

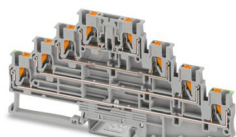
# PT 2,5-PE/L/L/TG - Złączka przewodu ochronnego



1336387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1336387>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Złączka przewodu ochronnego, ilość przyłączy: 8, liczba biegunów: 4, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przyłącze przewodu ochronnego, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Poziom przelotowy, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1336387       |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.       |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | BE2231        |
| Klucz produktu                      | BE2231        |
| GTIN                                | 4063151636739 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 32,1 g        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 32 g          |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010      |
| Kraj pochodzenia                    | PL            |

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Typ produktu    | Złącze przewodu ochronnego, |
| Liczba biegunów | 4                           |
| Ilość przyłączy | 8                           |
| Liczba rzędów   | 4                           |

### Status utrzymania danych

|                 |    |
|-----------------|----|
| Wersja artykułu | 02 |
|-----------------|----|

### Właściwości izolacji

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zabrudzenia    | 3   |

### Parametry elektryczne

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Znamionowe napięcie udarowe | 6 kV |
|-----------------------------|------|

### Dane przyłączeniowe

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Liczba przyłączy na poziom | 2                   |
| Przekrój znamionowy        | 2,5 mm <sup>2</sup> |

### Przyłącze przewodu ochronnego

|                                                                      |                                              |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Długość odizolowania                                                 | 8 mm ... 10 mm                               |
| sonda wzorcowa                                                       | A3                                           |
|                                                                      | B3                                           |
| Przyłącze według normy                                               | IEC 60947-7-2                                |
| Przekrój przewodu sztywnego                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| przekrój przewodu AWG                                                | 26 ... 12 (przeliczone według IEC)           |
| Przekrój przewodu, linka                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przewodu linki [AWG]                                        | 26 ... 12 (przeliczone według IEC)           |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój znamionowy                                                  | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |

### Poziom przelotowy

|                                                                      |                                              |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Długość odizolowania                                                 | 8 mm ... 10 mm                               |
| Przyłącze według normy                                               | IEC 60947-7-1                                |
| Przekrój przewodu sztywnego                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| przekrój przewodu AWG                                                | 26 ... 12 (przeliczone według IEC)           |
| Przekrój przewodu, linka                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przewodu linki [AWG]                                        | 26 ... 12 (przeliczone według IEC)           |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

# PT 2,5-PE/L/L/TG - Złączka przewodu ochronnego



1336387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1336387>

|                                                                    |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>      |
| Prąd znamionowy                                                    | 18 A                                              |
| Maksymalny prąd obciążenia                                         | 20 A (przy przekroju przewodu 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Napięcie znamionowe                                                | 500 V                                             |
| Przekrój znamionowy                                                | 2,5 mm <sup>2</sup>                               |

## Strefa odłączania

|                                                                      |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Długość odizolowania                                                 | 8 mm ... 10 mm                                    |
| Przyłącze według normy                                               | IEC 60947-7-1                                     |
| Przekrój przewodu sztywnego                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>        |
| przekrój przewodu AWG                                                | 26 ... 12 (przeliczone według IEC)                |
| Przekrój przewodu, linka                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>        |
| Przekrój przewodu linki [AWG]                                        | 26 ... 12 (przeliczone według IEC)                |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>      |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>      |
| Prąd znamionowy                                                      | 18 A                                              |
| Maksymalny prąd obciążenia                                           | 20 A (przy przekroju przewodu 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Napięcie znamionowe                                                  | 500 V                                             |
| Przekrój znamionowy                                                  | 2,5 mm <sup>2</sup>                               |

## Przyłącze przewodu ochronnego Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

|                                                                      |                                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Przekrój przewodu sztywnego                                          | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu, drut [AWG]                                        | 20 ... 12 (przeliczone według IEC)          |
| Przekrój przewodu, linka                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Poziom przelotowy Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

|                                                                      |                                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Przekrój przewodu sztywnego                                          | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu, drut [AWG]                                        | 20 ... 12 (przeliczone według IEC)          |
| Przekrój przewodu, linka                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Strefa odłączania Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

|                                                                      |                                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Przekrój przewodu sztywnego                                          | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu, drut [AWG]                                        | 20 ... 12 (przeliczone według IEC)          |
| Przekrój przewodu, linka                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa               | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

# PT 2,5-PE/L/L/TG - Złączka przewodu ochronnego



1336387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1336387>

sztucznego)

## Wymiary

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Szerokość              | 5,2 mm   |
| Szer. pokrywy          | 2,2 mm   |
| Wysokość               | 142,4 mm |
| Głębokość na NS 35/7,5 | 68,6 mm  |
| Głębokość na NS 35/15  | 76,1 mm  |

## Dane materiału

|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| Kolor                                                           | szary (RAL 7042) |
| Klasa palności wg UL 94                                         | V0               |
| Grupa materiału izolacyjnego                                    | I                |
| Materiał izolacyjny                                             | PA               |
| Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie          | -60 °C           |
| Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)        | 130 °C           |
| 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      |
| 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  |

## Badania elektryczne

### Badanie napięciem udarowym

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Napięcie probiercze wartość zadania | 7,3 kV                                 |
| Wynik                               | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Badanie nagrzewania

|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury | Wzrost temp. $\leq 45$ K               |
| Wynik                                       | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Napięcie probiercze wartość zadania | 1,89 kV                                |
| Wynik                               | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Otw. ściana bocz. | tak |
|-------------------|-----|

## Próby mechaniczne

# PT 2,5-PE/L/L/TG - Złączka przewodu ochronnego



1336387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1336387>

## Wytrzymałość mechaniczna

|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| Wynik | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
|-------|----------------------------------------|

