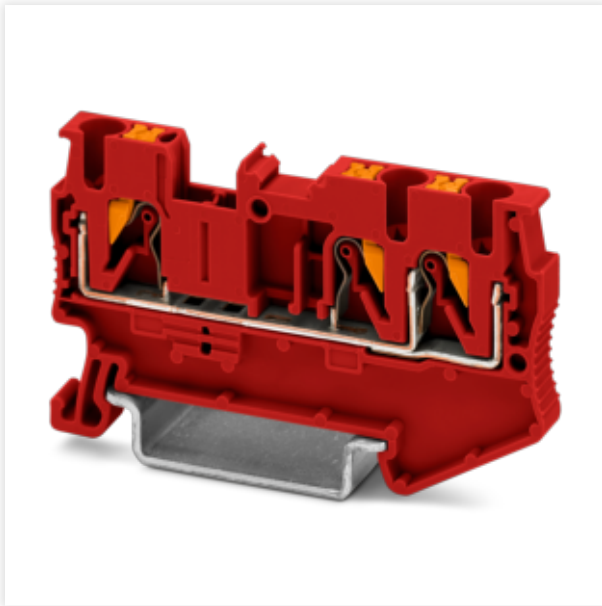


# PT 2,5-TWIN RD

Złączka przelotowa



Kod producenta: **3211223**

## Opis produktu

Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 800 V, prąd znamionowy: 24 A, ilość przyłączy: 3, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: czerwone

## Dane techniczne

### Wskazówki

Informacje ogólne	
Wskazówka	Maksymalny prąd obciążenia nie może przekraczać prądu całkowitego wszystkich podłączonych przewodów.

### Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze wieloprzewodowe
Zakres stosowania	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
	Inżynieria procesowa
Ilość przyłączy	3
Liczba rzędów	1
Potencjały	1
<b>Status utrzymania danych</b>	
Wersja artykułu	22
<b>Właściwości izolacji</b>	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

# PT 2,5-TWIN RD

Złączka przelotowa



## Parametry elektryczne

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

## Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	3
Przekrój znamionowy	2,5 mm <sup>2</sup>
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
Sonda wzorcowa	A3
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	26 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm <sup>2</sup>
Prąd znamionowy	24 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 2,5 mm <sup>2</sup> )
Maksymalny prąd obciążenia	30 A (przy przekroju przewodu 4 mm <sup>2</sup> , drut)
Napięcie znamionowe	800 V
Przekrój znamionowy	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych</b>	
Przekrój przewodu sztywnego	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

# PT 2,5-TWIN RD

Złączka przelotowa



## Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)	
Oznaczenie	□ II 2 G Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur stosowania	-60 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	3030488 D-ST 2,5-TWIN 3036602 DS-ST 2,5 3030789 ATP-ST-TWIN 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
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
Dane mostków	19 A / 2,5 mm <sup>2</sup>
Wzrost temperatury Ex	40 K (19 A / 2,5 mm <sup>2</sup> )
Napięcie znamionowe	550 V
Dla mostkowania mostkiem	550 V
- w przy przeskakującym mostkowaniu	352 V
- w przypadku skróconego mostkowania	220 V
- w przy przyciętym na długość mostku z pokrywą	275 V
- w przy przyciętym na długość mostku z przegrodą rozdzielającą sekcje	550 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Wyjście	(trwale)
Poziom Ex Informacje ogólne	
Prąd znamionowy	19 A
Maksymalny prąd obciążenia	23 A
Opór przejścia	1,03 mΩ
Dane przyłącza Ex Informacje ogólne	
Przekrój znamionowy	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój znamionowy AWG	14
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przyłączane przewody AWG	26 ... 12
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przyłączane przewody AWG	26 ... 14

# PT 2,5-TWIN RD

Złączka przelotowa



## Wymiary

Szerokość	5,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	60,5 mm
Głębokość	35,3 mm
Głębokość na NS 35/7,5	36,8 mm
Głębokość na NS 35/15	44,3 mm

## Dane materiału

Kolor	czerwone (RAL 3001)
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

## Parametry mechaniczne

<b>Dane mechaniczne</b>	
Otw. ściana bocz.	tak

# PT 2,5-TWIN RD

Złączka przelotowa



## Warunki środowiskowe i żywotność

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	NS 35/7,5
	NS 35/15