

Złącze 2-poziomowe - PTTB 1,5/S - 3208511

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




Złącze 2-poziomowe, Rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój: 0,14 mm² - 1,5 mm², AWG: 26 - 14, Szerokość: 3,5 mm, Kolor: szary, Rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15

Właściwości produktu

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



Dane handlowe

| | |
|-------------------------------------|---|
| Jednostka opakowania | 50 STK |
| GTIN |  4 046356 564540 |
| GTIN | 4046356564540 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,007 kg |
| Numer taryfy celnej | 85369010 |
| Kraj pochodzenia | Niemcy |

Dane techniczne

Inf. ogólne

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Liczba poziomów | 2 |
| Ilość przyłączy | 4 |
| Przekrój znamionowy | 1,5 mm ² |
| Kolor | szary |
| Materiał izolacyjny | PA |
| Klasa palności wg UL 94 | V0 |
| Zakres stosowania | Kolejnictwo |
| | Budowa maszyn |

Złącze 2-poziomowe - PTTB 1,5/S - 3208511

Dane techniczne

Inf. ogólne

| | |
|--|-------------------|
| | Budowa instalacji |
|--|-------------------|

Informacje ogólne

| | |
|---|--|
| Znamionowe napięcie udarowe | 6 kV |
| Stopień zabrudzenia | 3 |
| Kategoria przepięciowa | III |
| Grupa materiału izolacyjnego | I |
| Przylącze według normy | IEC 60 947-7-1 |
| Prąd znamionowy I_N | 16 A |
| Maksymalny prąd obciążenia | 16 A |
| Napięcie znamionowe U_N | 500 V |
| Otw. ściana bocz. | tak |
| Specyfikacja pomiarowa zabezpieczenia przed dotykiem | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| Zabezpieczenie przed dotykiem dłonią | zagwarantowany |
| Zabezpieczenie przed wtykaniem palców | zagwarantowany |
| Wynik - próba napięciem udarowym | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Próba napięciem udarowym, wartość zadana | 7,3 kV |
| Wynik próby zmiennego napięcia wytrzymywanego | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Napięcie przemiennie wytrzymywane, wartość zadana | 1,89 kV |
| Kontrola wytrzymałości mechanicznej punktów zaciskowych (5-krotne przylącze przewodu) | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Wynik testu zginania | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Kontrola zginania, prędkość obrotów | 10 U/min |
| Kontrola gięcia obroty | 135 |
| Kontrola gięcia przekrój przewodu/masa | 0,14 mm ² / 0,2 kg |
| | 1,5 mm ² / 0,4 kg |
| Wynik badania rozciągliwości | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu | 0,14 mm ² |
| Siła ciągnąca wartość zadana | 10 N |
| Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu | 1,5 mm ² |
| Siła ciągnąca wartość zadana | 40 N |
| Wynik badania osadzenia na nakładce mocującej | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Mocne osadzenie na nakładce mocującej | NS 35 |
| Wartość zadana | 1 N |
| Wynik badania spadku napięcia | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Wymagany spadek napięcia | ≤ 3,2 mV |
| Wynik badania nagrzewania | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Wynik odporności zwarciowej | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu | 1,5 mm ² |
| Prąd krótkotrwały | 0,18 kA |
| Wynik próby starzenia | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

Złącze 2-poziomowe - PTTB 1,5/S - 3208511

Dane techniczne

Informacje ogólne

| | |
|---|--|
| Kontrola starzenia dla bezśrubowych zacisków szeregowych, cykle temperatury | 192 |
| Wynik próby termicznej | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Potwierdzenie cech termicznych (zapłon iglicy), czas oddziaływania | 30 s |
| Wynik pomiaru wahan, szumy szerokopasmowe | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Specyfikacja pomiarowa wahan, szumy szerokopasmowe | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Zakres pomiaru | Badanie trwałości kategoria 2, na wózku |
| Częstotliwość pomiaru | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Poziom ASD | 6,12 $(\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$ |
| Przyspieszenie | 3,12 g |
| Czas pomiaru dla osi | 5 h |
| Kierunki pomiaru | Oś X, Y i Z |
| Wynik pomiaru wstrząsów | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Specyfikacja pomiarowa pomiar wstrząsów | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Rodzaj wstrząsów | Półsinusioda |
| Przyspieszenie | 30g |
| Czas trwania wstrząsów | 18 ms |
| Ilość wstrząsów w każdym kierunku | 3 |
| Kierunki pomiaru | Oś X, Y i Z (dod. i uj.) |
| Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C |
| Stacyjne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie | -60 °C |
| Klasa palności materiałów do pojazdów szynowych (DIN 5510-2) | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Metody badania płomieniem probierczym (DIN EN 60695-11-10) | V0 |
| Pomiar indeksu tlenowego (DIN EN ISO 4589-2) | >32 % |
| NF F16-101, NF F10-102 klasa I | 2 |
| NF F16-101, NF F10-102 klasa F | 2 |
| 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 |
| Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg |
| 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 |

