

Listwy zaciskowe przepustowe - PT 2,5/1P - 3210033

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>)




Listwy zaciskowe przepustowe, Rodzaj przyłącza: Przyłącze wtykowe / Push-in, Przekrój: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Szerokość: 5,2 mm, Wysokość: 35,3 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 333412 |
| GTIN | 4046356333412 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,006 kg |
| Numer taryfy celnej | 85369010 |
| Kraj pochodzenia | Niemcy |

Dane techniczne

Inf. ogólne

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

Listwy zaciskowe przepustowe - PT 2,5/1P - 3210033

Dane techniczne

Inf. ogólne

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

Informacje ogólne

| | |
|--|---|
| Znamionowe napięcie udarowe | 6 kV |
| Stopień zabrudzenia | 3 |
| Kategoria przepięciowa | III |
| Grupa materiału izolacyjnego | I |
| Maksymalny prąd obciążenia | 24 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm ²) |
| Prąd znamionowy I _N | 24 A |
| Napięcie znamionowe U _N | 500 V |
| Otw. ściana bocz. | tak |
| ilość mechanicznych cykli wtykania | 100 |
| Wynik - próba napięciem udarowym | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Próba napięciem udarowym, wartość zadana | 7,3 kV |
| 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 |
| | 2,5 mm ² / 0,7 kg |
| | 4 mm ² / 0,9 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 | 2,5 mm ² |
| Siła ciągnąca wartość zadana | 50 N |
| Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu | 4 mm ² |
| Siła ciągnąca wartość zadana | 60 N |
| Wynik badania osadzenia na nakładce mocującej | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Mocne osadzenie na nakładce mocującej | NS 35 |
| Wartość zadana | 1 N |
| Wynik odporności zwarciowej | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu | 2,5 mm ² |
| Prąd krótkotrwały | 0,3 kA |
| Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu | 4 mm ² |
| Prąd krótkotrwały | 0,48 kA |
| Wynik próby termicznej | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Potwierdzenie cech termicznych (zapłon iglicy), czas oddziaływania | 30 s |
| Wynik pomiaru wahań, szumy szerokopasmowe | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Specyfikacja pomiarowa wahań, szumy szerokopasmowe | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Zakres pomiaru | Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu |
| Częstotliwość pomiaru | f ₁ = 5 Hz do f ₂ = 150 Hz |

Listwy zaciskowe przepustowe - PT 2,5/1P - 3210033

Dane techniczne

Informacje ogólne

| | |
|---|--|
| Poziom ASD | 1,857 (m/s ²) ² /Hz |
| Przyspieszenie | 0,8 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 | 5g |
| Czas trwania wstrząsów | 30 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)) | 125 °C |
| Statyczne 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) | 27,5 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 | 5,2 mm |
| szer. pokrywy | 2,2 mm |
| Długość | 48,5 mm |
| Wysokość | 35,3 mm |
| wysokość NS 35/7,5 | 36,5 mm |
| wysokość NS 35/15 | 44 mm |

Dane przył.

| | |
|--|-----------------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze wtykowe / Push-in |
| Przyłącze według normy | IEC 61984 |
| minimalny przekrój przewodu sztywnego | 0,14 mm ² |
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego | 4 mm ² |

Listwy zaciskowe przepustowe - PT 2,5/1P - 3210033

Dane techniczne

Dane przył.

| | |
|--|----------------------|
| Przekrój przewodu AWG min. | 26 |
| Przekrój przewodu AWG max. | 12 |
| minimalny przekrój przewodu elastycznego | 0,14 mm ² |
| maksymalny przekrój przewodu elastycznego | 2,5 mm ² |
| Min. przekrój przewodu giętkiego AWG | 26 |
| Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG | 14 |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min. | 0,14 mm ² |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks. | 2,5 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. | 2,5 mm ² |
| 2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, maks. | 0,5 mm ² |
| Długość odizolowania | 8 mm ... 10 mm |
| sonda wzorcowa | A3 |

Normy i przepisy

| | |
|-------------------------|-----------|
| Przyłącze według normy | CSA |
| | IEC 61984 |
| Klasa palności wg UL 94 | V0 |

Environmental Product Compliance

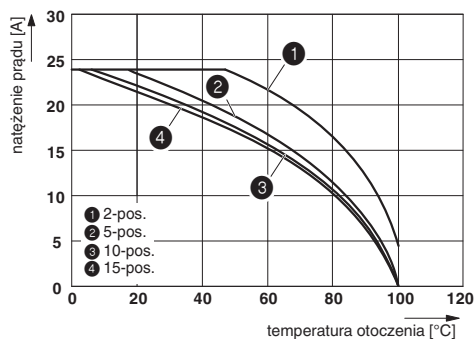
| | |
|------------|---|
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
| | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych |

Rysunki

Schemat



Wykres



Listwy zaciskowe przepustowe - PT 2,5/1P - 3210033

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 2.0 | EC000897 |
| ETIM 3.0 | EC000897 |
| ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 |
| ETIM 6.0 | EC000897 |

UNSPSC

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

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

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

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

| | | | |
|----------------------------|---|---|-------|
| CSA |  | http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/ | 13631 |
| | B | C | |
| mm ² /AWG/kcmil | 26-12 | 26-12 | |
| Prąd znamionowy IN | 20 A | 20 A | |

Listwy zaciskowe przepustowe - PT 2,5/1P - 3210033

Aprobaty

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

| UL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
|----------------------------|-------|---|--------------|
| | B | C | |
| mm ² /AWG/kcmil | 26-12 | 26-12 | |
| Prąd znamionowy IN | 20 A | 20 A | |
| Napięcie znamionowe UN | 600 V | 600 V | |

| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
|----------------------------|-------|---|--------------|
| | B | C | |
| mm ² /AWG/kcmil | 26-12 | 26-12 | |
| Prąd znamionowy IN | 20 A | 20 A | |
| Napięcie znamionowe UN | 600 V | 600 V | |

| | | | |
|----|--|---|--------------|
| RS | | http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php | 11.04057.250 |
|----|--|---|--------------|

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

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



| | | | |
|----|--|---|-------------|
| BV | | http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials | 25278/B0 BV |
|----|--|---|-------------|

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

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

Listwy zaciskowe przepustowe - PT 2,5/1P - 3210033

Aprobaty

| | | | |
|------------------|---|---|---------------|
| DNV GL | | https://www.dnvgl.de/ | TAE00000UD_01 |
| LR |  | http://www.lr.org/en | 10/20040 |
| cULus Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | |