

MPTD 2,5-RZ-FE - Złączka przelotowa miniaturowa



1429443

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429443>

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 miniaturowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 24 A, ilość przyłączy: 4, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,14 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: Montaż na zatrzaskach, kolor: czarny/żółty

Korzyści

- Duża oszczędność miejsca dzięki kompaktowej konstrukcji
- Zwiększona elastyczność dzięki prostym otworom funkcyjnym
- Przejrzysty układ dzięki rowkom na oznacznik w każdym punkcie zaciskowym
- Szybkie przyłącze przewodu bez narzędzi dzięki bezobsługowej technice połączeń Push-in
- Możliwość pomiaru za pomocą wszystkich popularnych końcówek pomiarowych

Dane handlowe

Numer artykułu	1429443
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2261
Klucz produktu	BE2263
GTIN	4063151796013
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	9,93 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	9,93 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

MPTD 2,5-RZ-FE - Złączka przelotowa miniaturowa



1429443

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429443>

Dane techniczne

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania	Modułowe
----------------------------------	----------

Właściwości produktu

Typ produktu	Minizłącze
Liczba biegunów	1
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	1

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	00
-----------------	----

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,77 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	4
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
sonda wzorcowa	A3 B3
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 4 mm ²
przekrój przewodu AWG	26 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ²
Prąd znamionowy	24 A
Maksymalny prąd obciążenia	30 A (przy przekroju przewodu 4 mm ²)
Napięcie znamionowe	800 V
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²

Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,34 mm ² ... 4 mm ²
-----------------------------	--

MPTD 2,5-RZ-FE - Złączka przelotowa miniaturowa



1429443

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429443>

Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEX)

Oznaczenie	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur stosowania	-60 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	1075386 D-MPT 2,5-L 3249019 D-MPT 2,5-RZ 3249010 D-MPT 2,5-F 1204517 SZF 1-0,6X3,5
Zestawienie mostków	Mostek / FBS 2-5 / 3030161 Mostek / FBS 3-5 / 3030174 Mostek / FBS 4-5 / 3030187 Mostek / FBS 5-5 / 3030190 Mostek / FBS 10-5 / 3030213 Mostek / FBS 20-5 / 3030226 Mostek / FBS 50-5 / 3038930
Dane mostków	23 A / 2,5 mm ²
Wzrost temperatury Ex	40 K (23 A / 2,5 mm ²)
Napięcie znamionowe	550 V
dla mostkowania mostkiem	550 V
- w przy przekraczającym mostkowaniu	352 V
- w przypadku skróconego mostkowania	150 V
- w przy przyciętym na długość mostku z pokrywą	150 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Prąd znamionowy	23 A
Maksymalny prąd obciążenia	29 A
Opór przejścia	1,33 mΩ

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	14
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,14 mm ² ... 4 mm ²
przyłączane przewody AWG	26 ... 12
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,14 mm ² ... 4 mm ²
przyłączane przewody AWG	26 ... 12

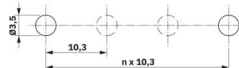
Wymiary

MPTD 2,5-RZ-FE - Złączka przelotowa miniaturowa



1429443

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429443>

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	10,3 mm
Wysokość	36 mm
Głębokość	32 mm
Odległości między otworami	10,3 mm
Średnica otworu	3,5 mm
Grubość blachy	0,6 mm ... 1,5 mm

Dane materiału

Kolor	wielokolorowe
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °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
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

Badania elektryczne

Badanie napięciem udarowym

Napięcie probiercze wartość zadania	9,8 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 2,5 mm²	0,3 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	2 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Parametry mechaniczne

MPTD 2,5-RZ-FE - Złączka przelotowa miniaturowa



1429443

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429443>

Dane mechaniczne

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

Dane techniczne

Odległości między otworami	10,3 mm
----------------------------	---------

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
-------	--

Mocowanie na nośniku

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
-------	--

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowna	10 (+/- 2) obr./min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,14 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Starzenie

Cykle temp.	192
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba płomieniem igłowym

Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Zakres	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Poziom ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Przyspieszenie	3,12g
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):2022-06
Rodzaj uderu	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania uderu	18 ms

MPTD 2,5-RZ-FE - Złączka przelotowa miniaturowa



1429443

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429443>

Liczba uderzeń w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 110 °C (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, 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 (praca)	20 % ... 90 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

