

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



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.



Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 32 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze sprężynowe / wtykowe, 1. -poziomowe przyłącze z lewej, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,08 mm² - 6 mm², 1. Poziom przyłącza z prawej, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

Korzyści

- Wtykowe złącza sprężynowe ST-COMBI łączą w sobie zalety standardowego rzędu zacisków ST z zaletami systemu wtykowego COMBI
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie

Dane handlowe

Numer artykułu	3042719
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2141
Klucz produktu	BE2141
Strona katalogu	Strona 339 (C-1-2019)
GTIN	4017918956035
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	7,925 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	7,898 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa



3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Prąd i napięcie określa zastosowany wtyk.
-------------------	---

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze wtykowe
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Potencjały	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,02 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziomie	2
Przekrój znamionowy	4 mm ²

1. -poziomowe przyłącze z lewej

Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
sonda wzorcowa	A3
Przyłącze według normy	IEC 61984
Przekrój przewodu sztywnego	0,08 mm ² ... 6 mm ²
przekrój przewodu AWG	28 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	28 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Prąd znamionowy	32 A
Maksymalny prąd obciążenia	32 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 6 mm ²)
Napięcie znamionowe	800 V
Przekrój znamionowy	4 mm ²

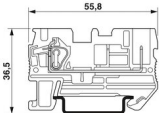
ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	6,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	55,8 mm
wysokość NS 35/15	44 mm
wysokość NS 35/7,5	36,5 mm
Długość	55,8 mm

Dane materiału

Kolor	szary
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

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C (maks. temperatura robocza patrz krzywa obciążalności prądowej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwale, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70°C)

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa



3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>

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 61984
------------------------	-----------

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

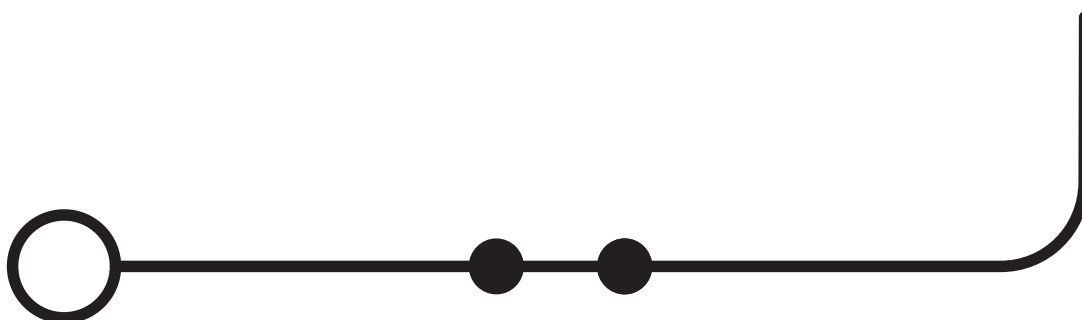
3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>

