a>
	Liczba zacisków	7				
	Prąd/napięcie	32 A / 450 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12				
	Przyłącze zasilające: Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8				
	<b>Montaż: szyna DIN NS 35, w poprzek</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 10/6X4-NS35 GY <a href="#">3273592</a>	13 19	PTFIX 10/12X4-NS35 GY PTFIX 10/18X4-NS35 GY	<a href="#">3273614</a> <a href="#">3273636</a>
	Liczba zacisków	7				
	Prąd/napięcie	63 A / 800 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12				
	Przyłącze zasilające: Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8				
	<b>Montaż: szyna DIN NS 35, wzdłuż</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 10/6X4-NS35A GY <a href="#">3273724</a>	13 19	PTFIX 10/12X4-NS35A GY PTFIX 10/18X4-NS35A GY	<a href="#">3273746</a> <a href="#">3273768</a>
	Liczba zacisków	7				
	Prąd/napięcie	57 A / 800 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8				
	Przyłącze zasilające: Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8				

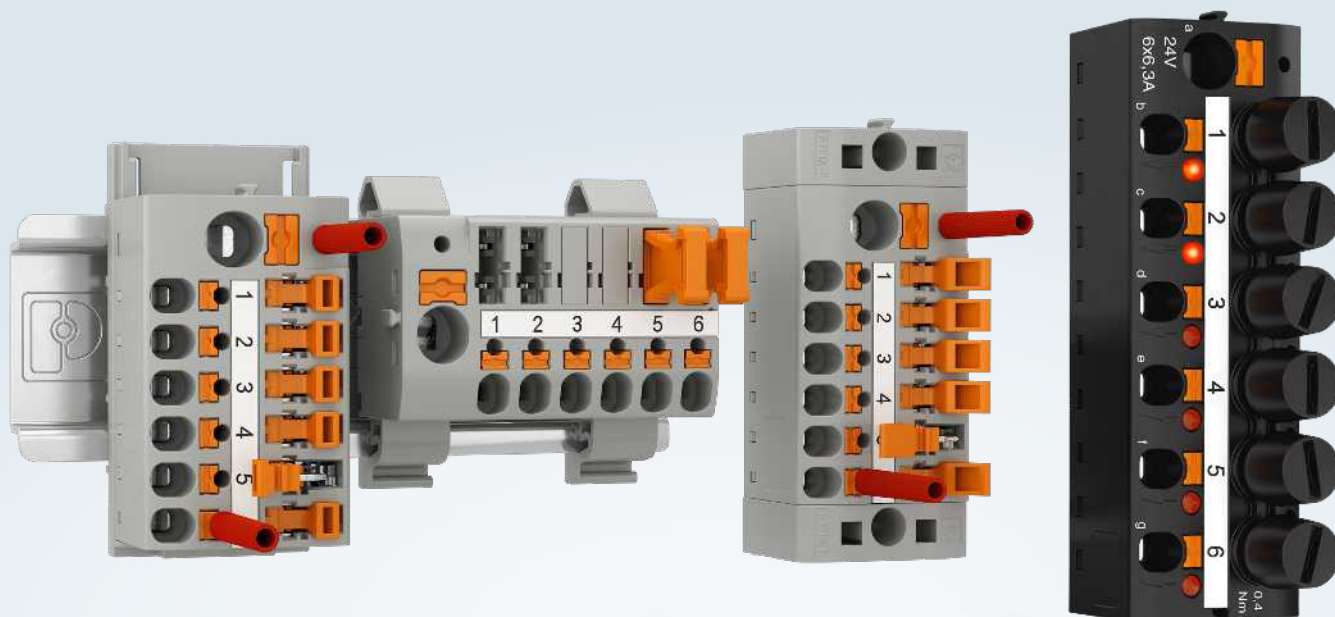
# Przegląd produktów PTFIX (wersja szara)

Bloki rozdzielcze i zbiorcze 10 mm <sup>2</sup>				Wersje zacisków		
	<b>Montaż: blok podstawowy</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 6X10/S GY <a href="#">1082387</a>	-	-	-
	Liczba zacisków	6				
	Prąd/napięcie	57 A / 450 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8				
	<b>Montaż: wersja przyklejana</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 6X10/S-G GY <a href="#">1082492</a>	-	-	-
	Liczba zacisków	6				
	Prąd/napięcie	57 A / 450 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8				
	<b>Montaż: szyna DIN NS 35, w poprzek</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 6X10/S-NS35 GY <a href="#">1082403</a>	-	-	-
	Liczba zacisków	6				
	Prąd/napięcie	57 A / 800 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8				
	<b>Montaż: szyna DIN NS 35, wzdłuż</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 6X10/S-NS35A GY <a href="#">1082479</a>	-	-	-
	Liczba zacisków	6				
	Prąd/napięcie	57 A / 800 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8				

