

PW 4-POT-SL - Złącze przepustowe



3059731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3059731>

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.



Złącze przepustowe, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, Przyłącze lutowane, liczba biegunów: 1, prąd obciążenia: 32 A, przekrój: 0,2 mm² - 4 mm², kierunek podłączenia przewodu do kierunku wtykania: 45 °, szerokość: 8,1 mm

Korzyści

- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Intuicyjna obsługa dzięki oznaczonym różnymi kolorami przyciskom
- Prosty montaż zatrzaskowy na ścianie urządzenia bez użycia narzędzi
- Automatyczne dopasowanie do grubości ścianki zapewnia wysoką uniwersalność
- Niezawodna szczelność nawet przy masach zalewowych o niskiej lepkości

Dane handlowe

Numer artykułu	3059731
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AA1AEB
Klucz produktu	AA1AEB
Strona katalogu	Strona 601 (C-1-2013)
GTIN	4046356520898
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	9,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	9,167 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

PW 4-POT-SL - Złącze przepustowe

3059731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3059731>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk przelotowy
Rodzina produktów	PW 4-POT-SL
Liczba biegunów	1
Raster	8,1 mm
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Potencjały	1
Liczba potencjałów	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	32 A
Napięcie znamionowe U_N	800 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	800 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

System złączy	PW 4
Przekrój znamionowy	4 mm ²

Przylącze przewodów zewnętrznych

Rodzaj przyłącza	Przylącze push-in
Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	45 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1 mm ²
sonda wzorcowa	A4
Długość odizolowania	10 mm

Przylącze przewodów wewnętrznych

Rodzaj przyłącza	Przylącze lutowane
Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	0 °

Montaż

PW 4-POT-SL - Złącze przepustowe



3059731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3059731>

Grubość blachy	1 mm ... 4 mm
Mocowanie do ścianki przejściowej	
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm (Moment dokręcania śruby mocującej)

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowana

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	szary (7042)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2	125 °C

Dane materiałowe – element aktywujący

Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0

Wskazówki

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	• Produkt może być instalowany i eksploatowany wyłącznie przez personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki. Aby być w stanie rozpoznać i wyeliminować zagrożenia, personel musi znać podstawy elektrotechniki. • Przestrzegać podanych tu danych technicznych oraz dokumentów w sekcji „Do pobrania”. W materiałach do pobrania można znaleźć ważne informacje, np. instrukcje montażu, rysunki techniczne i dane 3D. • W celu zachowania napięcia znamionowego złączyć szynową zalać od wewnątrz.
--------------------------------	--

Wymiary

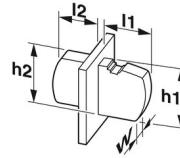
PW 4-POT-SL - Złącze przepustowe

3059731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3059731>



Rysunek wymiarowy



Raster	8,1 mm
Szerokość [w]	8,1 mm

Wymiary zewnętrzne

Szerokość [w]	8,1 mm
Wysokość [h1]	30 mm
Długość [l1]	30,5 mm

Wymiary wewnętrzne

Szerokość [w]	8,1 mm
Wysokość [h2]	27 mm
Długość [l2]	22,2 mm

Próby mechaniczne

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba wyciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	0,2 mm ² / sztywny / > 10 N
	0,2 mm ² / giętki / > 10 N
	4 mm ² / sztywny / > 60 N
	4 mm ² / giętki / > 60 N

Badania elektryczne

Badanie nagrzewania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K

Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
------------------------	---------------------------------------

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe | 1. Koordynacja izolacji

Zastosowanie	Ścianka metalowa 1,0 mm ... 4,0 mm
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	800 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV

PW 4-POT-SL - Złącze przepustowe



3059731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3059731>

minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	10 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Częstotliwość	10 Hz ... 150 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Prędkość przesuwu	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h

Badanie rozżarzonym drutem

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2001-11
Temperatura	960 °C
Czas działania	30 s