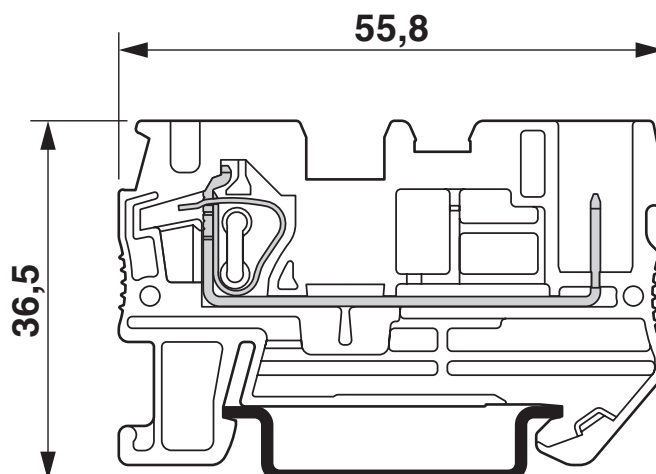


Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy

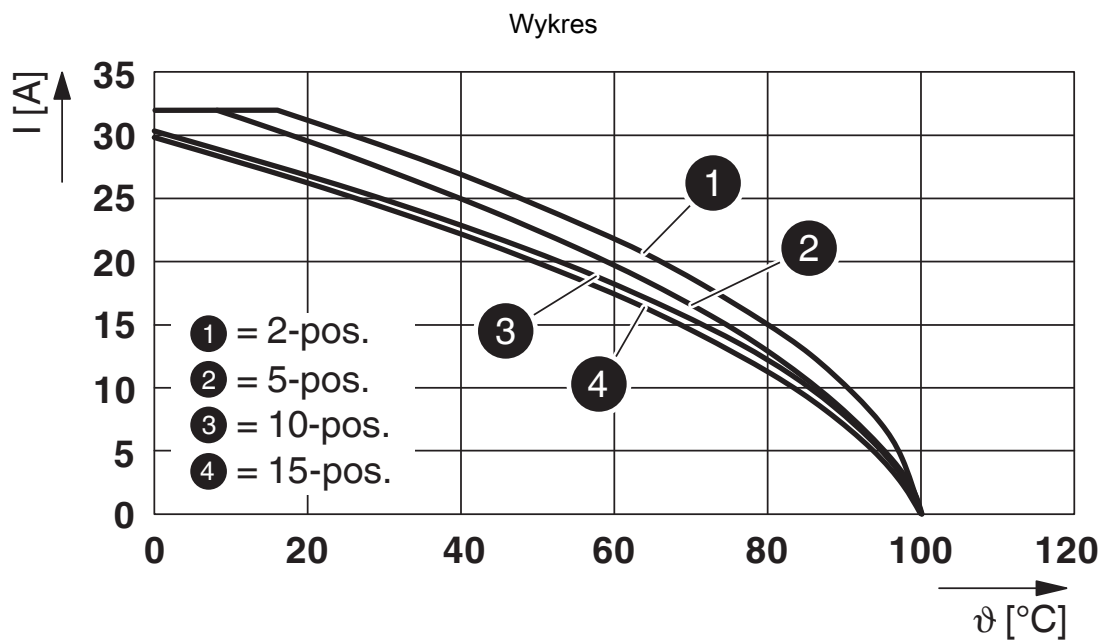


Rysunek przedstawia listwę zaciskową z wariantem wtyku SP 4/...

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



Krzywa obciążalności dla zacisków sprężynowych ST 4/1P... i ST 4/2P.. ze wszystkimi wariantami wtyków SP 4/... . Krzywe obciążalności wyznacza się przez pomnożenie wartości krzywych podstawowych przez współczynnik 0,8.

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usgroup B				
	600 V	30 A	28 - 10	-
Usgroup C				
	600 V	30 A	28 - 10	-

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-62736/B1/B2				
--	--	--	--	--

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

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usgroup B				
	600 V	30 A	28 - 10	-
Usgroup C				
	600 V	30 A	28 - 10	-

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40019518				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Tylko linki	800 V	-	-	0,2 - 4
Tylko druty	800 V	-	-	0,2 - 6

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250117

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



Environmental Product Compliance

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

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



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

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



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

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



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

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



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

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



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

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

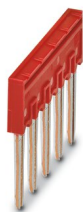
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



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

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



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

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



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

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



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

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

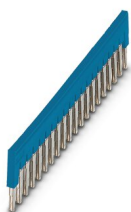
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



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

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



RB ST (2,5/4)-1,5/S - Mostek redukcyjny

3214356

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3214356>



Mostek redukcyjny, raster: 6,7 mm, liczba biegunów: 2, długość: 23 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

RB ST 6-(2,5/4) - Mostek redukcyjny

3030860

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030860>



Mostek redukcyjny, raster: 9 mm, liczba biegunów: 2, długość: 30 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 35 A

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



RB ST 10-(2,5/4) - Mostek redukcyjny

3030873

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030873>



Mostek redukcyjny, raster: 10 mm, liczba biegunów: 2, długość: 36 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 35 A

RB ST 16-(2,5/4) - Mostek redukcyjny

3030886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030886>



Mostek redukcyjny, raster: 11 mm, liczba biegunów: 2, długość: 37 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 35 A