## Bloki rozdzielcze PTFIX i PTVFIX

# Funkcyjne bloki rozdzielcze PTFIX-function

Funkcyjne bloki rozdzielcze PTFIX są dostępne w różnych wersjach oraz jako bloki bezpiecznikowe. Bloki rozdzielcze posiadają siedem punktów zaciskowych o przekroju znamionowym 2,5 mm<sup>2</sup>. Do zacisku zasilającego można podłączać przewody o przekroju od 0,5 do 10 mm<sup>2</sup>. Podobnie jak w przypadku bloków rozdzielczych również te bloki montuje się elastycznie przy użyciu standardowych adapterów montażowych.



### Korzyści

- ✓ Szybka instalacja dzięki gotowym do podłączenia blokom
- ✓ Łatwa integracja elementów funkcyjnych
- ✓ Duża oszczędność miejsca dzięki niewielkim rozmiarom
- ✓ Różne sposoby montażu
- ✓ Standardowe akcesoria – CLIPLINE complete

# Przegląd produktów PTFIX-function

1

2

Bloki rozdzielcze PTFIX i PTVFIX

## Funkcyjne bloki rozdzielcze PTFIX-function

Bloki funkcyjne PTFIX to pierwsze bloki rozdzielcze ze zintegrowaną funkcją. Bloki umożliwiają łatwą implementację wtyków odłączających, wtyków do elementów elektronicznych, wtyków bezpiecznikowych czy bezpieczników. Akcesoria do poszczególnych bloków można znaleźć w naszym sklepie internetowym przy danym artykule.

### Blok podstawowy odłączający

Wersja TG to blok podstawowy odłączający. Ten blok umożliwia łatwą instalację wtyku odłączającego, wtyku bezpiecznikowego i wtyku do elementów elektronicznych. Ponadto można zintegrować blokady

przełączania i złączki przelotowe. Blok podstawowy odłączający TG jest zatem elastycznym blokiem funkcyjnym.

### Blok z odłącznikiem nożowym





Wersja MT posiada odłącznik nożowy umożliwiający łatwe odłączanie torów sygnałowych. Odłącznik nożowy otwiera się łatwo zwykłym wkrętkiem.

### Blok z dźwigienką odłączającą

Wersja MTL posiada dźwigienkę odłączającą. Od wersji MT różni się sposobem obsługi. Bloki te potrzebują więcej miejsca nad blokiem, lecz za to otwiera się je bez narzędzi.

### Blok bezpiecznikowy

Blok bezpiecznikowy umożliwia łatwe zabezpieczenie torów sygnałowych przy użyciu prostych bezpieczników topikowych.