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

PW 4-POT-SL - Złącze przepustowe

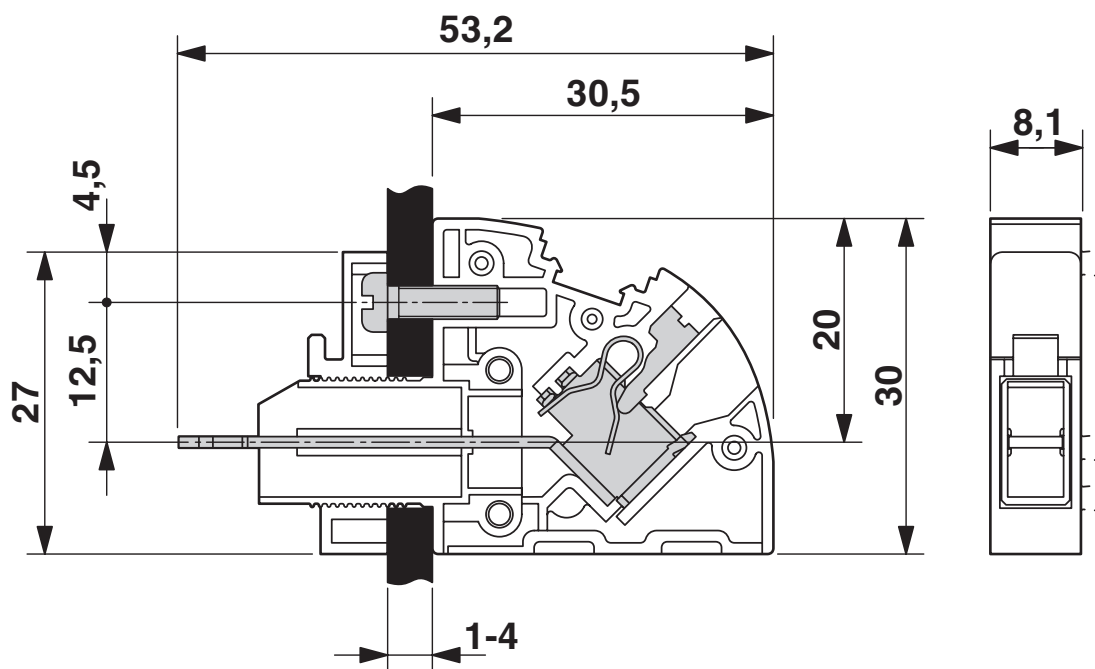
3059731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3059731>

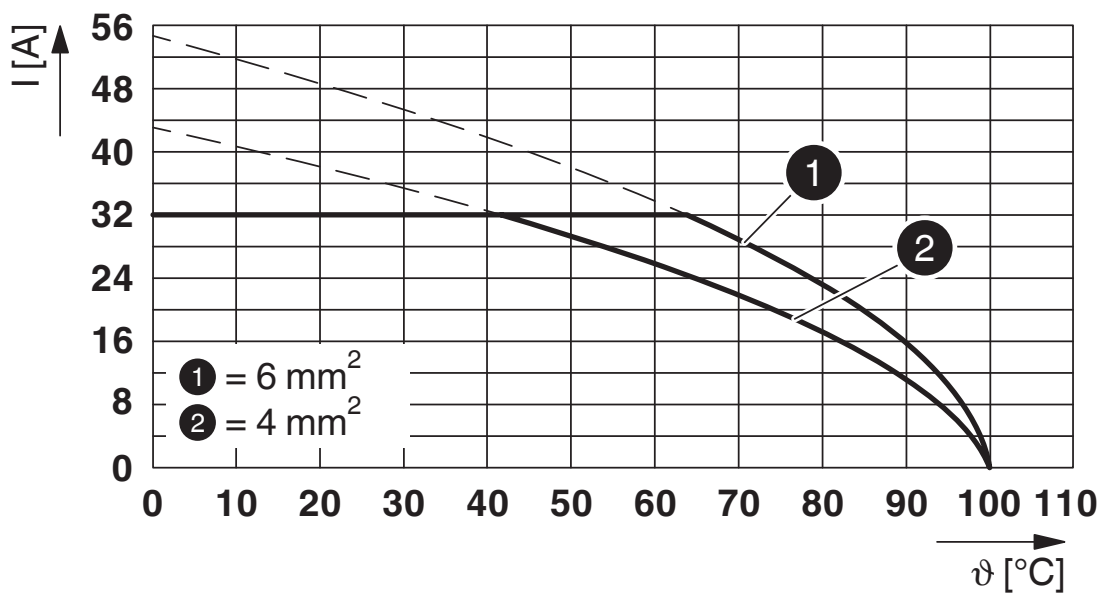


Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wykres



Typ: PW(O) 4-POT-SL(/S)

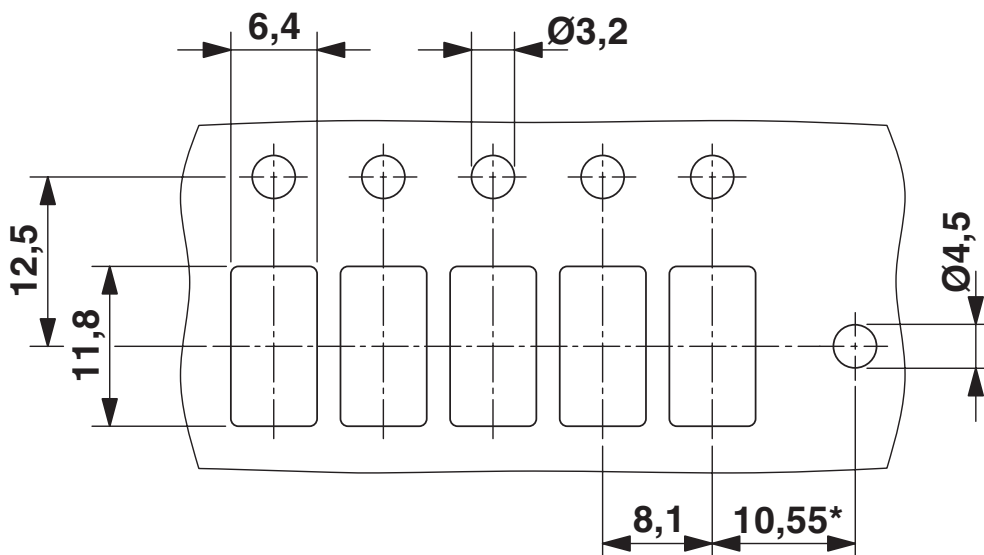
PW 4-POT-SL - Złącze przepustowe

3059731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3059731>



Rysunek wymiarowy



* Tylko przy użyciu płytki kołnierzowej PW 4-F

PW 4-POT-SL - Złącze przepustowe

3059731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3059731>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3059731>

