

PT 4-TWIN-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211780

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211780>

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.



Zacisk przewodu ochronnego, ilość przyłączy: 3, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,2 mm² - 6 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: zielono-żółty

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	3211780
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2222
Klucz produktu	BE2222
GTIN	4046356482622
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	12,772 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	11,8 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

PT 4-TWIN-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211780

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211780>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze przewodu ochronnego,
Rodzina produktów	PT
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
	Inżynieria procesowa
Ilość przyłączy	3
Liczba rzędów	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,02 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	3
Przekrój znamionowy	4 mm ²
Wskazówka	Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych.
Długość odizolowania	10 mm ... 12 mm
sonda wzorcowa	A4
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-2
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 6 mm ²
przekrój przewodu AWG	24 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój znamionowy	4 mm ²

Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,75 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Dane Ex

PT 4-TWIN-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211780

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211780>

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur stosowania (1)	-60 °C ... 85 °C
Zakres temperatur stosowania (2)	-40 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	3208977 D-PT 4-TWIN
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Wyjście	(trwale)

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

Przekrój znamionowy	4 mm²
Przekrój znamionowy AWG	12
Zdolność przyłączeniowa sztywne	0,2 mm² ... 6 mm²
przyłączane przewody AWG	24 ... 10
Zdolność przyłączeniowa giętkie	0,2 mm² ... 4 mm²
przyłączane przewody AWG	24 ... 12

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	66,5 mm
Głębokość na NS 35/7,5	36,5 mm
Głębokość na NS 35/15	44 mm

Dane materiału

Kolor	zielono-żółty
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

PT 4-TWIN-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211780

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211780>

Dane mechaniczne

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

Warunki środowiskowe i żywotność

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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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 uderzenia	Półsinusoidalne
Przyspieszenie	30g
Czas trwania uderzenia	18 ms
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 (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

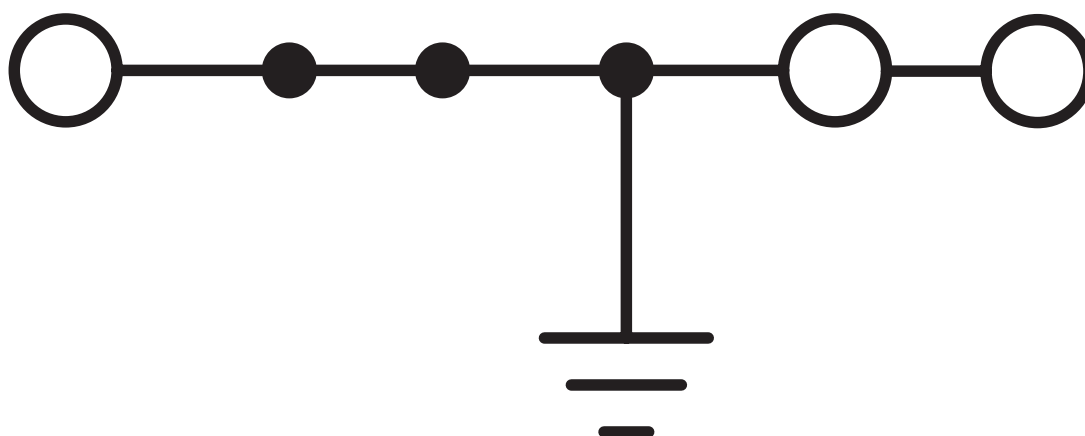
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-2
------------------------	---------------

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

Rysunki

Schemat



PT 4-TWIN-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211780

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211780>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211780>

CSA ID dopuszczenia: 2030668				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	-	-	24 - 10	-

CB Schemat IEC EE CB ID dopuszczenia: DE1-65864				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	-	-	-	0,2 - 4

EAC ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
--	--	--	--	--

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

ClassNK NK ID dopuszczenia: 22ME0007				
--	--	--	--	--

cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
--	--	--	--	--

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

VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40037246				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	-	-	-	0,2 - 4

PT 4-TWIN-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211780

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211780>



PRs

ID dopuszczenia: TE/2107/880590/21

ABS

ID dopuszczenia: 21-2192245-PDA

DNV

ID dopuszczenia: TAE000010T



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425



cUL Recognized

ID dopuszczenia: E192998

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	-	-	24 - 10	-



IECEx

ID dopuszczenia: IECExPTB10.0046U

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Tylko linki	-	-	-	0,2 - 4
Tylko druty	-	-	-	0,2 - 6



UL Recognized

ID dopuszczenia: E192998

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	-	-	24 - 10	-



ATEX

ID dopuszczenia: PTB09ATEX1112U

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Tylko linki	-	-	-	0,2 - 4
Tylko druty	-	-	-	0,2 - 6

PT 4-TWIN-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211780

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211780>



CCC

ID dopuszczenia: 2020322313000631



UKCA-EX

ID dopuszczenia: CSAE 22UKEX1100U



EAC Ex

ID dopuszczenia: KZ 7500525010101950

PT 4-TWIN-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211780

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211780>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

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%
---	---