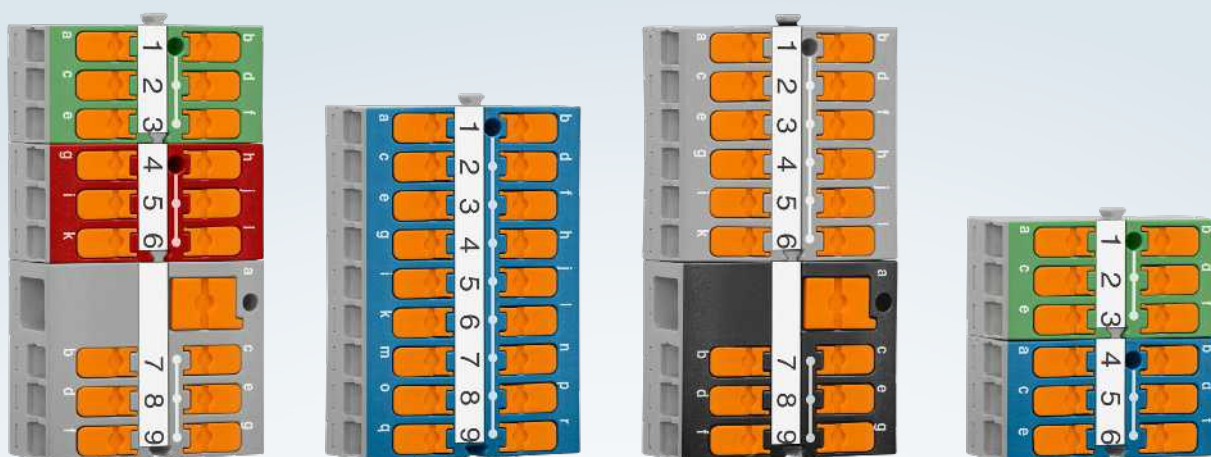
Funkcyjne bloki rozdzielcze PTFIX 2,5 mm <sup>2</sup>					Wersje zacisków		
	<b>Montaż: blok podstawowy</b> <span style="float: right;">nowość</span>				Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTFIX 6/6X2,5-TG	1130751	-	-	-
	Liczba zacisków	7					
	Prąd/napięcie	20 A / 400 V					
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14					
	Przyłącze zasilające: Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8					
	<b>Montaż: blok podstawowy</b> <span style="float: right;">nowość</span>						
	Typ	Nr art.	PTFIX 6/6X2,5-MT	1130757	-	-	-
	Liczba zacisków	7					
	Prąd/napięcie	20 A / 400 V					
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14					
	Przyłącze zasilające: Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8					
	<b>Montaż: blok podstawowy</b> <span style="float: right;">nowość</span>						
	Typ	Nr art.	PTFIX 6/6X2,5-MTL	1130760	-	-	-
	Liczba zacisków	7					
	Prąd/napięcie	20 A / 400 V					
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14					
	Przyłącze zasilające: Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8					
	<b>Montaż: blok podstawowy</b> <span style="float: right;">nowość</span>						
	Typ	Nr art.	PTFIX 10/6X4-SI (5X20)	1172135	-	-	-
	Liczba zacisków	7					
	Prąd/napięcie	6,3 A / 250 V					
	Zakres przekrojów / AWG	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12					
	Przyłącze zasilające: Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8					

## Bloki rozdzielcze PTFIX i PTVFIX

# Bloki rozdzielcze PTVFIX

Bloki rozdzielcze PTVFIX to najnowsze bloki rozdzielcze w ofercie Phoenix Contact. Podobnie jak bloki PTFIX, również te bloki wyróżnia łatwa metoda bezpośredniego montażu Push-in oraz FIX-faktor (PTVFIX). Różnią się od bloków rozdzielczych PTFIX bocznym przyłączaniem przewodów.

PTVFIX – Wypakuj. Podłącz. Gotowe.



### Korzyści



- ✓ Szybka instalacja dzięki gotowym do podłączenia blokom
- ✓ Podłączanie przewodów z boku bez zaginania
- ✓ Duża oszczędność miejsca dzięki niewielkim rozmiarom
- ✓ Różne sposoby montażu
- ✓ Standardowe akcesoria – CLIPLINE complete

### Wersje kolorystyczne

W poniższych tabelach produktów są podane artykuły w standardowym kolorze szarym. Inne kolory poszczególnych bloków można znaleźć w naszym sklepie internetowym lub konfiguratorze online.



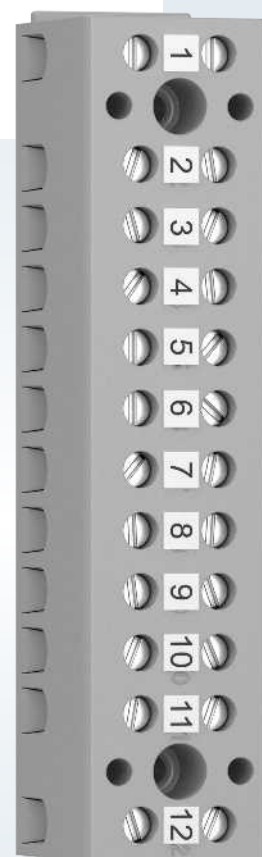
# Przegląd produktów PTVFIX (wersja szara)

