

## Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych, zielono-żółte - STIO-IN 2,5/3-PE OG - 3209086

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 instalacyjne do przewodów ochronnych, zielono-żółte, Rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Ilość przyłączy: 4, Przekrój: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, Szerokość: 10,4 mm, Kolor: pomarańczowy, Rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15

### Właściwości produktu

- Trzyprzewodowe złącze wyjściowe o identycznym konturze z przyłączem PE na dolnym poziomie, do podłączania urządzeń wykonawczych
- Złącza zasilające, jako zasilanie albo rozszerzenie, mogą być zastosowane w dowolnym miejscu listwy zaciskowej
- Wersje ze wskaźnikami świetlnymi do sygnalizacji stanów połączeń
- Łatwe mostkowanie i rozprowadzanie potencjałów opatentowanymi mostkami systemu CLIPLINE complete
- Górny poziom służy do okablowania sygnałów, oba poziomy dolne używane są do rozprowadzenia potencjałów plus i minus
- Szybkie i ergonomiczne podłączanie czujników trzyprzewodowych
- Zasilanie doprowadzane jest przez złącza zasilające STIO-IN

RoHS

### Dane handlowe

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Jednostka opakowania                | 25 STK  |
| GTIN                                | <br>4 046356 143288 |
| GTIN                                | 4046356143288   |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,014 kg  |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010  |
| Kraj pochodzenia                    | Turcja  |

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Liczba poziomów     | 3                   |
| Ilość przyłączy     | 4                   |
| Przekrój znamionowy | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Kolor               | pomarańczowy        |
| Materiał izolacyjny | PA                  |

## Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych, zielono-żółte - STIO-IN 2,5/3-PE OG - 3209086

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Klasa palności wg UL 94 | V0 |
|-------------------------|----|

#### Informacje ogólne

|   |   |
|---|---|
| Znamionowe napięcie udarowe   | 4 kV  |
| Stopień zabrudzenia   | 3   |
| Kategoria przepięciowa  | III   |
| Grupa materiału izolacyjnego  | I   |
| Przylącze według normy  | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2   |
| Prąd znamionowy I <sub>N</sub>  | 30 A (przy zasilaniu środkiem i przekroju poprzecznym przewodu 4 mm <sup>2</sup> )<br>18 A (przy zasilaniu jednostronnym i przekroju poprzecznym przewodu 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Maksymalny prąd obciążenia  | 30 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm <sup>2</sup> )   |
| Napięcie znamionowe U <sub>N</sub>  | 250 V   |
| Otw. ściana bocz.   | nie   |
| 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  | 4,8 kV  |
| Wynik próby zmiennego napięcia wytrzymywanego   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym  |
| Napięcie przemiennie wytrzymywane, wartość zadana                                     | 1,5 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  | 0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg<br>2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg<br>4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg   |
| Wynik badania rozciągliwości  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym  |
| Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu  | 0,08 mm <sup>2</sup>  |
| Siła ciągnąca wartość zadana  | 5 N   |
| Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu  | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Siła ciągnąca wartość zadana  | 50 N  |
| Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu  | 4 mm <sup>2</sup>   |
| 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  |

## Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych, zielono-żółte - STIO-IN 2,5/3-PE OG - 3209086

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

|   |  |
|---|--|
| Wynik badania nagrzewania   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Wynik odporności zwarciowej   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu                           | 2,5 mm <sup>2</sup>                    |
| Prąd krótkotrwały   | 0,3 kA                                 |
| 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                                   |
| 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 |
| Długość            | 75 mm   |
| wysokość NS 35/7,5 | 44,5 mm |
| wysokość NS 35/15  | 52 mm   |

#### Dane przył.

|   |  |
|---|--|
| Wskazówka                                 | Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych. |
| Rodzaj przyłącza                          | zaciski sprężynowe                                   |
| minimalny przekrój przewodu sztywnego     | 0,08 mm <sup>2</sup>                                 |
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego    | 4 mm <sup>2</sup>                                    |
| minimalny przekrój przewodu elastycznego  | 0,08 mm <sup>2</sup>                                 |
| maksymalny przekrój przewodu elastycznego | 2,5 mm <sup>2</sup>                                  |
| Przekrój przewodu AWG min.                | 28   |

## Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych, zielono-żółte - STIO-IN 2,5/3-PE OG - 3209086

### Dane techniczne

#### Dane przył.

|  |                      |
|--|----------------------|
| Przekrój przewodu AWG max.   | 12                   |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min.                       | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks.                      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.              | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks.             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, maks. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Długość odizolowania   | 8 mm ... 10 mm       |
| sonda wzorcowa   | A3                   |

#### Normy i przepisy

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Przyłącze według normy  | CUL                         |
|                         | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2 |
| 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 | 27141118 |
| eCl@ss 4.1 | 27141118 |
| eCl@ss 5.0 | 27141118 |
| eCl@ss 5.1 | 27141118 |
| eCl@ss 6.0 | 27141128 |
| eCl@ss 7.0 | 27141128 |
| eCl@ss 8.0 | 27141141 |
| eCl@ss 9.0 | 27141141 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000900 |
| ETIM 3.0 | EC000900 |
| ETIM 4.0 | EC000900 |
| ETIM 5.0 | EC000901 |
| ETIM 6.0 | EC000901 |

## Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych, zielono-żółte - STIO-IN 2,5/3-PE OG - 3209086

### 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 / EAC / EAC / cULus Recognized

#### Aprobaty Ex

### Szczegóły aprobat

|                            |   |   |              |
|----------------------------|---|---|--------------|
| UL Recognized              |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|                            | B   | C   | D            |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 28-12   | 28-12   | 28-12        |
| Prąd znamionowy IN         | 10 A  | 20 A  | 10 A         |
| Napięcie znamionowe UN     | 300 V   | 150 V   | 300 V        |


|                            |   |   |              |
|----------------------------|---|---|--------------|
| cUL Recognized             |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|                            | B   | C   | D            |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 28-12   | 28-12   | 28-12        |
| Prąd znamionowy IN         | 10 A  | 20 A  | 10 A         |
| Napięcie znamionowe UN     | 300 V   | 150 V   | 300 V        |

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

## Złącze instalacyjne do przewodów ochronnych, zielono-żółte - STIO-IN 2,5/3-PE OG - 3209086

### Aprobaty

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

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| cULus Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> |
|------------------|---|---|