

# TB 95 I - Złączka przelotowa

3251200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>



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 przelotowa, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 232 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 95 mm<sup>2</sup>, przekrój: 25 mm<sup>2</sup> - 95 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/15, NS 32, kolor: ciemnoszare

## Korzyści

- Przez trzypunktowe centrowanie przewodu w pryzmatycznym dnie tulei można zagwarantować niezawodne połączenia kabla
- zabezpieczenie śrub elementami sprężynującymi w korpusie
- Niewielki opór przejścia powierzchni styku dzięki ryflowaniu

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 3251200       |
| Jednostka opakowania                | 3 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 3 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | BE1411        |
| Klucz produktu                      | BE1411        |
| GTIN                                | 4046356950466 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 229 g         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 213,26 g      |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010      |
| Kraj pochodzenia                    | IN            |

# TB 95 I - Złączka przelotowa

3251200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>



## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Typ produktu    | Złączka wysokoprądowa |
| Ilość przyłączy | 2                     |
| Liczba rzędów   | 1                     |
| Potencjały      | 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> |
| Przekrój znamionowy AWG    | 4/0                |

### Poziom 1 u góry 1 na dole 1

|                                                                               |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Gwint śruby                                                                   | M8                                        |
| Wskazówka                                                                     | Śruby z łbem o gnieździe sześciokątnym    |
| Moment dokręcania                                                             | 15 ... 20 Nm                              |
| Długość usuwanej izolacji                                                     | 33 mm                                     |
| Przyłącze według normy                                                        | IEC 60947-7-1                             |
| Przekrój przewodu sztywnego                                                   | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przewodu AWG                                                         | 4 ... 4/0 (przeliczone według IEC)        |
| Przekrój przewodu, linka                                                      | 35 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)          | 35 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)            | 35 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój drutu z mostkiem wtykowym                                            | 95 mm <sup>2</sup>                        |
| Przekrój linki z mostkiem wtykowym                                            | 70 mm <sup>2</sup>                        |
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne                                   | 25 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |
| 2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty                                 | 3 ... 2 (przeliczone według IEC)          |
| 2 przewody o takim samym przekroju, giętkie                                   | 25 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |
| 2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki                                 | 3 ... 2 (przeliczone według IEC)          |
| 2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego | 16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Prąd znamionowy                                                               | 232 A                                     |
| Maksymalny prąd obciążenia                                                    | 232 A                                     |

# TB 95 I - Złączka przelotowa

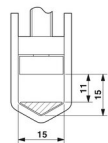
3251200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>



|                     |                                                                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe | 1000 V                                                                                                                                                       |
| Wskazówka           | Uwaga: w strefie pobierania można znaleźć informacje o atestacji produktów, przekroju przyłączy i wskazówki dotyczące do podłączania przewodów aluminiowych. |
| Przekrój znamionowy | 95 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                           |

## Wymiary

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 25 mm                                                                              |
| Wysokość          | 82,8 mm                                                                            |
| wysokość NS 35/15 | 97,6 mm                                                                            |
| Wysokość          | 3,839 "                                                                            |
| wysokość NS 32    | 95,5 mm                                                                            |
| Głębokość         | 90 mm                                                                              |
| Długość           | 82,8 mm                                                                            |

## Dane materiału

|                                                                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Kolor                                                                 | ciemnoszare     |
| 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))          | 130 °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) | 28 MJ/kg        |
| 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 | 9,8 kV                                 |
| Wynik                               | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

# TB 95 I - Złączka przelotowa

3251200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>



## Badanie nagrzewania

|                                                               |                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury                   | Wzrost temp. $\leq 45$ K               |
| Wynik                                                         | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 95 mm <sup>2</sup> | 11,4 kA                                |
| Wynik                                                         | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Napięcie probiercze wartość zadania | 2,2 kV                                 |
| Wynik                               | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Otw. ściana bocz. | nie |
|-------------------|-----|

## Próby mechaniczne

### Wytrzymałość mechaniczna

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

### Mocowanie na nośniku

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Szyna DIN/Befestigungsaufage        | NS 32/NS 35                            |
| Obciążenie pomiarowe wartość zadana | 15 N                                   |
| Wynik                               | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Prędkość kątowa        | 10 U/min                               |
| obroty                 | 135                                    |
| Przekrój przewodu/waga | 25 mm <sup>2</sup> / 4,5 kg            |
|                        | 35 mm <sup>2</sup> / 6,8 kg            |
|                        | 95 mm <sup>2</sup> / 14 kg             |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Próba płomieniem igłowym

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| Czas działania | 10 s                                   |
| Wynik          | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Warunki otoczenia

|                                                           |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                             | -60 °C ... 105 °C (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 (składowanie/transport) | 30 % ... 70 %                                                              |

# TB 95 I - Złączka przelotowa

3251200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>



## Normy i przepisy

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

## Montaż

|                |          |
|----------------|----------|
| Sposób montażu | NS 35/15 |
|                | NS 32    |