Bloki rozdzielcze PTVFIX 2,5 mm <sup>2</sup>				Wersje zacisków		
	<b>Montaż: blok podstawowy</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTVFIX 6X2,5 GY <a href="#">1019563</a>	2 12 18	PTVFIX 2X2,5 GY PTVFIX 12X2,5 GY PTVFIX 18X2,5 GY	<a href="#">1019459</a> <a href="#">1019572</a> <a href="#">1019577</a>
	Liczba zacisków	6				
	Prąd/napięcie	24 A / 690 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14				
	<b>Montaż: wersja przyklejana</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTVFIX 6X2,5-G GY <a href="#">1019652</a>	12 18	PTVFIX 12X2,5-G GY PTVFIX 18X2,5-G GY	<a href="#">1186862</a> <a href="#">1186867</a>
	Liczba zacisków	6				
	Prąd/napięcie	24 A / 690 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14				
	<b>Montaż: szyna DIN NS 35, wzdłuż</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTVFIX 6X2,5-NS35A GY <a href="#">1019526</a>	12 18	PTVFIX 12X2,5-NS35A GY PTVFIX 18X2,5-NS35A GY	<a href="#">1019532</a> <a href="#">1019537</a>
	Liczba zacisków	6				
	Prąd/napięcie	24 A / 690 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14				
	<b>Montaż: blok podstawowy</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTVFIX 6/6X2,5 GY <a href="#">1019582</a>	13 19	PTVFIX 6/12X2,5 GY PTVFIX 6/18X2,5 GY	<a href="#">1019608</a> <a href="#">1019613</a>
	Liczba zacisków	7				
	Prąd/napięcie	24 A / 690 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14				
	Przyłącze zasilające: Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10				
	<b>Montaż: wersja przyklejana</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTVFIX 6/6X2,5-G GY <a href="#">1186872</a>	13 19	PTVFIX 6/12X2,5-G GY PTVFIX 6/18X2,5-G GY	<a href="#">1186877</a> <a href="#">1186882</a>
	Liczba zacisków	7				
	Prąd/napięcie	24 A / 450 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14				
	Przyłącze zasilające: Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10				
	<b>Montaż: szyna DIN NS 35, wzdłuż</b>			Liczba	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	PTVFIX 6/6X2,5-NS35A GY <a href="#">1019542</a>	13 19	PTVFIX 6/12X2,5-NS35A GY PTVFIX 6/18X2,5-NS35A GY	<a href="#">1019547</a> <a href="#">1019556</a>
	Liczba zacisków	7				
	Prąd/napięcie	24 A / 690 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14				
	Przyłącze zasilające: Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10				

# Złączki urządzeń

2

Złączki urządzeń to kompaktowe bloki łączące. Złączki urządzeń są dostępne w przekrojach 4 i 10 mm<sup>2</sup>. W zależności od przekroju bloki mają 4, 6, 8, 10, 12 lub 24 zacisków. Należy jednak pamiętać, że inaczej niż w blokach rozdzielczych FIX do dwóch punktów zaciskowych jest podłączony jeden potencjał. Wyjątek stanowi blok GE. Złączki urządzeń montuje się bezpośrednio na płycie montażowej.



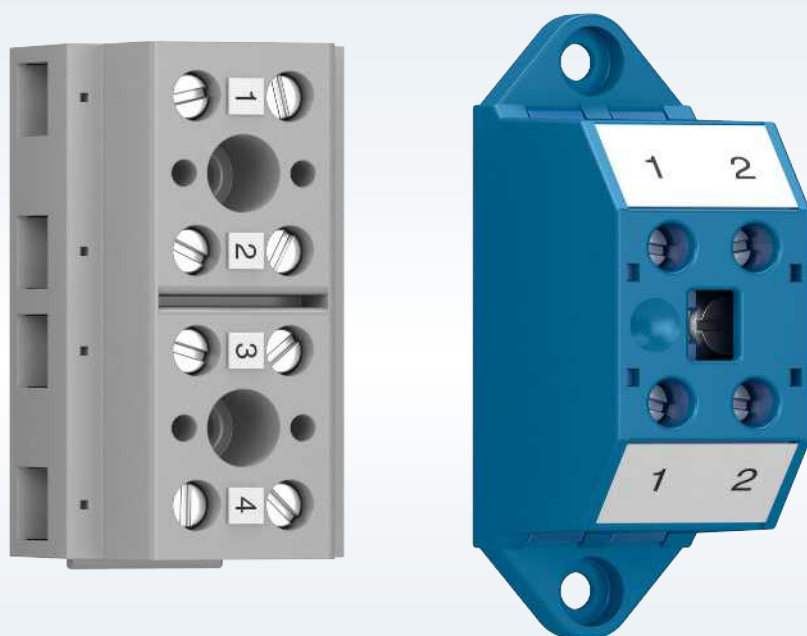
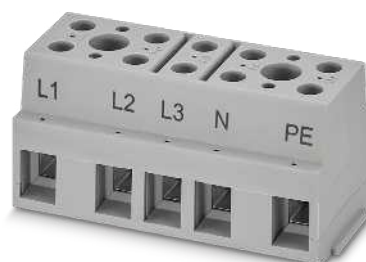
## Korzyści

