

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Zabezpieczający zacisk szeregowy, rodzaj zabezp.: Szkło/ceramika/..., typ bezpiecznika: G / 5 x 20, napięcie znamionowe: 500 V, prąd znamionowy: 28 A, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,2 mm²- 6 mm², rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,2 mm²- 6 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: czarny

Korzyści

- Łatwe i bezpośrednie przyłączanie przewodów bez użycia narzędzi za pomocą zacisków wieloprzewodowych Push-in

Dane handlowe

Numer artykułu	3002608
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2236
Klucz produktu	BE2236
Strona katalogu	Strona 102 (C-1-2019)
GTIN	4055626370224
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	27,05 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	27,05 g
Numer taryfy celnej	85369095
Kraj pochodzenia	CN

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Prąd jest określany przez użytą wkładkę bezpiecznikową, napięcie przez wybrany wskaźnik świetlny. W przypadku uszkodzenia bezpiecznika obwód za bezpiecznikiem nie jest w stanie beznapięciowym.
-------------------	---

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze bezpiecznikowe
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	3
Potencjały	2

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Rodzaj zabezp.	Szko/ceramika/...
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,02 W
Bezpiecznik	G / 5 x 20
Maksymalna moc strat	maks. 1,6 W (przy układzie pojedynczym złącza bezp. w przypadku przeciążenia)
	maks. 1,6 W (przy układzie złożonym z wieloma złączami bezp. w przypadku przeciążenia)
	maks. 4 W (przy układzie pojedynczym złącza bezp. w przypadku zwarcia)
	maks. 2,5 W (przy układzie złożonym z wieloma złączami bezp. w przypadku zwarcia)

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziomie	2
Przekrój znamionowy	4 mm ²

Poziom 1

Długość odizolowania	10 mm ... 12 mm
sonda wzorcowa	A4
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 6 mm ²
przekrój przewodu AWG	24 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa	0,25 mm ² ... 4 mm ²

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

sztucznego)	
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Prąd znamionowy	28 A
Maksymalny prąd obciążenia	32 A (przy przekroju przewodu 6 mm ² , drut)
Napięcie znamionowe	500 V
Przekrój znamionowy	4 mm ²

Poziom 2

Długość odizolowania	10 mm ... 12 mm
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 6 mm ²
przekrój przewodu AWG	24 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu, linka (2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Prąd znamionowy	6,3 A
Maksymalny prąd obciążenia	6,3 A (Prąd jest wyznaczany przez zastosowanie odpowiedniego bezpiecznika.)
Napięcie znamionowe	500 V (Napięcie jest wyznaczane przez zastosowanie odpowiedniego bezpiecznika.)
Przekrój znamionowy	4 mm ²

Poziom 1 Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu, drut [AWG]	20 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Poziom 2 Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu, drut [AWG]	20 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	Ex II 3 G Ex ec IIC Gc
Zakres temperatur roboczych	-60 °C ... 130 °C

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

Akcesoria ze świadectwem Ex	3002619 D-PT 4-PE/L/HESI
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Zestawienie mostków	Mostek wtykowy / FBS 2-6 / 3030336
	Mostek wtykowy / FBS 3-6 / 3030242
	Mostek wtykowy / FBS 4-6 / 3030255
	Mostek wtykowy / FBS 5-6 / 3030349
	Mostek wtykowy / FBS 10-6 / 3030271
	Mostek wtykowy / FBS 20-6 / 3030365
Dane mostków	19 A / 4 mm ²
Napięcie znamionowe	275 V
dla mostkowania mostkiem	275 V
- w przy przekakującym mostkowaniu	275 V
- w przy przyciętym na długość mostku z pokrywą	275 V
Znamionowe napięcie izolacji	250 V
Wyjście	(trwale)

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

Przekrój znamionowy	4 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	12
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,2 mm ² ... 6 mm ²
przyłączane przewody AWG	24 ... 10
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,2 mm ² ... 4 mm ²
przyłączane przewody AWG	24 ... 12
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex 2. poziom

Prąd znamionowy	29 A (4 mm ²)
Maksymalny prąd obciążenia	32 A (6 mm ²)
Opór przejścia	0,9 mΩ
Wzrost temperatury	40 K (29 A / 4 mm ²)
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex 3. poziom

