

Złącze wysokoprądowe - PTPOWER 50 BU - 3260051

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 wysokoprądowe, Rodzaj przyłącza: Połączenie Power-Turn, Przekrój: 10 mm² - 70 mm², AWG: 8 - 2/0, Szerokość: 20 mm, Kolor: niebieski, Rodzaj montażu: NS 35/15

Właściwości produktu

- Złącze o dużej obciążalności prądowej umożliwia teraz łatwe i lekkie wtykanie również dużych przewodów
- 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 konstrukcja umożliwia przewodowanie na niewielkiej przestrzeni
- Oprócz stosowania jako dostępny odczep probierczy można wetknąć dwa zaciski odprowadzające, z których każdy posiada dodatkowe gniazdo z dwoma przewodami probierczymi

Dane handlowe

| | |
|-------------------------------------|---|
| Jednostka opakowania | 10 STK |
| GTIN |  4 046356 998017 |
| GTIN | 4046356998017 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,152 kg |
| Numer taryfy celnej | 85369010 |
| Kraj pochodzenia | Polska |

Dane techniczne

Inf. ogólne

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Liczba poziomów | 1 |
| Ilość przyłączy | 2 |
| Potencjały | 1 |
| Przekrój znamionowy | 50 mm ² |
| Kolor | niebieski |
| Materiał izolacyjny | PA |
| Klasa palności wg UL 94 | V0 |

Informacje ogólne

Złącze wysokoprądowe - PTPOWER 50 BU - 3260051

Dane techniczne

Informacje ogólne

| | |
|---|---|
| Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV |
| Stopień zabrudzenia | 3 |
| Kategoria przepięciowa | III |
| Grupa materiału izolacyjnego | I |
| Maksymalny prąd obciążenia | 150 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 50 mm ²) |
| Prąd znamionowy I _N | 150 A |
| Napięcie znamionowe U _N | 1500 V |
| Otw. ściana bocz. | nie |
| Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °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) | 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 | 20 mm |
| Długość | 101 mm |
| wysokość NS 35/15 | 105 mm |

Dane przył.

| | |
|---|-----------------------|
| Rodzaj przyłącza | Połączenie Power-Turn |
| Przyłącze według normy | IEC 60 947-7-1 |
| minimalny przekrój przewodu sztywnego | 10 mm ² |
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego | 70 mm ² |
| Przekrój przewodu AWG min. | 8 |
| Przekrój przewodu AWG max. | 2/0 |
| minimalny przekrój przewodu elastycznego | 10 mm ² |
| maksymalny przekrój przewodu elastycznego | 70 mm ² |
| Min. przekrój przewodu giętkiego AWG | 8 |
| Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG | 2/0 |

Złącze wysokoprądowe - PTPOWER 50 BU - 3260051

Dane techniczne

Dane przył.

| | |
|--|--------------------|
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min. | 10 mm ² |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks. | 50 mm ² |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min. | 10 mm ² |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks. | 50 mm ² |
| Min. przekrój przewodu sztywnego z wtykanym mostkiem | 10 mm ² |
| maksymalny przekrój przewodu z wtykanym mostkiem sztywnym, maks. | 50 mm ² |
| Min. przekrój przewodu elastycznego z wtykanym mostkiem | 10 mm ² |
| maksymalny przekrój przewodu z wtykanym mostkiem elastycznym, maks. | 50 mm ² |
| Min. przekrój przewodu elastycznego z wtykanym mostkiem, z AEH, bez tulei z tworzywa sztucznego | 10 mm ² |
| Maks. przekrój przewodu elastycznego z wtykanym mostkiem, z AEH, bez tulei z tworzywa sztucznego | 50 mm ² |
| Min. przekrój przewodu elastycznego z wtykanym mostkiem, z AEH, z tuleją z tworzywa sztucznego | 10 mm ² |
| Maks. przekrój przewodu elastycznego z wtykanym mostkiem, z AEH, z tuleją z tworzywa sztucznego | 50 mm ² |
| 2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, min. | 10 mm ² |
| 2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, maks. | 16 mm ² |
| maksymalny przekrój przewodu z wtykanym mostkiem sztywnym, maks. | 50 mm ² |
| maksymalny przekrój przewodu z wtykanym mostkiem elastycznym, maks. | 50 mm ² |
| Długość usuwanej izolacji | 30 mm |
| sonda wzorcowa | A10 |

Normy i przepisy

| | |
|-------------------------|----------------|
| Przyłącze według normy | 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

Schemat



Złącze wysokoprądowe - PTPOWER 50 BU - 3260051

Klasyfikacje

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27141120 |
| eCl@ss 6.0 | 27141120 |
| eCl@ss 8.0 | 27141120 |
| eCl@ss 9.0 | 27141120 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| 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 / DNV GL / LR / BV / 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 | | 8-1/0 | 8-1/0 |
| Prąd znamionowy IN | | 140 A | 140 A |
| Napięcie znamionowe UN | | 600 V | 1000 V |

| | | | |
|----------------------------|---|---|--------------|
| UL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| mm ² /AWG/kcmil | | 8-1/0 | |

Złącze wysokoprądowe - PTPOWER 50 BU - 3260051

Aprobaty

| | |
|------------------------|--------|
| | |
| Prąd znamionowy IN | 140 A |
| Napięcie znamionowe UN | 1000 V |

| | | | |
|----------------------------|--|---|--------------|
| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | | C | |
| mm ² /AWG/kcmil | | 8-1/0 | |
| Prąd znamionowy IN | | 140 A | |
| Napięcie znamionowe UN | | 1000 V | |

| | | |
|--------|---|------------|
| DNV GL | https://www.dnvgl.de/ | TAE0000029 |
|--------|---|------------|

| | | | |
|----|--|---|----------|
| LR | | http://www.lr.org/en | 15/20030 |
|----|--|---|----------|

| | | | |
|----|--|---|-------------|
| BV | | http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials | 40933/A1 BV |
|----|--|---|-------------|

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