

PT 1,5/S - Złączka przelotowa

3208100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208100>



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: 500 V, prąd znamionowy: 17,5 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 1,5 mm², 1. poziomowe, przekrój: 0,14 mm² - 1,5 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

Korzyści

- Oprócz możliwości kontroli w podwójnym szybie funkcyjnym na wszystkich złączach dostępny jest dodatkowy odczep kontrolny
- Kompaktowa budowa i połączenie czołowe umożliwiają okablowanie na minimalnej przestrzeni
- Złącza typu push in oprócz cech systemowych systemu CLIPLINE complete charakteryzują się łatwym okablowaniem przewodów z końcówką rurkową lub przewodów sztywnych bez użycia narzędzi
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie

Dane handlowe

Numer artykułu	3208100
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2211
Klucz produktu	BE2211
GTIN	4046356564410
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	3,587 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

PT 1,5/S - Złączka przelotowa

3208100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208100>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka przelotowa
Rodzina produktów	PT
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	0,56 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	1,5 mm ²

1. poziomowe

Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
sonda wzorcowa	A1 / B1
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
przekrój przewodu AWG	26 ... 16 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 16 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 1 mm ² zaleca się stosowanie tulejki AI-S 1-8 TQ nr art. 1200293
Prąd znamionowy	17,5 A
Maksymalny prąd obciążenia	17,5 A
Napięcie znamionowe	500 V
Przekrój znamionowy	1,5 mm ²

1. poziomowe Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa)	0,34 mm ² ... 1 mm ²

PT 1,5/S - Złączka przelotowa

3208100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208100>



sztucznego)

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur stosowania (1)	-60 °C ... 85 °C
Zakres temperatur stosowania (2)	-40 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	3208142 D-PT 1,5/S 3030721 ATP-ST 4 1204504 SZF 0-0,4X2,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Zestawienie mostków	Mostek / FBS 2-3,5 / 3213014 Mostek / FBS 3-3,5 / 3213027 Mostek / FBS 4-3,5 / 3213030 Mostek / FBS 5-3,5 / 3213043 Mostek / FBS 10-3,5 / 3213056 Mostek / FBS 20-3,5 / 3213069
Dane mostków	14,5 A (1,5 mm ²)
Wzrost temperatury Ex	40 K (15 A / 1,5 mm ²)
dla mostkowania mostkiem	352 V
- w przy przekakującym mostkowaniu	220 V
- w przypadku mostkowania przekakującego z użyciem złącza PE	220 V
- w przypadku skróconego mostkowania	166 V
- w przy przyciętym na długość mostku z pokrywą	275 V
- w przy przyciętym na długość mostku z przegrodą rozdzielającą sekcje	352 V
Znamionowe napięcie izolacji	320 V
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	352 V
Prąd znamionowy	15 A
Opór przejścia	1,3 mΩ

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

Przekrój znamionowy	1,5 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	16
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
przyłączane przewody AWG	26 ... 16
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
przyłączane przewody AWG	26 ... 16

Wymiary

PT 1,5/S - Złączka przelotowa



3208100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208100>

Szerokość	3,5 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	45 mm
Głębokość	30,5 mm
Głębokość na NS 35/7,5	32 mm
Głębokość na NS 35/15	39,5 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
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

Badania elektryczne

Badanie napięciem udarowym

Napięcie probiercze wartość zadania	7,3 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 1,5 mm ²	0,18 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	1,89 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

PT 1,5/S - Złączka przelotowa

3208100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208100>



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

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna

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

Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsauflage	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	1 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowa	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,14 mm ² / 0,2 kg
	1,5 mm ² / 0,4 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Starzenie

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):2018-05
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):2018-05
Rodzaj uderu	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania uderu	18 ms
Liczba uderów w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki otoczenia

PT 1,5/S - Złączka przelotowa



3208100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208100>

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 (krótkotrwale, 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

PT 1,5/S - Złączka przelotowa

3208100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208100>



Rysunki

Schemat



PT 1,5/S - Złączka przelotowa

3208100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208100>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208100>

 CSA ID dopuszczenia: 2030668				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usgroup B				
	300 V	15 A	26 - 14	-
Usgroup C				
	300 V	15 A	26 - 14	-
Usgroup D				
	600 V	5 A	26 - 14	-

 Schemat IEC ID dopuszczenia: DE1-62964				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	500 V	-	-	0,14 - 1,5

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usgroup B				
	300 V	15 A	26 - 14	-
Usgroup C				
	300 V	15 A	26 - 14	-
Usgroup D				
	600 V	5 A	26 - 14	-

 LR ID dopuszczenia: LR2371832TA				
---	--	--	--	--

 ClassNK ID dopuszczenia: 14ME0912				
---	--	--	--	--

 BV ID dopuszczenia: 39980/B0 BV				
---	--	--	--	--

PT 1,5/S - Złączka przelotowa

3208100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208100>



Zatwierdzenie znaku VDE

ID dopuszczenia: 40039739

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	500 V	17,5 A	-	0,14 - 1,5

ABS

ID dopuszczenia: 21-2192245-PDA

DNV

ID dopuszczenia: TAE000010T



EAC Ex

ID dopuszczenia: RU C-DE.AB72.B.02351



IEC Ex

ID dopuszczenia: IECEx SEV13.0005U



ATEX

ID dopuszczenia: SEV13ATEX0159U



CCC

ID dopuszczenia: 2020322313000631



EAC Ex

ID dopuszczenia: KZ 7500525010101950

PT 1,5/S - Złączka przelotowa

3208100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208100>



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 2025 © - 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