

PT 1,5/S-TWIN - Złączka przelotowa

3208155

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208155>



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, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, 1. poziomowe, Przekrój znamionowy: 1,5 mm², 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

PT 1,5/S-TWIN - Złączka przelotowa



3208155

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208155>

Dane techniczne

Właściwości produktu

| | |
|-------------------|------------------------|
| Typ produktu | Złącze wieloprzewodowe |
| 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 | 6 kV |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 0,56 W |

Dane przyłączeniowe

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Liczba przyłączy na poziom | 3 |
| 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 ... 14 (przeliczone według IEC) |
| Przekrój przewodu, linka | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Przekrój przewodu linki [AWG] | 26 ... 14 (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 sztucznego) | 0,34 mm ² ... 1 mm ² |

PT 1,5/S-TWIN - Złączka przelotowa



3208155

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208155>

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

| | |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie | □ II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Zakres temperatur roboczych | -60 °C ... 110 °C |
| Akcesoria ze świadectwem Ex | 3208184 D-PT 1,5/S-TWIN 3030789 ATP-ST-TWIN 1204504 SZF 0-0,4X2,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35 |
| Zestawienie mostków | Mostek wtykowy / FBS 2-3,5 / 3213014 Mostek wtykowy / FBS 3-3,5 / 3213027 Mostek wtykowy / FBS 4-3,5 / 3213030 Mostek wtykowy / FBS 5-3,5 / 3213043 Mostek wtykowy / FBS 10-3,5 / 3213056 Mostek wtykowy / 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) |
| Napięcie znamionowe | 352 V |
| dla mostkowania mostkiem | 352 V |
| - w przy przeskakującym mostkowaniu | 220 V |
| - w przypadku mostkowania przeskakującego 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

| | |
|----------------------------|--------|
| Prąd znamionowy | 15 A |
| Maksymalny prąd obciążenia | 15 A |
| Opór przejścia | 1,4 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

| | |
|-----------|--------|
| Szerokość | 3,5 mm |
|-----------|--------|

PT 1,5/S-TWIN - Złączka przelotowa



3208155

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208155>

| | |
|--------------------|---------|
| Szer. pokrywy | 2,2 mm |
| Wysokość | 30,5 mm |
| wysokość NS 35/15 | 39,5 mm |
| wysokość NS 35/7,5 | 32 mm |
| Długość | 54 mm |

Dane materiału

| | |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Kolor | szary |
| 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 kalometryczną 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

| | |
|-------------------|-----|
| 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 |

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

| | |
|------------------------|----------------------------------------|
| Prędkość kątowna | 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

| | |
|-------------|----------------------------------------|
| 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

PT 1,5/S-TWIN - Złączka przelotowa



3208155

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3208155>

| | |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca) | -60 °C ... 105 °C (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 (składowanie/transport) | 30 % ... 70 % |

Normy i przepisy

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

Montaż

| | |
|----------------|-----------|
| Sposób montażu | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |

Phoenix Contact 2023 © - 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