

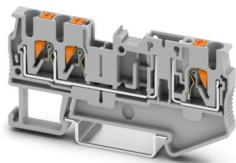
PT 2,5-TWIN-TG - Złączka odłącznikowa



3210198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210198>

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 odłącznikowa, Suma prądów wszystkich podłączonych przewodów nie może być większa od maksymalnego prądu obciążenia.

Prąd i napięcie określa zastosowany wtyk., napięcie znamionowe: 400 V, Termiczny prąd długotrwały I_{th} : 20 A, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,14 mm² - 4 mm², montaż: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

Korzyści

- Szybkie przyłączanie przewodów dzięki metodzie bezpośredniego montażu bez użycia narzędzi
- Wygodne wtykanie niewymagające dużej siły
- Wysokie siły wyciągnięcia przewodu dzięki konstrukcji sprężyny
- Bezobsługowe przyłącze przewodu odporne na wibracje
- Pełna elastyczność dzięki znormalizowanym akcesoriom do mostków, oznaczników i testowania CLIPLINE complete
- Indywidualne i proste wyposażenie we wtyk rozłączający, wtyk bezpiecznikowy, wtyk do elementów elektronicznych oraz złączkę przelotową
- Zoptymalizowane do ręcznego i automatycznego przewodowania

Dane handlowe

Numer artykułu	3210198
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2232
Klucz produktu	BE2232
GTIN	4046356333573
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	9,54 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	9,54 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

PT 2,5-TWIN-TG - Złączka odłącznikowa



3210198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210198>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka odłącznikowa
Rodzina produktów	PT
Ilość przyłączy	3
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	0,77 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziomie	3
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
sonda wzorcowa	A3
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 4 mm ²
przekrój przewodu AWG	26 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka zagęszczone ultradźwiękowo	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG] zagęszczone ultradźwiękowo	22 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ²
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Termiczny prąd długotrwały I _{th}	20 A (przy przekroju przewodu 4 mm ² , drut)
Maksymalny prąd obciążenia	20 A (przy przekroju przewodu 4 mm ² , drut)
Napięcie znamionowe	400 V

Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²

PT 2,5-TWIN-TG - Złączka odłącznikowa



3210198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210198>

Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
--	--

Wymiary

Szerokość	5,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	74 mm
Głębokość na NS 35/7,5	36,5 mm
Głębokość na NS 35/15	44 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
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

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 2,5 mm ²	2,4 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

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

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna

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

Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsaufgabe	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	1 N
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):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):2018-05
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	5g
Czas trwania udaru	30 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

PT 2,5-TWIN-TG - Złączka odłącznikowa



3210198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210198>

Temperatura otoczenia (aktywacja)	-5 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	20 % ... 90 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

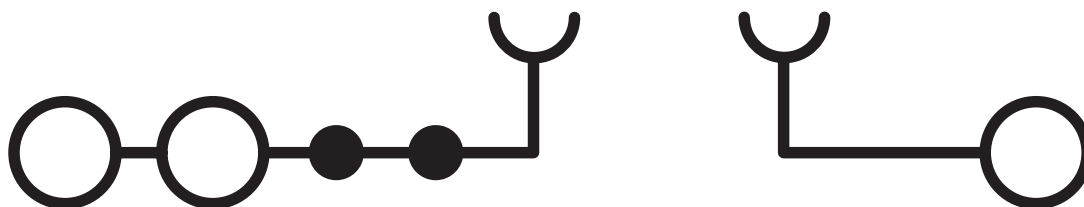
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

Rysunki

Schemat



PT 2,5-TWIN-TG - Złączka odłącznikowa



3210198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210198>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210198>

DNV

ID dopuszczenia: TAE000010T



Schemat IEC/EE CB

ID dopuszczenia: DE1-65861

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
keine				
	400 V	20 A	-	0,2 - 2,5



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
B				
Tylko linki	300 V	20 A	26 - 12	-
Tylko druty	300 V	16 A	26 - 12	-
C				
Tylko linki	300 V	20 A	26 - 12	-
Tylko druty	300 V	16 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-



LR

ID dopuszczenia: LR2371832TA



NK

ID dopuszczenia: 14ME0912



BV

ID dopuszczenia: 25278/C1 BV



VDE Zeichengenehmigung

PT 2,5-TWIN-TG - Złączka odłącznikowa



3210198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210198>

ID dopuszczenia: 40036792

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
keine	400 V	20 A	-	0,2 - 2,5



EAC

ID dopuszczenia: KZ7500651131219505



CSA

ID dopuszczenia: 158887

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
B				
Tylko linki	300 V	20 A	26 - 12	-
Tylko druty	300 V	16 A	26 - 12	-
C				
Tylko linki	300 V	20 A	26 - 12	-
Tylko druty	300 V	16 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

PT 2,5-TWIN-TG - Złączka odłącznikowa



3210198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210198>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

UNSPSC

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

3210198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210198>

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 2026 © - 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