

# PTPOWER 95-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3260106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3260106>

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.



Zacisk przewodu ochronnego, ilość przyłączy: 2, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze PowerTurn, Przekrój znamionowy: 95 mm<sup>2</sup>, przekrój: 25 mm<sup>2</sup> - 95 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: Szyna nośna miedziana 2,3 mm, kolor: zielono-żółty

## Korzyści

- Złącze o dużej obciążalności prądowej umożliwia teraz łatwe i lekkie wtykanie również dużych przewodów
- Kompaktowa konstrukcja umożliwia oprzewodowanie na niewielkiej przestrzeni
- Złącza typu push in oprócz cech systemowych systemu CLIPLINE complete charakteryzują się łatwym okablowaniem przewodów z końcówką rurkową lub przewodów sztywnych bez użycia narzędzi
- Oprócz stosowania jako dostępny odczep probierczy można wetknąć dwa zaciski odprowadzające, z których każdy posiada dodatkowe gniazdo z dwoma przewodami probierczymi
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 3260106       |
| Jednostka opakowania                | 3 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 3 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | BE2221        |
| Klucz produktu                      | BE2221        |
| GTIN                                | 4046356778749 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 338,3 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 302 g         |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010      |
| Kraj pochodzenia                    | TR            |

## Dane techniczne

## Właściwości produktu

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Typ produktu      | Złącze przewodu ochronnego, |
| Zakres stosowania | Kolejnictwo                 |
|                   | Budowa maszyn               |
|                   | Budowa instalacji           |
| Liczba biegunów   | 1                           |
| Ilość przyłączy   | 2                           |
| Liczba rzędów     | 1                           |

## Właściwości izolacji

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

## Parametry elektryczne

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie udarowe                     | 8 kV   |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 7,54 W |

## Dane przyłączeniowe

|                                                                      |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Liczba przyłączy na poziom                                           | 2                                                      |
| Przekrój znamionowy                                                  | 95 mm <sup>2</sup>                                     |
| Wskazówka                                                            | Montaż wyłącznie na miedzianych szynach nośnych 2,3 mm |
| Długość odizolowania                                                 | 40 mm                                                  |
| Przyłącze według normy                                               | IEC 60947-7-2                                          |
| Przekrój przewodu sztywnego                                          | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>              |
| przekrój przewodu AWG                                                | 2 ... 3/0 (przeliczone według IEC)                     |
| Przekrój przewodu, linka                                             | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>              |
| Przekrój przewodu linki [AWG]                                        | 2 ... 3/0 (przeliczone według IEC)                     |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego) | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>              |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)   | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>              |
| Przekrój drutu z mostkiem wtykowym                                   | 70 mm <sup>2</sup>                                     |
| Przekrój linki z mostkiem wtykowym                                   | 70 mm <sup>2</sup>                                     |
| Przekrój znamionowy                                                  | 95 mm <sup>2</sup>                                     |

## Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

|                                                                      |                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Przekrój przewodu sztywnego                                          | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego) | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)   | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |

## Dane Ex

# PTPOWER 95-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3260106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3260106>

## Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Oznaczenie                   | II 2 GD Ex eb IIC Gb                        |
| Zakres temperatur stosowania | -60 °C ... 110 °C                           |
| Akcesoria ze świadectwem Ex  | 1206612 SZF 3-1,0X5,5<br>1201662 E/AL-NS 35 |
| Wyjście                      | (trwale)                                    |

## Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

|                                                                     |                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Długość końcówek tulejkowych                                        | 40 mm                                     |
| Długość odizolowania                                                | 40 mm                                     |
| Przekrój znamionowy                                                 | 95 mm <sup>2</sup>                        |
| Przekrój znamionowy AWG                                             | 4/0                                       |
| Zdolność przyłączeniowa sztywne                                     | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| przyłączane przewody AWG                                            | 4 ... 4/0                                 |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczu, min.   | 25 mm <sup>2</sup>                        |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczu, maks.  | 95 mm <sup>2</sup>                        |
| Pojedynczy przewód/punkt zaciskowy linka z tulejką nieizolowaną AWG | 4 ... 4/0                                 |

## Wymiary

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Szerokość             | 25 mm    |
| Wysokość              | 105,5 mm |
| Głębokość na NS 35/15 | 108,7 mm |

## Dane materiału

|                                                                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Kolor                                                                 | zielono-żółty   |
| Klasa palności wg UL 94                                               | V0              |
| Grupa materiału izolacyjnego                                          | I               |
| Materiał izolacyjny                                                   | PA              |
| Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie                | -60 °C          |
| Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))          | 125 °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     |
| Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354) | 27,5 MJ/kg      |
| Palność powierzchni NFPA 130 (ASTM E 162)                             | wynik pozytywny |
| Gęstość optyczna gazów spalinowych NFPA 130 (ASTM E 662)              | wynik pozytywny |

Toksyczność gazów spalinyowych NFPA 130 (SMP 800C)

wynik pozytywny

## Parametry mechaniczne

## Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.

nie

## Warunki środowiskowe i żywotność

## Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03            |
| Zakres                 | Badanie trwałości kategoria 2, na wózku        |
| Częstotliwość          | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Poziom ASD             | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$      |
| Przyspieszenie         | 3,12g                                          |
| 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):2008-03    |
| Rodzaj udaru                     | Półsinusioda                           |
| Przyspieszenie                   | 30g                                    |
| Czas trwania udaru               | 18 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.) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)             | -25 °C ... 60 °C (krótkotrwałe, 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

