

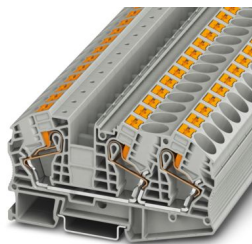
PT 16-TWIN N - Złączka przelotowa



3208760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208760>

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: 1000 V, prąd znamionowy: 76 A, ilość przyłączy: 3, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 16 mm², przekrój: 0,5 mm² - 25 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

Korzyści

- Kompaktowa budowa i połączenie czołowe umożliwiają okablowanie na minimalnej przestrzeni
- Oprócz możliwości kontroli w podwójnym szybie funkcyjnym na wszystkich złączach dostępny jest dodatkowy odczep kontrolny
- 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	3208760
Jednostka opakowania	25 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2212
Klucz produktu	BE2212
GTIN	4046356737555
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	44,98 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	44,98 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze wieloprzewodowe
Rodzina produktów	PT
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
Ilość przyłączy	3
Liczba rzędów	1
Potencjały	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	2,43 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	3
Przekrój znamionowy	16 mm ²
Długość odizolowania	18 mm ... 20 mm
sonda wzorcowa	A7
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 25 mm ²
przekrój przewodu AWG	20 ... 4 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,5 mm ² ... 25 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	20 ... 4 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 16 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	1,5 mm ² ... 4 mm ²
Prąd znamionowy	76 A
Maksymalny prąd obciążenia	85 A (przy przekroju przewodu 25 mm ² , drut)
Napięcie znamionowe	1000 V
Przekrój znamionowy	16 mm ²

Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	2,5 mm ² ... 16 mm ²

PT 16-TWIN N - Złączka przelotowa



3208760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208760>

Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	2,5 mm ² ... 16 mm ²
--	--

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	Ⓔ 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	3208799 D-PT 16-TWIN N 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Zestawienie mostków	Mostek / FBS 2-12 / 3005950
Dane mostków	60,5 A (16 mm ²)
Wzrost temperatury Ex dla mostkowania mostkiem	40 K (65,5 A / 16 mm ²)
Znamionowe napięcie izolacji	550 V
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	550 V
Prąd znamionowy	65,5 A
Maksymalny prąd obciążenia	78 A
Opór przejścia	0,31 mΩ

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

Przekrój znamionowy	16 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	6
Zdolność przyłączeniowa sztywne przyłączane przewody AWG	0,5 mm ² ... 25 mm ² 20 ... 4
Zdolność przyłączeniowa giętkie przyłączane przewody AWG	0,5 mm ² ... 16 mm ² 20 ... 6

Wymiary

Szerokość	12,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	100,2 mm
Głębokość	53,3 mm
Głębokość na NS 35/7,5	52,6 mm
Głębokość na NS 35/15	60,1 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I

PT 16-TWIN N - Złączka przelotowa



3208760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208760>

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	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 16 mm ²	1,92 kA
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 25 mm ²	3 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	2,2 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna

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

Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsauflege	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	5 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Przekrój przewodu/waga	0,5 mm ² / 0,3 kg
	16 mm ² / 2,9 kg
	25 mm ² / 4,5 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):2008-03
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):2008-03
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania udaru	18 ms
Liczba udarów 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 (krótkotrwałe, 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

PT 16-TWIN N - Złączka przelotowa



3208760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208760>

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

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

PT 16-TWIN N - Złączka przelotowa

3208760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208760>



Rysunki

Schemat



PT 16-TWIN N - Złączka przelotowa





3208760


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208760>


Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208760>


 CSA ID dopuszczenia: 2030668				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B	600 V	70 A	20 - 4	-
Usegroup C	600 V	70 A	20 - 4	-


 Schemat IEC60361 CB ID dopuszczenia: DE1-62846				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	76 A	-	0,5 - 16

 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
Usegroup B	600 V	85 A	20 - 4	-
Usegroup C	600 V	85 A	20 - 4	-

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

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40040917				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	76 A	-	0,5 - 16

 PRS ID dopuszczenia: TE/2107/880590/21				
--	--	--	--	--

PT 16-TWIN N - Złączka przelotowa



3208760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208760>

DNV

ID dopuszczenia: TAE000010T



EAC Ex

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



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx SEV13.0005U



ATEX

ID dopuszczenia: SEV13ATEX0159U



CCC

ID dopuszczenia: 2020322313000631



EAC Ex

ID dopuszczenia: KZ 7500525010101950

PT 16-TWIN N - Złączka przelotowa



3208760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208760>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

PT 16-TWIN N - Złączka przelotowa



3208760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208760>

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