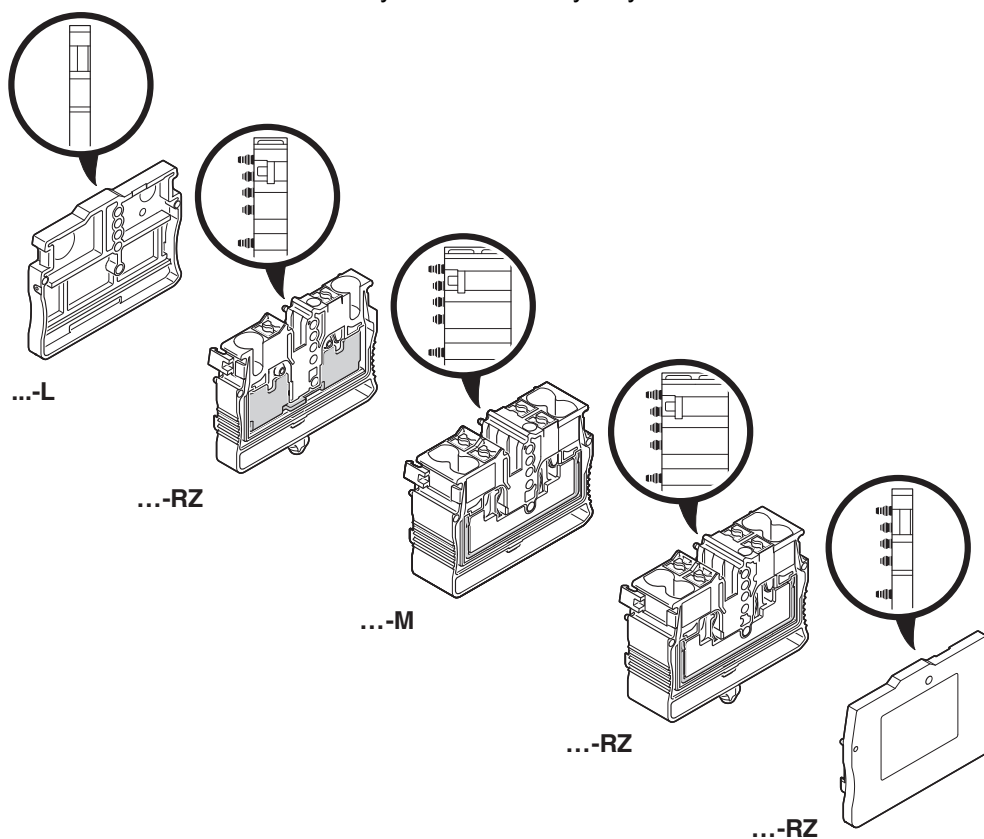
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montaż

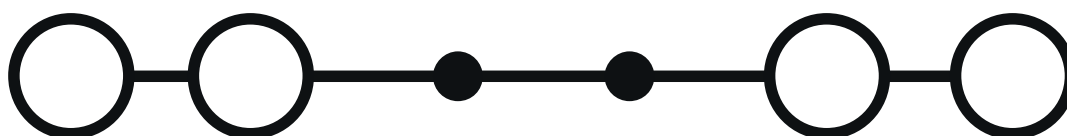
Sposób montażu	Montaż na zatrzaskach
----------------	-----------------------

Rysunki

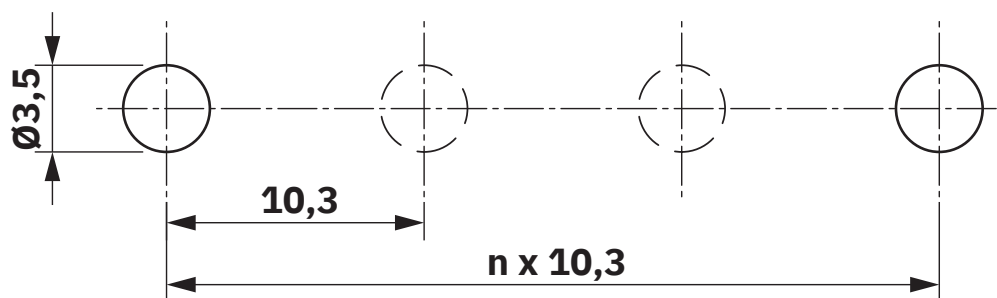
Rysunek schematyczny



Schemat



Rysunek wymiarowy



MPTD 2,5-RZ-FE - Złączka przelotowa miniaturowa



1429443

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429443>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429443>

 CSA ID dopuszczenia: 2030668				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usgroup B				
	600 V	20 A	26 - 12	-
Usgroup C				
	600 V	20 A	26 - 12	-
Usgroup D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usgroup B				
	600 V	20 A	26 - 12	-
Usgroup C				
	600 V	20 A	26 - 12	-
Usgroup F				
	800 V	20 A	26 - 12	-
Usgroup D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

 DNV GL ID dopuszczenia: TAE00004WC				
--	--	--	--	--

 IECEx ID dopuszczenia: IECEx SEV14.0010U				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Tylko linki	550 V	23 A	-	0,14 - 4
Tylko druty	550 V	23 A	-	0,14 - 4

 ATEX ID dopuszczenia: SEV14ATEX0140U				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Tylko linki	440 V	20,5 A	-	0,14 - 2,5

MPTD 2,5-RZ-FE - Złączka przelotowa miniaturowa

1429443

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429443>



Tylko druty	550 V	23 A	-	0,14 - 4
-------------	-------	------	---	----------

MPTD 2,5-RZ-FE - Złączka przelotowa miniaturowa



1429443

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1429443>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - 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