Wymiary

| | |
|--------------------|---------|
| Szerokość | 3,5 mm |
| Długość | 65,4 mm |
| wysokość NS 35/7,5 | 42,6 mm |
| wysokość NS 35/15 | 50,1 mm |

Złącze 2-poziomowe - PTTB 1,5/S - 3208511

Dane techniczne

Dane przył.

| | |
|--|----------------------|
| Rodzaj przyłącza | zaciski Push-in |
| minimalny przekrój przewodu sztywnego | 0,14 mm ² |
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego | 1,5 mm ² |
| minimalny przekrój przewodu elastycznego | 0,14 mm ² |
| maksymalny przekrój przewodu elastycznego | 1,5 mm ² |
| Przekrój przewodu AWG min. | 26 |
| Przekrój przewodu AWG max. | 14 |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min. | 0,14 mm ² |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks. | 1,5 mm ² |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min. | 0,14 mm ² |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks. | 1 mm ² |
| Długość odizolowania | 8 mm ... 10 mm |
| sonda wzorcowa | A1 / B1 |

Normy i przepisy

| | |
|-------------------------|----------------|
| Przyłącze według normy | CSA |
| | IEC 60 947-7-1 |
| Klasa palności wg UL 94 | V0 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
| | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych |

Klasyfikacje

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141121 |
| eCl@ss 4.1 | 27141121 |
| eCl@ss 5.0 | 27141120 |
| eCl@ss 5.1 | 27141120 |
| eCl@ss 6.0 | 27141120 |
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |
| eCl@ss 8.0 | 27141120 |
| eCl@ss 9.0 | 27141120 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 |
| ETIM 6.0 | EC000897 |

Złącze 2-poziomowe - PTTB 1,5/S - 3208511

Klasyfikacje

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11 | 39121410 |
| UNSPSC 12.01 | 39121410 |
| UNSPSC 13.2 | 39121410 |

Aprobaty

Aprobaty


Aprobaty


UL Recognized / cUL Recognized / CSA / LR / GL / EAC / BV / EAC / ABS / NK / ABS / cULus Recognized


Aprobaty Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex

Szczegóły aprobat

| | | | |
|----------------------------|---|---|--------------|
| UL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | B | C | D |
| mm ² /AWG/kcmil | 26-14 | 26-14 | 26-14 |
| Prąd znamionowy IN | 15 A | 15 A | 5 A |
| Napięcie znamionowe UN | 300 V | 300 V | 600 V |


| | | | |
|----------------------------|---|---|--------------|
| cUL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | B | C | D |
| mm ² /AWG/kcmil | 26-14 | 26-14 | 26-14 |
| Prąd znamionowy IN | 15 A | 15 A | 5 A |
| Napięcie znamionowe UN | 300 V | 300 V | 600 V |

| | | | |
|----------------------------|---|---|-------|
| CSA |  | http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/ | 13631 |
| | B | C | D |
| mm ² /AWG/kcmil | 26-14 | 26-14 | 26-14 |
| Prąd znamionowy IN | 15 A | 15 A | 5 A |


Złącze 2-poziomowe - PTTB 1,5/S - 3208511

Aprobaty


| | B | C | D |
|------------------------|-------|-------|-------|
| Napięcie znamionowe UN | 300 V | 300 V | 600 V |

| | | | |
|----|---|---|---------------|
| LR |  | http://www.lr.org/en | 12/20038 (E2) |
|----|---|---|---------------|

| | | | |
|----|---|---|------------|
| GL |  | http://exchange.dnv.com/tari/ | 2040111 HH |
|----|---|---|------------|

| | | | |
|-----|---|--|---------------|
| EAC |  | | EAC-Zulassung |
|-----|---|--|---------------|

| | | | |
|----|--|---|-------------|
| BV |  | http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials | 39980/A0 BV |
|----|--|---|-------------|

| | | | |
|-----|---|--|---------------------|
| EAC |  | | 7500651.22.01.00246 |
|-----|---|--|---------------------|

| | | | |
|-----|--|---|------------------|
| ABS | | http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/ | 15-GD1355195-PDA |
|-----|--|---|------------------|

| | | | |
|----|---|---|----------|
| NK |  | http://www.classnk.or.jp/hp/en/ | 14ME0912 |
|----|---|---|----------|

| | | | |
|-----|--|---|------------------|
| ABS | | http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/ | 16-HG1591536-PDA |
|-----|--|---|------------------|

| | | | |
|------------------|---|---|--|
| cULus Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | |
|------------------|---|---|--|