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



RB ST 35-(2,5/4) - Mostek redukcyjny

3030899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030899>



Mostek redukcyjny, raster: 11 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 35 A

RB ST (2,5/4)-1,5 - Mostek redukcyjny

3038943

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3038943>



Mostek redukcyjny, raster: 7,1 mm, liczba biegunów: 2, długość: 23 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 24 A

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



RB UT 6-ST(2,5/4) - Mostek redukcyjny

3047264

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047264>



Mostek redukcyjny, raster: 9,5 mm, liczba biegunów: 2, długość: 33 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 35 A

RB UT 35-ST(2,5/4) - Mostek redukcyjny

3047280

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047280>



Mostek redukcyjny, raster: 10,8 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 40 A

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



RB UT 10-ST(2,5/4) - Mostek redukcyjny

3047086

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047086>



Mostek redukcyjny, raster: 10,2 mm, liczba biegunów: 2, długość: 33 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 40 A

RB UT 16-ST(2,5/4) - Mostek redukcyjny

3047099

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047099>



Mostek redukcyjny, raster: 11 mm, liczba biegunów: 2, długość: 41 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 40 A

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



ATP-ST 4 - Płytki dzielące

3030721

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030721>



Płytki dzielące, długość: 59,8 mm, szerokość: 2 mm, wysokość: 39 mm, kolor: szary

D-ST 4 - Pokrywa zamykająca

3030420

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030420>



Pokrywa zamykająca, długość: 55,9 mm, szerokość: 2,2 mm, wysokość: 29 mm, kolor: szary

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



PC - Gwiazda kodująca

3040588

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040588>



Gwiazda kodująca, 4 części, długość: 3 mm, szerokość: 3 mm, wysokość: 6 mm, kolor: czerwone

SZF 1-0,6X3,5 - Wkrętak

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204517>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



WST 4 - Pokrywa ze znakiem ostrzegawczym

3030954

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030954>



Pokrywa ze znakiem ostrzegawczym, pasek, żółty, opisany, rodzaj montażu: wtykanie, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,5 x 5,55 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

ST-IL - Materiały montażowe

3039900

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3039900>

Naklejka informacyjna do zacisku ST



ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



ST-BW - Narzędzie uruchamiające

1207608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1207608>

Narzędzie poruszające, do wszystkich sprężyn 2,5 mm² - 4,0 mm²



CP 4/2 - Obudowa wtyku

1066559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1066559>



Obudowa wtyku, prąd znamionowy: 800 V, prąd znamionowy: 10 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, raster: 6,2 mm, długość: 14,95 mm, szerokość: 11,3 mm, wysokość: 32,4 mm, liczba biegunów: 2, kolor: szary, rodzaj montażu: Montaż wtykowy

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



CP 4/3 - Obudowa wtyku

1066560

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1066560>



Obudowa wtyku, prąd znamionowy: 800 V, prąd znamionowy: 10 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, raster: 6,2 mm, długość: 14,95 mm, szerokość: 17,5 mm, wysokość: 32,4 mm, liczba biegunów: 3, kolor: szary, rodzaj montażu: Montaż wtykowy

CP 4/4 - Obudowa wtyku

1066561

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1066561>



Obudowa wtyku, prąd znamionowy: 800 V, prąd znamionowy: 10 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, raster: 6,2 mm, długość: 14,95 mm, szerokość: 23,5 mm, wysokość: 32,4 mm, liczba biegunów: 4, kolor: szary, rodzaj montażu: Montaż wtykowy

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



CP 4/5 - Obudowa wtyku

1066562

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1066562>



Obudowa wtyku, prąd znamionowy: 800 V, prąd znamionowy: 10 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, raster: 6,2 mm, długość: 14,95 mm, szerokość: 29,8 mm, wysokość: 32,4 mm, liczba biegunów: 5, kolor: szary, rodzaj montażu: Montaż wtykowy

CP 4/6 - Obudowa wtyku

1066563

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1066563>



Obudowa wtyku, prąd znamionowy: 800 V, prąd znamionowy: 10 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, raster: 6,2 mm, długość: 14,95 mm, szerokość: 35,9 mm, wysokość: 32,4 mm, liczba biegunów: 6, kolor: szary, rodzaj montażu: Montaż wtykowy

