

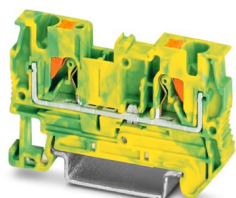
PT 4-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211766

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211766>

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: 2, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, przekrój: 0,2 mm² - 6 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: zielono-żółty

Korzyści

- Złącza typu push in oprócz cech systemowych systemu CLIPLINE complete charakteryzują się łatwym okablowaniem przewodów z końcówką rurkową lub przewodów sztywnych bez użycia narzędzi
- 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
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie

Dane handlowe

Numer artykułu	3211766
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2221
Klucz produktu	BE2221
Strona katalogu	Strona 99 (C-1-2019)
GTIN	4046356482615
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	10,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	9,833 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

PT 4-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211766

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211766>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze przewodu ochronnego,
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
	Inżynieria procesowa
Ilość przyłączy	2
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	2
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
Maksymalny prąd obciążenia	przy przekroju przewodu 6 mm ² , drut

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

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

PT 4-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211766

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211766>

Oznaczenie	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	3030420 D-ST 4 3030721 ATP-ST 4 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	56 mm
Głębokość	35,3 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
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

PT 4-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211766

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211766>

Toksyczność gazów spalinyowych NFPA 130 (SMP 800C)
--

wynik pozytywny

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.

tak

Warunki środowiskowe i żywotność

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

$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$

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 udaru

Półsinusioda

Przyspieszenie

30g

Czas trwania udaru

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 (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

Przylącze według normy

IEC 60947-7-2

Montaż

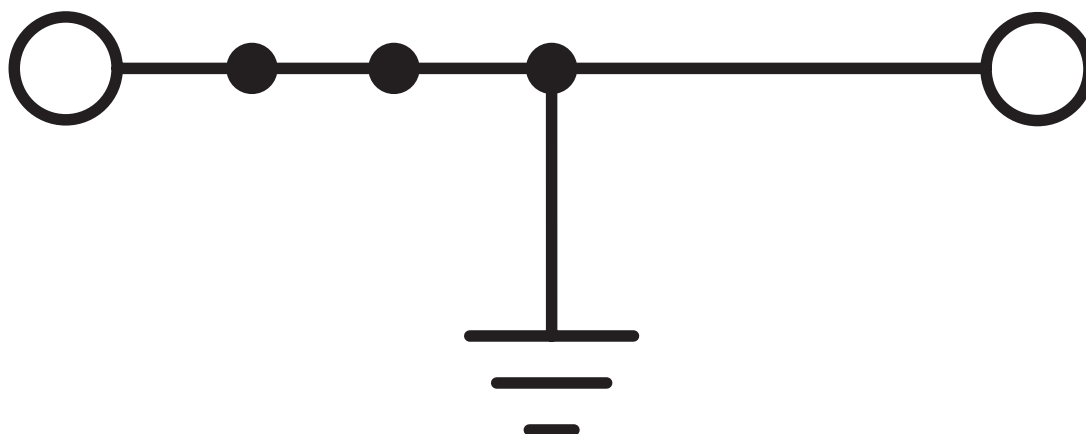
Sposób montażu

NS 35/7,5

NS 35/15

Rysunki

Schemat



PT 4-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211766

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211766>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211766>

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 ID dopuszczenia: 22ME0007				
---	--	--	--	--

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

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

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

PT 4-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211766

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211766>



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-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211766

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211766>



CCC

ID dopuszczenia: 2020322313000631



UKCA-EX

ID dopuszczenia: CSAE 22UKEX1100U

cULus Recognized

PT 4-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211766

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211766>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 4-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3211766

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211766>

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