Przylącze według normy

IEC 60947-7-2

## Montaż

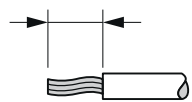
Sposób montażu

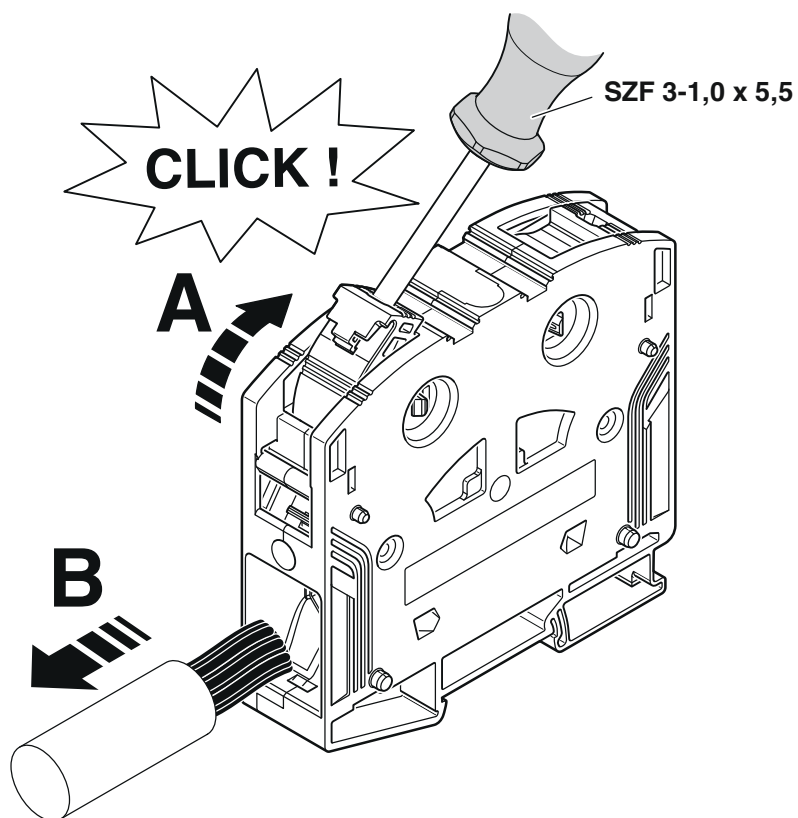
Szyna nośna miedziana 2,3 mm

## Rysunki

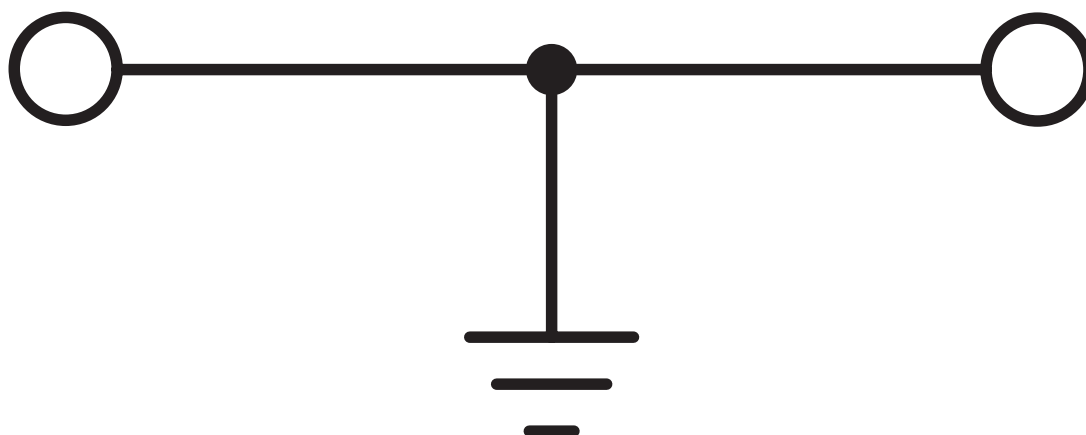
Rysunek schematyczny

### PTPOWER

|                |                                                                                   |                                                                                    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                |  |  |
| AGK 10-PTPOWER | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>                                        | 18 mm                                                                              |
| PTPOWER 35     | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                                        | 25 mm                                                                              |
| PTPOWER 50     | 10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>                                         | 32 mm                                                                              |
| PTPOWER 95     | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>                                         | 40 mm                                                                              |
| PTPOWER 185    | 95 mm <sup>2</sup> ... 185 mm <sup>2</sup>                                        | 40 mm                                                                              |



Schemat



# PTPOWER 95-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3260106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3260106>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3260106>



**CSA**

ID dopuszczenia: 13631



**EAC**

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00644

**DNV**

ID dopuszczenia: TAE0000029



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: E60425

|            | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
| Usegroup C | -                            | -                     | 4 - 4/0      | -                        |



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: E60425

|            | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
| Usegroup E | -                            | -                     | 4 - 4/0      | -                        |



**CSA**

ID dopuszczenia: 13631



**CCC**

ID dopuszczenia: 2020322313000630



**UKCA-EX**

ID dopuszczenia: CML 22UKEX1227U



**IECEx**

ID dopuszczenia: IECExSEV14.0013U

# PTPOWER 95-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3260106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3260106>



## ATEX

ID dopuszczenia: SEV14ATEX0156U

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | -                            | -                     | -            | 25 - 95                  |



## IECEx

ID dopuszczenia: IECExSEV14.0013U



## EAC Ex

ID dopuszczenia: KZ 7500525010101950



# PTPOWER 95-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3260106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3260106>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
|-------------|----------|

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## 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% |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|