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

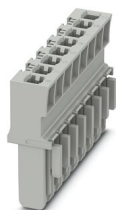
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



CP 4/8 - Obudowa wtyku

1066564

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1066564>

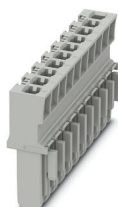


Obudowa wtyku, prąd znamionowy: 800 V, prąd znamionowy: 10 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, raster: 6,2 mm, długość: 14,95 mm, szerokość: 48,2 mm, wysokość: 32,4 mm, liczba biegunów: 8, kolor: szary, rodzaj montażu: Montaż wtykowy

CP 4/10 - Obudowa wtyku

1066565

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1066565>



Obudowa wtyku, prąd znamionowy: 800 V, prąd znamionowy: 10 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, raster: 6,2 mm, długość: 14,95 mm, szerokość: 60,5 mm, wysokość: 32,4 mm, liczba biegunów: 10, kolor: szary, rodzaj montażu: Montaż wtykowy

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



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)

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



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)

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



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)

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



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)

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



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)

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



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)

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



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

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



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)

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



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



ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



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)

ZB 5 :UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

1050004

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050004>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,1 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

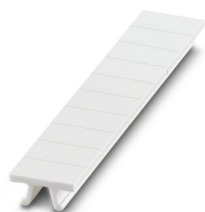
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



ZB 5 CUS - Pasek oznaczników typu zack

0824962

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824962>



Pasek oznaczników typu zack, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Pasek oznaczników typu zack

1050017

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050017>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 491 ...500, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

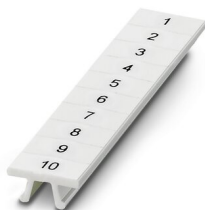
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN - Pasek oznaczników typu zack

1050020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050020>



Pasek oznaczników typu zack, biały, zadrukowane w poprzek: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 491 ...500, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 10,5 mm

ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN - Pasek oznaczników typu zack

1050033

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050033>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, zadrukowane wzdłuż: liczby jednakowe 1 lub 2 etc. do 100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



ZB 5,LGS:L1-N,PE - Pasek oznaczników typu zack

1050415

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050415>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, wzdłuż: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

UC-TM 5 - Oznacznik do zacisków

0818108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0818108>



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: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 96

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



UC-TM 5 CUS - Oznacznik do zacisków

0824581

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824581>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 4,6 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 96

UCT-TM 5 - Oznacznik do zacisków

0828734

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828734>



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: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 72

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



UCT-TM 5 CUS - Oznacznik do zacisków

0829595

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829595>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,6 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 72

GBS 5-25X12 - Szyld oznaczenia grupy złączy do oznaczania styków

0810588

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810588>



Tabliczka oznacznikowa grupowa, zatrzaskiwana w środku listwy zaciskowej do listew zaciskowych śrubowych, sprężynowych i z szybkozłączem dla ekranowania, możliwość oznaczenia za pomocą etykiety 25 x 12 mm, lub ręcznie markerem B-STIFT, w części dolnej za pomocą ZB 5

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



GBS 5-25X5 - Szyld oznaczenia grupy złączy do oznaczania styków

0829126

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829126>



Grupowa tabliczka oznaczeniowa, zatrzaskiwana na środku złączy z zaciskami śrubowymi, sprężynowymi, Push-in- i szybkozłącznymi, opisywana paskami etykiet 24 x 4 mm lub ręcznie pisakiem B-STIFT, na stopie ZB 5

STP 5-2-ZB - Uchwyty tabliczek

3037643

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3037643>



Uchwyty tabliczek, zatrzaskiwany w złączkach z klatkowym zaciskiem sprężynowym ST 2,5, opisywany za pomocą UC-TM 5, UC-TMF 5, UCT-TM 5, UCT-TMF 5, ZB 5 lub ZBF 5, szary, nieopisane, rodzaj montażu: wtykanie