## Mocowanie na nośniku

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Szyna DIN/Befestigungsauflage | NS 35                                  |
| Wynik                         | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Prędkość kątowa        | 10 (+/- 2) obr./min                    |
| obroty                 | 135                                    |
| Przekrój przewodu/waga | 0,14 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg          |
|                        | 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg           |
|                        | 4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg             |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Starzenie

|             |                                        |
|-------------|----------------------------------------|
| Cykle temp. | 192                                    |
| Wynik       | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Próba płomieniem igłowym

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| Czas działania | 30 s                                   |
| Wynik          | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06              |
| Zakres                 | Badanie trwałości kategoria 2, na wózku          |
| Częstotliwość          | f <sub>1</sub> = 5 Hz do f <sub>2</sub> = 150 Hz |
| Przyspieszenie         | 0,964g                                           |
| Czas pomiaru na oś     | 5 h                                              |
| Kierunki pomiaru       | Oś X, Y i Z                                      |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym           |

### Udary

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa           | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06    |
| Rodzaj udaru                     | Półsinusioda                           |
| Przyspieszenie                   | 5g                                     |
| Czas trwania udaru               | 30 ms                                  |
| Liczba uderzeń w każdym kierunku | 3                                      |
| Kierunki pomiaru                 | Oś X, Y i Z (dod. i uj.)               |
| Wynik                            | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Warunki otoczenia

|                               |                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca) | -60 °C ... 110 °C (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, maks. krótkotrwała temperatura robocza - patrz RTI Elec.) |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# PT 2,5-PE/L/L/TG - Złączka przewodu ochronnego



1336387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1336387>

|                                                           |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)             | -25 °C ... 60 °C (krótkotrwale, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70°C) |
| Temperatura otoczenia (montaż)                            | -5 °C ... 70 °C                                                    |
| Temperatura otoczenia (aktywacja)                         | -5 °C ... 70 °C                                                    |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)                 | 20 % ... 90 %                                                      |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 %                                                      |

## Normy i przepisy

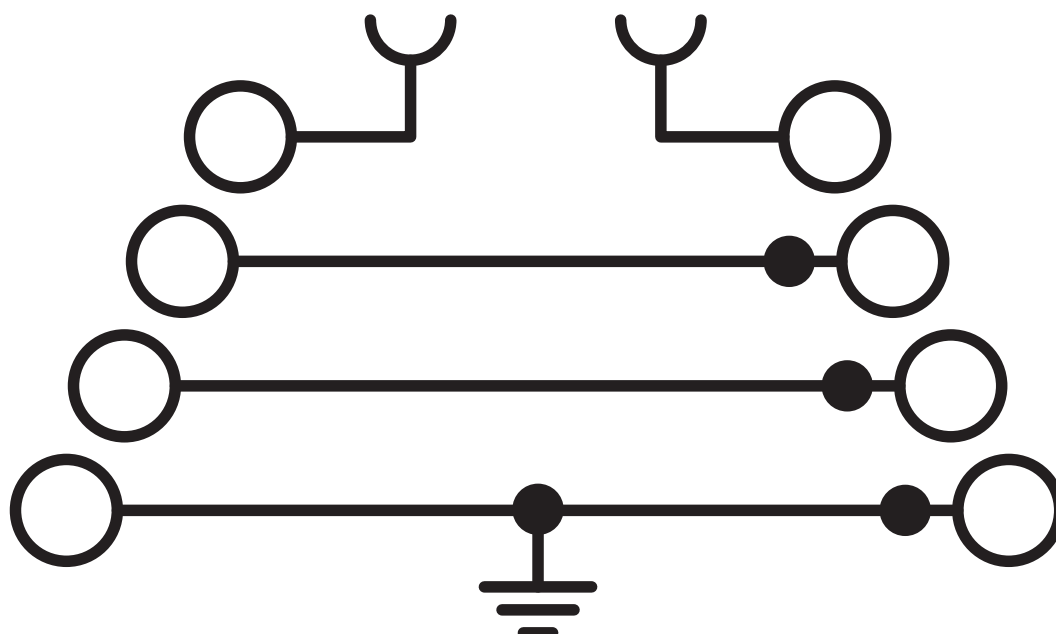
|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Przyłącze według normy | IEC 60947-7-2 |
|                        | IEC 60947-7-1 |
|                        | IEC 60947-7-1 |

## Montaż

|                |           |
|----------------|-----------|
| Sposób montażu | NS 35/7,5 |
|                | NS 35/15  |

## Rysunki

Schemat



# PT 2,5-PE/L/L/TG - Złączka przewodu ochronnego



1336387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1336387>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1336387>



CSA

ID dopuszczenia: 13631



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425

|              | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
| Usegroup B   |                              |                       |              |                          |
|              | 300 V                        | 18 A                  | 26 - 12      | -                        |
| Przylącze PE | -                            | -                     | 26 - 12      | -                        |
| Usegroup C   |                              |                       |              |                          |
|              | 300 V                        | 18 A                  | 26 - 12      | -                        |
| Przylącze PE | -                            | -                     | 26 - 12      | -                        |
| Usegroup F   |                              |                       |              |                          |
|              | 500 V                        | 18 A                  | 26 - 12      | -                        |
| Usegroup D   |                              |                       |              |                          |
|              | 600 V                        | 5 A                   | 26 - 12      | -                        |
| Przylącze PE | -                            | -                     | 26 - 12      | -                        |

# PT 2,5-PE/L/L/TG - Złączka przewodu ochronnego



1336387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1336387>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141141 |
| ECLASS-13.0 | 27250104 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000901 |
|----------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS | Tak, Brak zwolnień/wyłączeń |
|----------------------------------|-----------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych |

### EU REACH SVHC

|                                                             |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1% |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|