

Minizłącza przelotowe - MSDB 2,5-RZ - 3244339

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>)

Minizłącza przelotowe, Rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Przekrój: 0,08 mm² - 4 mm², AWG: 28 - 12, Szerokość: 10,4 mm, Wysokość: 22 mm, Kolor: szary, Rodzaj montażu: na płycie montażowej




Właściwości produktu

- Dowlone możliwości kombinacji ze złączami pośrednimi MS(D)B 2,5-M
- Oszczędność miejsca dzięki zwartej konstrukcji i możliwość montażu na szynie nośnej 15 mm
- Przejrzystość dzięki opisaniu wszystkich złączy
- Łatwe rozdzielenie potencjałów dzięki ustandaryzowanym mostkom wtykanym



Dane handlowe

| | |
|-------------------------------------|---|
| Jednostka opakowania | 50 STK |
| Minimalne zamówienie | 50 STK |
| GTIN |  4 046356 145565 |
| GTIN | 4046356145565 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,006 kg |
| Numer taryfy celnej | 85369010 |
| Kraj pochodzenia | Chiny |

Dane techniczne

Inf. ogólne

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

Informacje ogólne

Minizłącza przelotowe - MSDB 2,5-RZ - 3244339

Dane techniczne

Informacje ogólne

| | |
|---|---|
| Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV |
| Stopień zabrudzenia | 3 |
| Kategoria przepięciowa | III |
| Grupa materiału izolacyjnego | I |
| Maksymalny prąd obciążenia | 30 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm ²) |
| Prąd znamionowy I _N | 24 A |
| Napięcie znamionowe U _N | 800 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 | 9,8 kV |
| Wynik próby zmiennego napięcia wytrzymywanego | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Napięcie przemiennie wytrzymywane, wartość zadana | 2 kV |
| Wynik badania wytrzymałości mechanicznej zacisków (5-krotne podłączenie 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 | 0,08 mm ² / 0,1 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 | 0,08 mm ² |
| Siła ciągnąca wartość zadana | 5 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 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 | 2,5 mm ² |
| Prąd krótkotrwały | 0,3 kA |
| Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu | 4 mm ² |
| Prąd krótkotrwały | 0,48 kA |

Minizłącza przelotowe - MSDB 2,5-RZ - 3244339

Dane techniczne

Informacje ogólne

| | |
|---|--|
| Wynik próby starzenia | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| 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 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu |
| Częstotliwość pomiaru | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 150 \text{ Hz}$ |
| Poziom ASD | $1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$ |
| 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)) | 130 °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) | 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 | 10,4 mm |
| szer. pokrywy | 4 mm |
| Długość | 32 mm |

Minizłącza przelotowe - MSDB 2,5-RZ - 3244339

Dane techniczne

Wymiary

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Wysokość | 22 mm |
| Średnica otworu | 3,5 mm |
| Odległości między otworami | 10,3 mm |
| Grubość blachy | 0,6 mm ... 1,5 mm |

Dane przył.

| | |
|--|----------------------|
| Rodzaj przyłącza | zaciski sprężynowe |
| Przyłącze według normy | IEC 60 947-7-1 |
| minimalny przekrój przewodu sztywnego | 0,08 mm ² |
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego | 4 mm ² |
| Przekrój przewodu AWG min. | 28 |
| Przekrój przewodu AWG max. | 12 |
| minimalny przekrój przewodu elastycznego | 0,08 mm ² |
| maksymalny przekrój przewodu elastycznego | 2,5 mm ² |
| Min. przekrój przewodu giętkiego AWG | 28 |
| 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 |
| Przyłącze według normy | IEC/EN 60079-7 |
| Przekrój przewodu AWG min. | 28 |
| Przekrój przewodu AWG max. | 12 |
| Min. przekrój przewodu giętkiego AWG | 28 |
| Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG | 14 |
| Długość usuwanej izolacji | 8 mm |
| sonda wzorcowa | A3 |

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 |

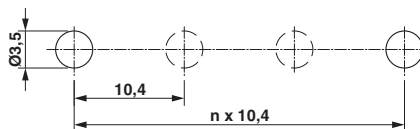
Rysunki

Minizłącza przelotowe - MSDB 2,5-RZ - 3244339

Schemat



Rysunek wymiarowy



Klasyfikacje

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141120 |
| eCl@ss 4.1 | 27141120 |
| 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 | EC000902 |
| 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

UL Recognized / cUL Recognized / CSA / VDE Zeichengenehmigung / IECEx CB Scheme / EAC / cULus Recognized

Aprobaty Ex

ATEX / IECEx / EAC Ex

Szczegóły aprobat

Minizłącza przelotowe - MSDB 2,5-RZ - 3244339

Aprobaty

| | | | |
|----------------------------|-------|---|--------------|
| UL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | B | C | |
| mm ² /AWG/kcmil | 28-12 | 28-12 | |
| 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 | 28-12 | 28-12 | |
| Prąd znamionowy IN | 20 A | 20 A | |
| Napięcie znamionowe UN | 600 V | 600 V | |

| | | | |
|----------------------------|-------|---|-------|
| CSA | | http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/ | 13631 |
| | B | C | |
| mm ² /AWG/kcmil | 28-12 | 28-12 | |
| Prąd znamionowy IN | 20 A | 20 A | |
| Napięcie znamionowe UN | 600 V | 600 V | |


| | | | |
|----------------------------|---------|---|----------|
| VDE Zeichengenehmigung | | http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40037485 |
| mm ² /AWG/kcmil | 0.2-2.5 | | |
| Prąd znamionowy IN | 24 A | | |
| Napięcie znamionowe UN | 800 V | | |

| | | | |
|----------------------------|-------|---|-----------|
| IECEE CB Scheme | | http://www.iecee.org/ | DE1-52239 |
| mm ² /AWG/kcmil | 2.5 | | |
| Prąd znamionowy IN | 24 A | | |
| Napięcie znamionowe UN | 800 V | | |

Minizłącza przelotowe - MSDB 2,5-RZ - 3244339

Aprobaty

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

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