 CSA ID dopuszczenia: 2618381-158887				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegrou B				
	300 V	30 A	24 - 10	-
Usegrou D				
	300 V	10 A	24 - 10	-

 EAC ID dopuszczenia: B.01687				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20100423				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegrou B				
	300 V	30 A	24 - 10	-
Usegrou C				
	300 V	30 A	24 - 10	-
Usegrou D				
	600 V	5 A	24 - 10	-

PW 4-POT-SL - Złącze przepustowe



3059731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3059731>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141134
ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-12.0	27141134

ETIM

ETIM 8.0	EC001283
----------	----------

UNSPSC

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

PW 4-POT-SL - Złącze przepustowe

3059731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3059731>



Environmental Product Compliance

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

PW 4-POT-SL - Złącze przepustowe

3059731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3059731>



Akcesoria

EB 2- 8 - Mostek wtykowy

0202154

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0202154>



Mostek wtykowy, raster: 8 mm, liczba biegunów: 2, kolor: szary

EB 3- 8 - Mostek wtykowy

0202141

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0202141>



Mostek wtykowy, raster: 8 mm, liczba biegunów: 3, kolor: szary

PW 4-POT-SL - Złącze przepustowe

3059731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3059731>



EB 4- 8 - Mostek wtykowy

0202142

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0202142>

Mostek wtykowy, raster: 8 mm, liczba biegunów: 4, kolor: szary

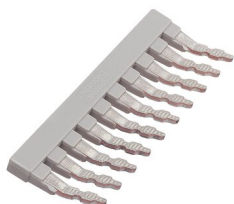


EB 10- 8 - Mostek wtykowy

0202138

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0202138>

Mostek wtykowy, raster: 8 mm, liczba biegunów: 10, kolor: szary



PW 4-POT-SL - Złącze przepustowe

3059731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3059731>



EB 1/3/5/7-8 - Mostek wtykowy

3072340

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3072340>

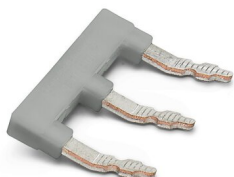


Mostek wtykowy, raster: 16,4 mm, liczba biegunów: 4, przyporządkowanie biegunów: 1, 3, 5, 7, długość: 24 mm, kolor: szary

EB 1/3/5-8 - Mostek wtykowy

3072341

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3072341>



Mostek wtykowy, raster: 16,4 mm, liczba biegunów: 3, przyporządkowanie biegunów: 1,3,5, długość: 24 mm, kolor: szary

PW 4-POT-SL - Złącze przepustowe

3059731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3059731>



TMT (EX9,5)R - Oznacznik do zacisków

0828295

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828295>



Oznacznik do zacisków, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 30000 mm, wielkość pola opisowego: 9,5 x 50000 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 1

UC-TM 8 - Oznacznik do zacisków

0818072

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0818072>



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: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 7,6 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 56

PW 4-POT-SL - Złącze przepustowe



3059731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3059731>

UC-TMF 8 - Oznacznik do zacisków

0818137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0818137>

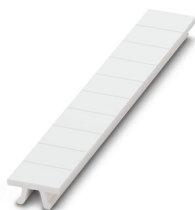


Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 7,6 x 5,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 56

ZB 8:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

1052002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052002>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 8,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

PW 4-POT-SL - Złącze przepustowe

3059731

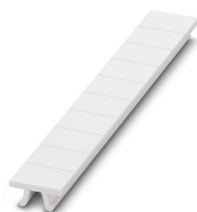
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3059731>



ZB 8 CUS - Pasek oznaczników typu zack

0825011

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825011>



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: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 8,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

UC-TMF 8 CUS - Oznacznik do zacisków

0824654

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824654>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 7,6 x 5,1 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 56

PW 4-POT-SL - Złącze przepustowe

3059731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3059731>



UC-TM 8 CUS - Oznacznik do zacisków

0824597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824597>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 7,6 x 10,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 56

ZBF 8:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808781>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 8 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 8,15 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

PW 4-POT-SL - Złącze przepustowe

3059731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3059731>



ZBF 8 CUS - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0825030

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825030>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 8 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 8,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

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

PW 4-POT-SL - Złącze przepustowe

3059731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3059731>



UCT-TM 8 - Oznacznik do zacisków

0828740

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828740>



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: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 7,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 42

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