Prąd znamionowy	6,3 A (4 mm ²)
Maksymalny prąd obciążenia	6,3 A (6 mm ²)
Opór przejścia	5 mΩ

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	118,5 mm
wysokość NS 35/15	91,4 mm
wysokość NS 35/7,5	83,9 mm
Głębokość	82,6 mm

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

Długość	118,5 mm
---------	----------

Dane materiału

Kolor	czarny
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Palność powierzchni NFPA 130 (ASTM E 162)	wynik pozytywny
Gęstość optyczna gazów spalinowych NFPA 130 (ASTM E 662)	wynik pozytywny
Toksyczność gazów spalinowych NFPA 130 (SMP 800C)	wynik pozytywny

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	tak
-------------------	-----

Warunki środowiskowe i żywotność

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres	Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Poziom ASD	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Przyspieszenie	0,58g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj uderzenia	Półsinusioda
Przyspieszenie	5g
Czas trwania uderzenia	30 ms
Liczba uderzeń w każdym kierunku	3

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 105 °C (maks. krótkotrwała temperatura robocza patrz RTI Elec.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwanie, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70°C)
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (aktywacja)	-5 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

Przyłącze według normy	IEC 60947-7-3
	IEC 60947-7-3

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy

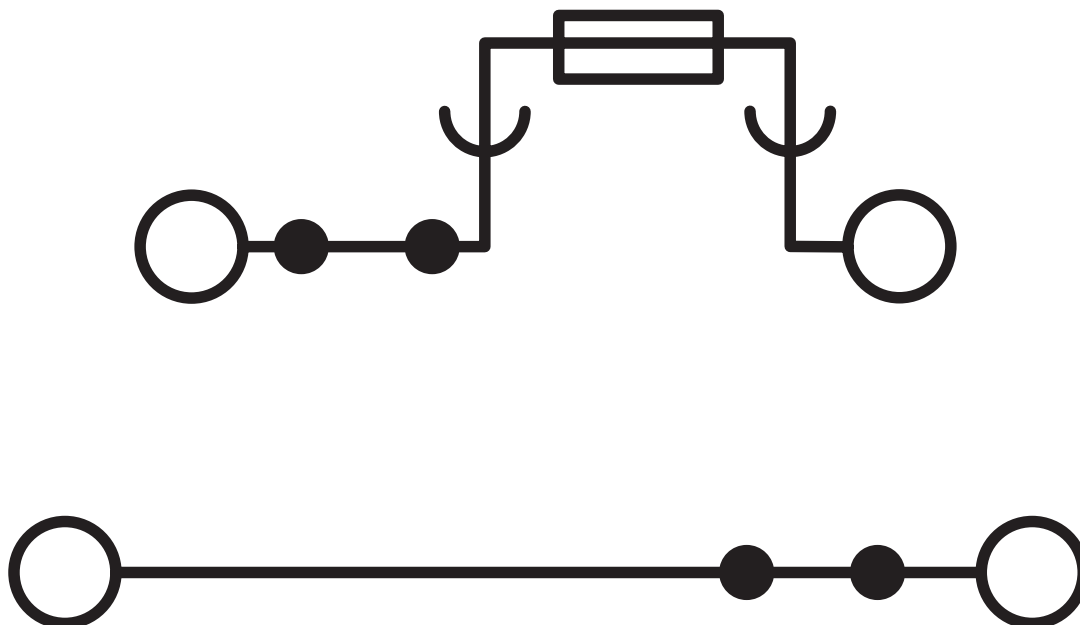


3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

Rysunki

Schemat



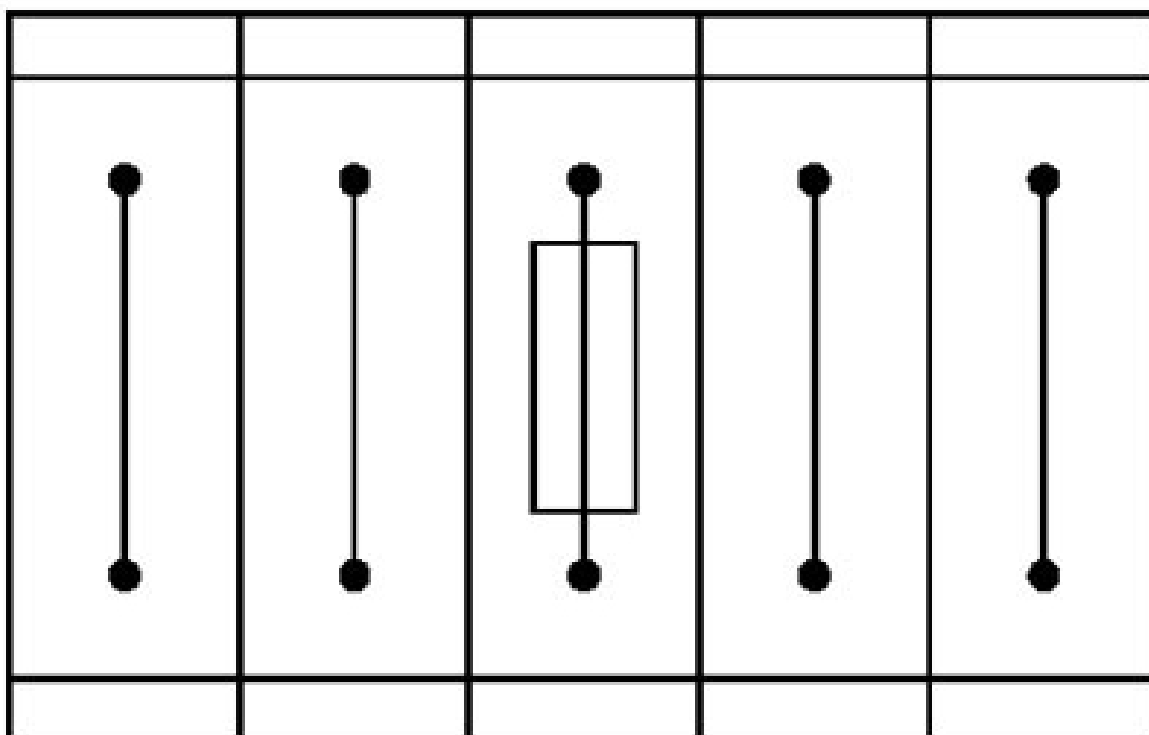
PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

rysunek aplikacji



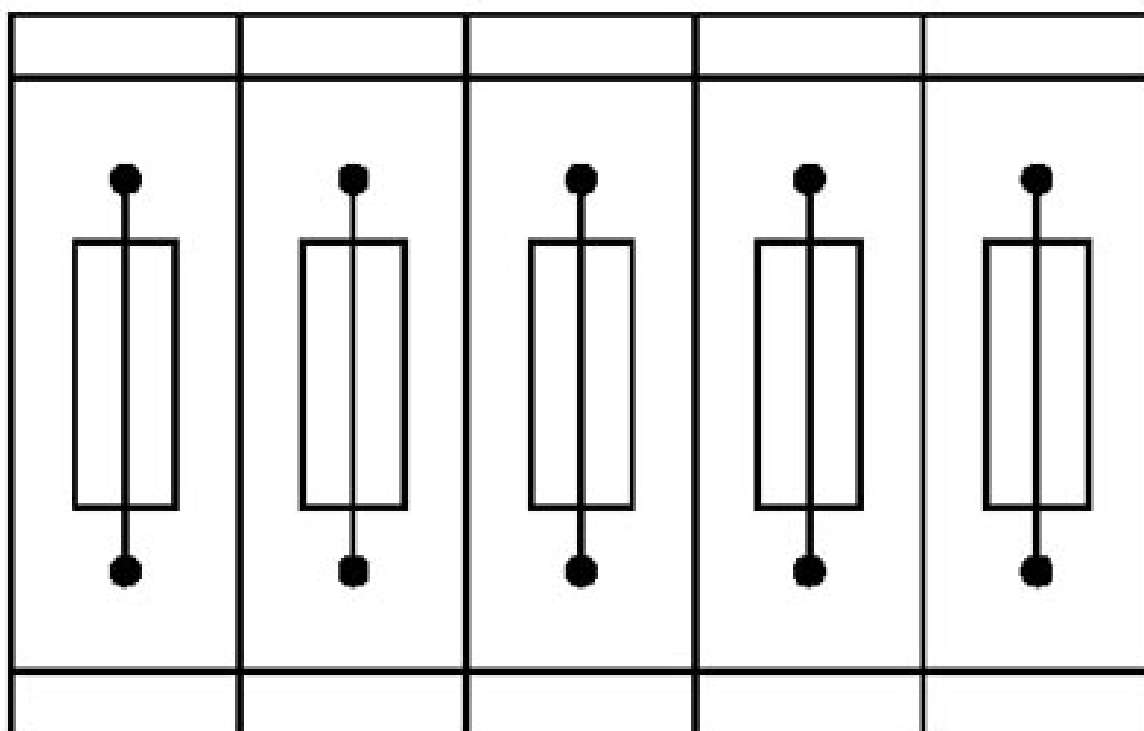
Zacisk bezpiecznikowy w ustawieniu pojedynczym, blok składający się z jednego zacisku bezpiecznikowego i 4 zacisków przepustowych