- ✓ Szybka instalacja dzięki gotowym do podłączenia blokom
- ✓ Duża oszczędność miejsca dzięki niewielkim rozmiarom
- ✓ Przyłącze śrubowe umożliwia podłączenie kilku przewodów do jednego punktu zaciskowego
- ✓ Łatwy montaż bezpośredni dzięki zintegrowanym otworom przelotowym do montażu śrubowego



## Blok specjalny G 10/ 5 BD:L1,L2,L3,N,PE

Złącze urządzenia G 10/5 BD... posiada specjalny nadruk przy poszczególnych zaciskach. Złącze nadaje się szczególnie do instalacji w sieciach 400 V. Zaciski mają oznaczenie L1-L3, N i PE.




## Bloki przyłączeniowe GE i G

Bloki przyłączeniowe GE i G mają te same właściwości. Bloki mocuje się śrubami metodą montażu bezpośredniego.

## Przegląd złączek urządzeń

Złączki urządzeń G				Wersje zacisków		
	<b>Montaż: bezpośrednie przykręcenie</b>			Liczba torów	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	G 5/ 2 <a href="#">2716020</a>	3 4 6 12	G 5/ 3 G 5/ 4 G 5/ 6 G 5/12	<a href="#">2716033</a> <a href="#">2716046</a> <a href="#">2716062</a> <a href="#">2716127</a>
	Liczba torów		2			
	Prąd/napięcie		32 A / 500 V			
	Zakres przekrojów / AWG		0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12			
<b>Montaż: bezpośrednie przykręcenie</b>			Liczba torów	Typ	Nr art.	
	Typ	Nr art.	G 5/ 2-EX <a href="#">1089161</a>	3 4 6 12	G 5/ 3-EX G 5/ 4-EX G 5/ 6-EX G 5/12-EX	<a href="#">2703172</a> <a href="#">2703185</a> <a href="#">2703198</a> <a href="#">2703208</a>
	Liczba torów		2			
	Prąd/napięcie		32 A / 500 V			
	Zakres przekrojów / AWG		0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12			
	<b>Montaż: bezpośrednie przykręcenie</b>			Liczba torów	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	G 5/ 2 B <a href="#">2716305</a>	-	-	-
	Liczba torów		2			
	Prąd/napięcie		32 A / 500 V			
	Zakres przekrojów / AWG		0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12			
	<b>Montaż: bezpośrednie przykręcenie</b>			Liczba torów	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	G 5/ 2 B-EX <a href="#">1089162</a>	-	-	-
	Liczba torów		2			
	Prąd/napięcie		32 A / 500 V			
	Zakres przekrojów / AWG		0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12			
	<b>Montaż: bezpośrednie przykręcenie</b>			Liczba torów	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	G 10/ 2 <a href="#">2716703</a>	3 4 5	G 10/ 3 G 10/ 4 G 10/ 5	<a href="#">2716716</a> <a href="#">2716729</a> <a href="#">2716732</a>
	Liczba torów		2			
	Prąd/napięcie		57 A / 800 V			
	Zakres przekrojów / AWG		0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8			
	<b>Montaż: bezpośrednie przykręcenie</b>			Liczba torów	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	G 10/ 5 BD:L1,L2,L3,N,PE <a href="#">3244711</a>	-	-	-
	Liczba torów		5			
	Prąd/napięcie		57 A / 800 V			
	Zakres przekrojów / AWG		0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8			

# Płyta rozdziału mocy CrossPowerSystem

Złącze urządzeń GE				Wersje zacisków		
	Montaż: bezpośrednie przykręcenie			Liczba torów	Typ	Nr art.
	Typ	Nr art.	GE 10/2-BA BU 2701574	-	-	-
	Liczba torów	1				
	Prąd/napięcie	57 A / 1000 V				
	Zakres przekrojów / AWG	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8				