# TB 95 I - Złączka przelotowa

3251200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>

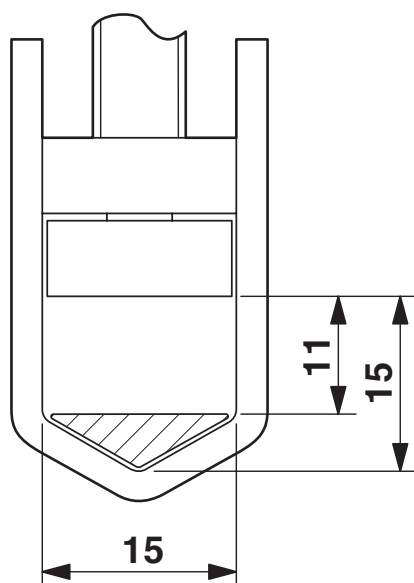


## Rysunki

Schemat



Rysunek wymiarowy



# TB 95 I - Złączka przelotowa

3251200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>



## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>



**EAC**

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00534

# TB 95 I - Złączka przelotowa

3251200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141120 |
| ECLASS-13.0 | 27250101 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



# TB 95 I - Złączka przelotowa

3251200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>



## Environmental Product Compliance

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
|            | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych          |

# TB 95 I - Złączka przelotowa

3251200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>



## Akcesoria

**i** Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

### INB 2-25 - Mostek wtykowy

3251212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251212>



Mostek wtykowy, Zmostkowanie w punkcie połączeniowym, liczba biegunów: 2, kolor: szary

**i** Obciążalność prądowa, maks.: 232 A

### INB 3-25 - Mostek wtykowy

3251213

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251213>



Mostek wtykowy, Zmostkowanie w punkcie połączeniowym, liczba biegunów: 3, kolor: szary

**i** Obciążalność prądowa, maks.: 232 A

## TB 95 I - Złączka przelotowa

3251200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>



## WS-4K - Etykieta ostrzegawcza

1004584

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1004584>

Samoprzylepna etykieta ostrzegawcza, czarny nadruk: błyskawica - "Vorsicht Spannung - Attention Danger" (Uwaga! Napięcie), wielkość etykiety: 13 x 23,5 mm



---

## TBT 10-TB 95 - Złączka odczepowa

3251210

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251210>



Złączka odczepowa, montaż zatrzaskowy, do podłączenia mniejszych przekrojów, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 57 A, ilość przyłączy: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze specjalne i mieszane, Przekrój znamionowy: 10 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: na podstawie, kolor: ciemnoszare

## TB 95 I - Złączka przelotowa

3251200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>



## X-PEN 0,35 - Pisak do oznaczników

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811228>



Kolek oznaczeniowy bez naboju z tuszem, do ręcznego opisywania szyldzików oznacz., napisy wyjątkowo odporne na ścieranie, grubość kreski 0,35 mm

---

## E/TB - Trzymacz końcowy

3246966

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246966>



Uchwyt końcowy, do montażu na szynie nośnej NS 32 lub NS 35/7,5

## TB 95 I - Złączka przelotowa

3251200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>



## SF-THEX 6-200 - Wkrętak

1212642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212642>



Wkrętak z uchwytem T, do śrub imbusowych, sześciokąt (ze ścięciem), wielkość: hex 6 x 200 mm, ergonomicznie ukształtowany uchwyt, chromowany na matowo

---

## NS 32 PERF 2000MM-VPE 10 - Szyna DIN z otworami

1201002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201002>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil G, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

## TB 95 I - Złączka przelotowa

3251200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>



## NS 32 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1201015

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201015>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil G, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

---

## NS 35/15 PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201730>



Szyna DIN z otworami, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

# TB 95 I - Złączka przelotowa

3251200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>



## NS 35/15 UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201714>



Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

---

## NS 35/15 WH PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0806602>



Szyna DIN z otworami, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białe, Profil standardowy, kolor: biały, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

# TB 95 I - Złączka przelotowa

3251200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>



## NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204135>



Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białe, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

---

## NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201756>



Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Aluminium, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: srebrny



# TB 95 I - Złączka przelotowa

3251200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>



## NS 35/15 ZN PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206599>



Szyna DIN z otworami, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

---

## NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206586>



Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

# TB 95 I - Złączka przelotowa

3251200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>



## NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201895>



Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Miedź, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: miedzianoczerwony, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

---

## NS 35/15 CAP - Zaślepka

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206573>

Element zamykający szyny montażowej, do szyny montażowej NS 35/15



# TB 95 I - Złączka przelotowa

3251200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>



## ZB 22:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

0811862

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811862>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 22 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 21,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 4

---

## ZB 22 CUS - Pasek oznaczników typu zack

0824949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824949>



Pasek oznaczników typu zack, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 22 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 21,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 4

# TB 95 I - Złączka przelotowa

3251200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>



## ZB 22,LGS:L1-N,PE - Pasek oznaczników typu zack

0811875

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811875>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: L1, L2, L3, N, PE, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 22 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 21,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 50

---

## PROJECT COMPLETE - Oprogramowanie

1050453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1050453>



Intuicyjne oprogramowanie do projektowania i drukowania służy do projektowania listew ze złączkami oraz profesjonalnego opisywania oznaczników do złązek szynowych, przewodów, kabli, urządzeń i instalacji. Oprogramowanie można pobrać w Internecie

# TB 95 I - Złączka przelotowa

3251200

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251200>



## E/AL-NS 35 - Trzymacz końcowy

1201662

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201662>



Trzymacz końcowy, służy jako końcowa podpora UKH 50 do UKH 240, jest nasuwany na szynę montażową NS 35 i mocowany dwoma śrubami, szerokość: 10 mm, kolor: aluminium

---

## E/AL-NS 32 - Trzymacz końcowy

1201659

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201659>



Trzymacz końcowy, służy jako końcowa podpora UKH 50 do UKH 240, jest nasuwany na szynę montażową NS 32 i mocowany dwoma śrubami, szerokość: 10 mm, kolor: aluminium

---

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)