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy

3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

rysunek aplikacji



Zaciski bezpiecznikowe w ustawieniu grupowym, blok składający się z 5 zacisków bezpiecznikowych

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usecgroup B				
Górny poziom	300 V	6,3 A	24 - 10	-
Dolny poziom	300 V	20 A	24 - 10	-
Usecgroup C				
Górny poziom	300 V	6,3 A	24 - 10	-
Dolny poziom	300 V	20 A	24 - 10	-
Usecgroup D				
	600 V	5 A	24 - 10	-

 EAC ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
--	--	--	--	--

 cUL Recognized ID dopuszczenia: E192998				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	275 V	20 A	24 - 10	24 - 10
z wkładką bezpiecznikową G	275 V	6,3 A	24 - 10	24 - 10

 IECEx ID dopuszczenia: IECExKIWA17.0025U				
--	--	--	--	--

 CCC ID dopuszczenia: 2020322313000626				
---	--	--	--	--

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>



ATEX

ID dopuszczenia: KIWA17ATEX0045U



UKCA-EX

ID dopuszczenia: CSAE 21UKEX3605U

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141116
ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27250113

ETIM

ETIM 8.0	EC000899
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

Akcesoria

i Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

FBS 2-6 - Mostek wtykany

3030336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030336>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

i Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

FBS 3-6 - Mostek wtykany

3030242

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030242>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 3, kolor: czerwone

i Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

FBS 4-6 - Mostek wtykany

3030255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030255>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 4, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

FBS 5-6 - Mostek wtykany

3030349

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030349>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 5, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

FBS 6-6 - Mostek wtykany

1008238

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1008238>



Mostek wtykany, jedna strona bez pełnej izolacji, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 6, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

FBS 10-6 - Mostek wtykany

3030271

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030271>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 10, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

FBS 20-6 - Mostek wtykany

3030365

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030365>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 20, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

FBSR 2-6 - Mostek wtykany

3033715

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3033715>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

FBSR 3-6 - Mostek wtykany

3001594

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3001594>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 3, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

FBSR 4-6 - Mostek wtykany

3001595

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3001595>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 4, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



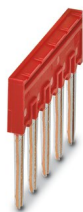
3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

FBSR 5-6 - Mostek wtykany

3001596

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3001596>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 5, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

FBSR 10-6 - Mostek wtykany

3033716

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3033716>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 10, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

FBSRH 2-6 - Wtyk zwierający

3033812

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3033812>



Wtyk zwierający, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

FBS 2-6 BU - Mostek wtykany

3036932

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036932>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

FBS 3-6 BU - Mostek wtykany

3036945

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036945>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 3, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

FBS 4-6 BU - Mostek wtykany

3036958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036958>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 4, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

FBS 5-6 BU - Mostek wtykany

3036961

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036961>

Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 5, kolor: niebieski



 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

FBS 10-6 BU - Mostek wtykany

3032198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032198>

Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 10, kolor: niebieski



 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



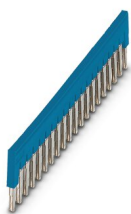
3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

FBS 20-6 BU - Mostek wtykany

3032208

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032208>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 20, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

FBS 50-6 BU - Mostek wtykany

3032211

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032211>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 50, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 32 A