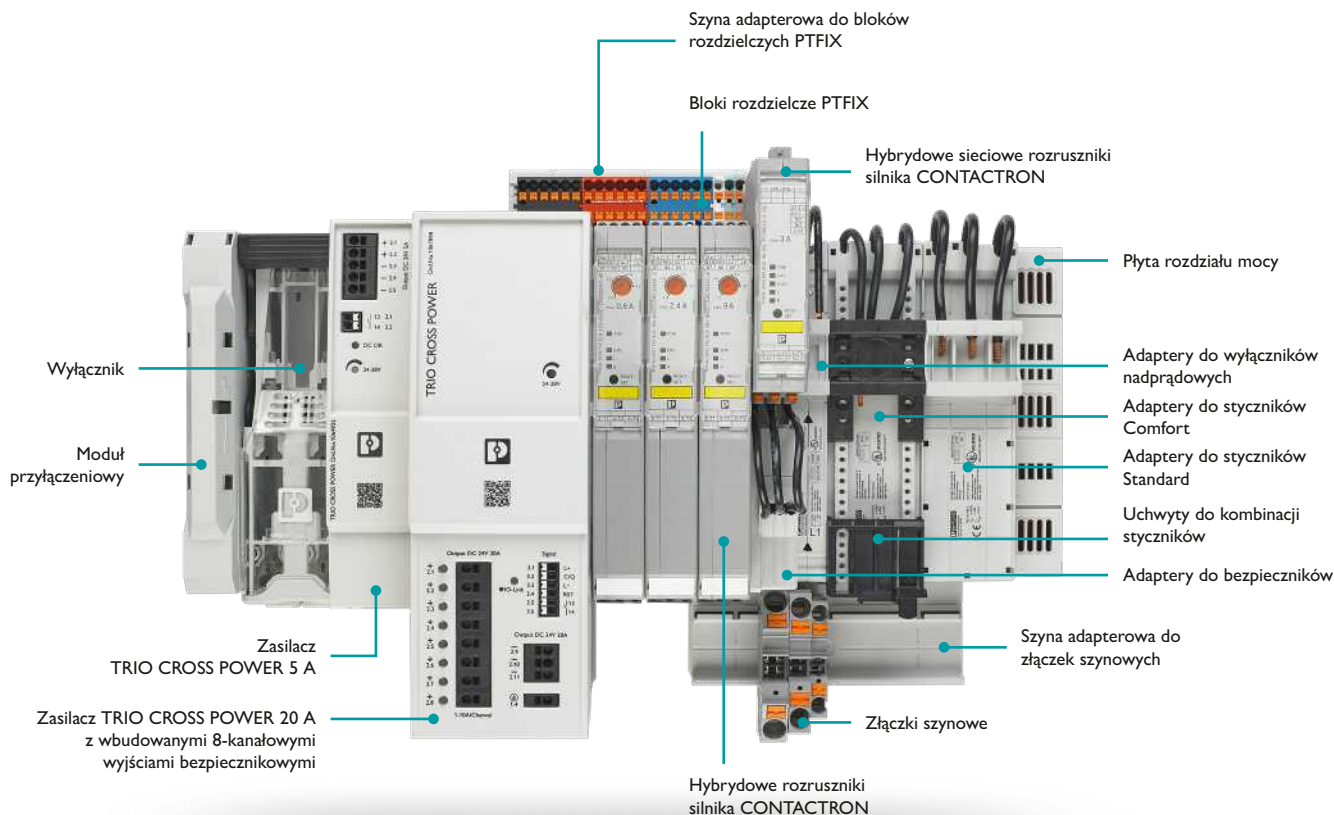
## CrossPowerSystem

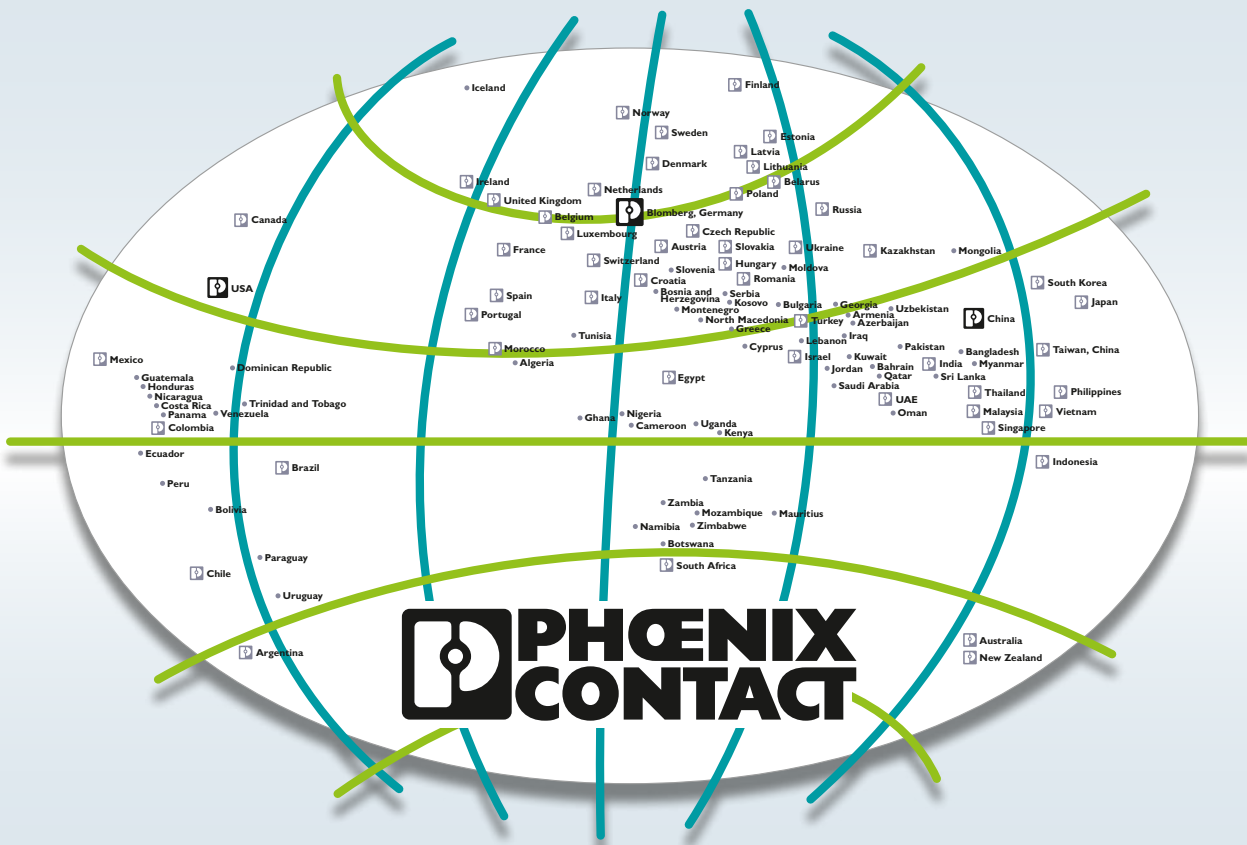
Bloki rozdzielcze PTFIX mogą być stosowane nie tylko jako niezależne elementy, lecz nadają się również do różnych aplikacji. Jednym z przykładów jest integracja w naszym nowym systemie rozdzielu mocy.

CrossPowerSystem to otwarta platforma do modułowych i funkcjonalnych szaf sterowniczych. Urządzenia trójfazowe

montuje się na rozdzielaczu prądu metodą Plug & Play. Zasilacz 20 A z wbudowanymi 8-kanalowymi wyłącznikami elektronicznymi zapewnia niezawodne zasilanie 24 V, które można rozprowadzić łatwo za pomocą dodatkowych szyn adapterowych. Szyny adapterowe do CrossPowerSystem montuje się bezpośrednio na górze lub od spodu płyty rozdzielu mocy. Bloki rozdzielcze

PTFIX mogą być używane zatem do dystrybucji energii 24 V oraz do przewodów neutralnych i PE oraz innych zadań na szynie.





## Twój lokalny partner

Phoenix Contact to światowy lider na rynku z siedzibą główną w Niemczech. Nasza firma oferuje nowoczesne komponenty, systemy i rozwiązania w dziedzinie elektryfikacji, sieci i automatyki przemysłowej. Światowa sieć oddziałów w ponad 100 krajach zatrudniająca 17 100 osób gwarantuje bliskie relacje z klientami.

Szeroka oferta innowacyjnych produktów obejmuje nowoczesne rozwiązania do różnych aplikacji i gałęzi przemysłu. Dotyczy to zwłaszcza energetyki, infrastruktury oraz automatyzacji procesów i produkcji.

Lokalny oddział znajdziesz na stronie

[phoenixcontact.com](http://phoenixcontact.com)