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



ISH 4/0,5 - Tulejka izolująca

3002885

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002885>



Tulejka izolująca, kolor: szary

ISH 4/1,0 - Tulejka izolująca

3002898

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002898>



Tulejka izolująca, kolor: czarny

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



PAI-4-FIX-5/6 BU - Adapter do testów

3035975

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035975>



Adapter pomiarowy 4 mm do złączek w podziałce 5,2 mm i 6,2 mm

PAI-4-FIX-5/6 OG - Adapter do testów

3035974

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035974>



Adapter pomiarowy 4 mm do złączek w podziałce 5,2 mm i 6,2 mm

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



PAI-4-FIX-5/6 YE - Adapter do testów

3035977

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035977>



Adapter pomiarowy 4 mm do złączek w podziałce 5,2 mm i 6,2 mm

PAI-4-FIX-5/6 RD - Adapter do testów

3035976

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035976>



Adapter pomiarowy 4 mm do złączek w podziałce 5,2 mm i 6,2 mm

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



PAI-4-FIX-5/6 GN - Adapter do testów

3035978

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035978>



Adapter pomiarowy 4 mm do złączek w podziałce 5,2 mm i 6,2 mm

PAI-4-FIX-5/6 BK - Adapter do testów

3035980

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035980>



Adapter pomiarowy 4 mm do złączek w podziałce 5,2 mm i 6,2 mm

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



PAI-4-FIX-5/6 GY - Adapter do testów

3035982

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035982>



Adapter pomiarowy 4 mm do złączek w podziałce 5,2 mm i 6,2 mm

PAI-4-FIX-5/6 VT - Adapter do testów

3035979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035979>



Adapter pomiarowy 4 mm do złączek w podziałce 5,2 mm i 6,2 mm

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



PAI-4-FIX-5/6 BN - Adapter do testów

3035981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035981>



Adapter pomiarowy 4 mm do złączek w podziałce 5,2 mm i 6,2 mm

PAI-4-FIX-5/6 WH - Adapter do testów

3035983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035983>



Adapter pomiarowy 4 mm do złączek w podziałce 5,2 mm i 6,2 mm

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



PS-6 - Wtyczki probiercze

3030996

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030996>



Wtyczki probiercze, Modułowe wtyki pomiarowe, liczba biegunów: 1, kolor: czerwone

PS-6/2,3MM RD - Wtyczki probiercze

3038736

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3038736>



Wtyczki probiercze, liczba biegunów: 1, kolor: czerwone

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



E/AL-NS 35 - Trzymacz końcowy

1201662

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201662>



Trzymacz końcowy, służy jako końcowa podpora UKH 50 do UKH 240, jest nasuwany na szynę montażową NS 35 i mocowany dwoma śrubami, szerokość: 10 mm, kolor: aluminium

SP 4/ 1-L - Wtyk

3042751

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042751>



Wtyk, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 32 A, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,08 mm² - 6 mm², kolor: szary

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



SP 4/ 1-L BU - Wtyk

3042764

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042764>



Wtyk, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 32 A, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,08 mm²- 6 mm², kolor: niebieski

SP 4/ 1-L GNYE - Wtyk

3042777

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042777>



Wtyk, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 32 A, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,08 mm²- 6 mm², kolor: zielono-żółty

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



SP 4/ 1-M - Wtyk

3042780

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042780>



Wtyk, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 32 A, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,08 mm²- 6 mm², kolor: szary

SP 4/ 1-M BU - Wtyk

3042793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042793>



Wtyk, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 32 A, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,08 mm²- 6 mm², kolor: niebieski

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



SP 4/ 1-M GNYE - Wtyk

3042803

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042803>



Wtyk, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 32 A, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,08 mm²- 6 mm², kolor: zielono-żółty

SP 4/ 1-R - Wtyk

3042816

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042816>



Wtyk, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 32 A, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,08 mm²- 6 mm², kolor: szary

ST 4/ 1P - Złączka przelotowa

3042719

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042719>



SP 4/ 1-R BU - Wtyk

3042829

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042829>



Wtyk, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 32 A, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,08 mm²- 6 mm², kolor: niebieski

SP 4/ 1-R GNYE - Wtyk

3042832

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3042832>



Wtyk, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 32 A, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,08 mm²- 6 mm², kolor: zielono-żółty

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