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

D-PT 4-PE/L/HESI - Pokrywa zamykająca

3002619

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002619>

Pokrywa zamykająca, długość: 119,5 mm, szerokość: 2,2 mm, wysokość: 48,3 mm, kolor: szary



SZS 1,0X4,0 VDE - Wkrętak

1205066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205066>

Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 1,0×4,0×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się



PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

X-PEN 0,35 - Pisak do oznaczników

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811228>



Kolek oznaczeniowy bez naboju z tuszem, do ręcznego opisywania szyldzików oznacz., napisy wyjątkowo odporne na ścieranie, grubość kreski 0,35 mm

WS PT 4 - Etykieta ostrzegawcza

1029563

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1029563>



Etykieta ostrzegawcza, 5 części, żółty/czarny, opisany: Błyskawica, rodzaj montażu: wtykanie, do styków o szerokości: 6,2 mm

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801733>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801681>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204119>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białą, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204122>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białą, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801704>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Aluminium, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206421>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206434>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801762>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Miedź, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: miedzianoczerwony, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

NS 35/ 7,5 CAP - Zaślepka

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206560>

Element zamykający szyny montażowej, do szyny montażowej NS 35/7,5



NS 35/15 PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201730>



Szyna DIN z otworami, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

NS 35/15 UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201714>



Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

NS 35/15 WH PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0806602>



Szyna DIN z otworami, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białe, Profil standardowy, kolor: biały, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204135>



Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białą, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201756>



Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Aluminium, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: srebrny

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy

3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206599>



Szyna DIN z otworami, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206586>



Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy

3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201895>



Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Miedź, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: miedzianoczerwony, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

NS 35/15 CAP - Zaślepka

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206573>

Element zamykający szyny montażowej, do szyny montażowej NS 35/15



PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201798>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy 2,3 mm, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

ZBF 6:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808710

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808710>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 6,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

ZBF 6 CUS - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0825027

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825027>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 6,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

UC-TMF 6 - Oznacznik do zacisków

0818140

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0818140>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,6 x 5,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 80

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

UC-TMF 6 CUS - Oznacznik do zacisków

0824646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824646>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,6 x 5,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 80

UCT-TMF 6 - Oznacznik do zacisków

0828746

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828746>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,4 x 4,7 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 60

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

UCT-TMF 6 CUS - Oznacznik do zacisków

0829665

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829665>

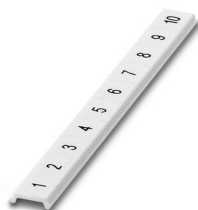


Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,4 x 4,7 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 60

ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808749>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 6,15 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808765

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808765>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane w poprzek: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 6,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0810834

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810834>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery parzyste 2 ... 20, 22 ... 40 itd. do 82 ... 100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 6,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0810876

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810876>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: liczby nieparzyste 1-19, 21-39 etc. do 81-99, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 6,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

CLIPFIX 35 - Trzymacz końcowy

3022218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022218>



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

CLIPFIX 35-5 - Trzymacz końcowy

3022276

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022276>

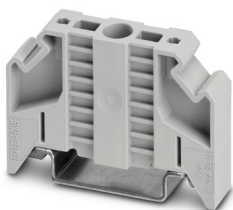


Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, możliwością przechowywania dla FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, szerokość: 5,15 mm, kolor: szary

E/NS 35 N - Trzymacz końcowy

0800886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0800886>



Trzymacz końcowy, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

MPS-MT/ 4MM - Wtyczki probiercze

3048577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3048577>



Wtyczki probiercze, z przyłączem lutowanym do 1 mm² przekroju przewodu,
liczba biegunów: 1, kolor: srebrny

MPS-IH WH - Tulejka izolująca

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201663>

Tulejka izolująca, kolor: biały



PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy

3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>



MPS-IH RD - Tulejka izolująca

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201676>

Tulejka izolująca, kolor: czerwone

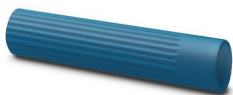


MPS-IH BU - Tulejka izolująca

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201689>

Tulejka izolująca, kolor: niebieski



PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

MPS-IH YE - Tulejka izolująca

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201692>

Tulejka izolująca, kolor: żółty



MPS-IH GN - Tulejka izolująca

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201702>

Tulejka izolująca, kolor: zielony



PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy

3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>



MPS-IH GY - Tulejka izolująca

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201728>

Tulejka izolująca, kolor: szary



MPS-IH BK - Tulejka izolująca

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201731>

Tulejka izolująca, kolor: czarny



PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

PAI-4 - Adapter do testów

3030925

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030925>



Adapter do testów, W stanie wetkniętym zabezpieczony przed niezamierzonym bezpośrednim dotykiem palca zgodnie z normą DIN EN 50274, do wtyków pomiarowych 4 mm i złązek szynowych o podziale 4,2 mm, liczba biegunów: 1, kolor: szary

CRIMPFOX CENTRUS 6S - Praska zaciskowa

1213144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1213144>



Praska zaciskowa, do nieizolowanych i izolowanych tulejek DIN 46228, część 1 i 4, wielkość 0,14 mm² ... 6 mm², również do tulejek TWIN do 2 x 4 mm², automatyczne dopasowanie przekroju, wsuwanie z boku, zabezpieczenie przed upadkiem

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

CRIMPFOX CENTRUS 10S - Praska zaciskowa

1213154

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1213154>



Praska zaciskowa, do tulejek izolowanych i nieizolowanych DIN 46228 cz. 1 i 4 o przekroju $0,14 \text{ mm}^2 \dots 10 \text{ mm}^2$, również do tulejek TWIN do $2 \times 4 \text{ mm}^2$, automatyczne dopasowanie przekroju, wsuwanie z boku, wyposażone w zabezpieczenie na wypadek upadku

CRIMPFOX CENTRUS 6H - Praska zaciskowa

1213146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1213146>



Praska zaciskowa, do nieizolowanych i izolowanych tulejek DIN 46228, część 1 i 4, wielkość $0,14 \text{ mm}^2 \dots 6 \text{ mm}^2$, również do tulejek TWIN do $2 \times 4 \text{ mm}^2$, automatyczne dopasowanie przekroju, wsuwanie z boku, zabezpieczenie przed upadkiem

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

CRIMPFOX CENTRUS 10H - Praska zaciskowa

1213156

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1213156>



Praska zaciskowa, do tulejek izolowanych i nieizolowanych DIN 46228 cz. 1 i 4 o przekroju $0,14 \text{ mm}^2 \dots 10 \text{ mm}^2$, również do tulejek TWIN do $2 \times 4 \text{ mm}^2$, automatyczne dopasowanie przekroju, wsuwanie z boku, wyposażone w zabezpieczenie na wypadek upadku

CRIMPFOX 10S - Praska zaciskowa

1212045

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212045>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, $0,14 \text{ mm}^2 \dots 10 \text{ mm}^2$, zwalniana blokada wymuszenia, wpust z boku

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

CRIMPFOX 6H - Praska zaciskowa

1212046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212046>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,14 mm² ... 6 mm², zwalniana blokada wymuszenia, wpust z boku

CRIMPFOX 2,5-M - Praska zaciskowa

1212719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212719>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm² ... 2,5 mm², wpust z boku, zacisk trapezowy

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

CRIMPFOX 6-M - Praska zaciskowa

1212720

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212720>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², wpust z boku, zacisk trapezowy

CRIMPFOX 6 - Praska zaciskowa

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212034>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², wpust z boku, zacisk trapezowy

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

CRIMPFOX 6T - Praska zaciskowa

1212037

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212037>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm² ... 6 mm², wpust z boku, zacisk trapezowy

CRIMPFOX 6T-F - Praska zaciskowa

1212038

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212038>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm² ... 6 mm², wpust czołowy, zacisk trapezowy

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

CRIMPFOX 6S-F - Praska zaciskowa

1212043

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212043>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,5 mm² ... 6 mm², wpust czołowy, zacisk czworokątny

CRIMPFOX 10 - Praska zaciskowa

1212721

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212721>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 4 mm² ... 10 mm², wpust z boku, zacisk trapezowy

PT 4-L/HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3002608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002608>

CRIMPFOX-M - Praska zaciskowa

1212072

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212072>



Szczypce podstawowe, do montowania matryc do różnych rodzajów styków

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl