

# RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe



3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>

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.



Złącze przewodów ochronnych z przyłączem sworzniowym, przekrój 0,1 - 2,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 14, szerokość 12,3 mm, kolor: ziel.-żółty

## Korzyści

- Możliwość dodatkowego opisu
- Zielono-żółta obudowa
- Małe opory przejścia
- Odporne na korozję elementy zaciskowe

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 3049615               |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | BE4312                |
| Klucz produktu                      | BE4312                |
| Strona katalogu                     | Strona 379 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4046356140782         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 21 g                  |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 20,4 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe



3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Uwaga: W przypadku końcówek kablowych nieizolowanych BE-RT... (patrz akcesoria) należy stosować przedłużacz odcinka!                                                  |
| Informacje ogólne |                                                                                                                                                                       |
| Wskazówka         | Napięcie znamionowe izolacji dotyczy izolowanych końcówek kablowych wg DIN 46237:1970-07 oraz nieizolowanych końcówek kablowych wg DIN 46234:1980-03 z przedłużeniem. |

### Właściwości produktu

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Typ produktu           | Złączka z zaciskiem sworzniowym |
| 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 | 0,77 W |

### Dane przyłączeniowe

|                            |                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nóżka na przewód ochronny  | Tak                                                                      |
| Liczba przyłączy na poziom | 2                                                                        |
| Przekrój znamionowy        | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                      |
| Wskazówka                  | Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych.                     |
| Długość odizolowania       | Długość odizolowania zależy od informacji producenta końcówek kablowych. |
| Przyłącze według normy     | IEC 60947-7-2                                                            |
| Prąd znamionowy            | 24 A                                                                     |
| Napięcie znamionowe        | 1000 V                                                                   |

### Podłączenie końcówki kablowej DIN 46234:1980-03

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Przyłącze według normy | DIN 46234:1980-03                           |
| Przekrój               | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Zakres przekrojów AWG  | 20 ... 14 (przeliczone według IEC)          |
| średnica oczka         | 3,2 mm                                      |
| Szerokość              | 6 mm                                        |
| Średnica bolca         | 3 mm                                        |
| Gwint śruby            | M3                                          |
| Moment dokręcania      | 0,6 ... 0,8 Nm                              |
| Przyłącze według normy | DIN 46237:1970-07                           |

# RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe



3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>

|                                                                |                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Przekrój                                                       | 1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Zakres przekrojów AWG                                          | 18 ... 14 (przeliczone według IEC)        |
| średnica oczka                                                 | 3,2 mm                                    |
| Szerokość                                                      | 6 mm                                      |
| Średnica bolca                                                 | 3 mm                                      |
| Gwint śruby                                                    | M3                                        |
| Moment dokręcania                                              | 0,6 ... 0,8 Nm                            |
| Kolor oznaczenia koncentrycznego pierścienia kabli : czerwone  | 1 mm <sup>2</sup>                         |
| Kolor oznaczenia koncentrycznego pierścienia kabli : niebieski | 2,5 mm <sup>2</sup>                       |

## Dane Ex

### Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Oznaczenie                  | Ex II 2 G Ex eb IIC Gb |
| Zakres temperatur roboczych | -60 °C ... 110 °C      |
| Akcesoria ze świadectwem Ex | 3049097 D-RT 3/5       |
|                             | 0706647 TPNS-UK        |
|                             | 3049819 BE-RT 3/5      |
|                             | 1209855 SHN 5.5        |
|                             | 3022276 CLIPFIX 35-5   |
| Wyjście                     | (trwale)               |

### Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| zakres momentu obrotowego       | 0,6 Nm ... 0,8 Nm                           |
| Przekrój znamionowy             | 2,5 mm <sup>2</sup>                         |
| Przekrój znamionowy AWG         | 14                                          |
| Zdolność przyłączeniowa sztywne | 0,1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| przyłączane przewody AWG        | 26 ... 14                                   |
| Zdolność przyłączeniowa giętkie | 0,1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| przyłączane przewody AWG        | 26 ... 14                                   |

## Wymiary

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Szerokość          | 12,3 mm |
| Szer. pokrywy      | 2,2 mm  |
| Wysokość           | 66 mm   |
| wysokość NS 35/15  | 57,4 mm |
| wysokość NS 35/7,5 | 49,9 mm |
| Długość            | 66 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        |

# RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe



3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>

|                                                                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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 |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                          |
| Zakres                 | Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu |
| Częstotliwość          | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 150 \text{ Hz}$               |
| Poziom ASD             | 0,02g <sup>2</sup> /Hz                                       |
| Przyspieszenie         | 0,8g                                                         |
| 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 uderzenia                 | Półsinusoidalne                        |
| Przyspieszenie                   | 5g                                     |
| Czas trwania uderzenia           | 30 ms                                  |
| Liczba uderzeń w każdym kierunku | 3                                      |
| Kierunki pomiaru                 | Oś X, Y i Z (dod. i u.)                |
| 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                                                            |

# RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe



3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| Temperatura otoczenia (aktywacja)                         | -5 °C ... 70 °C |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 %   |

## Normy i przepisy

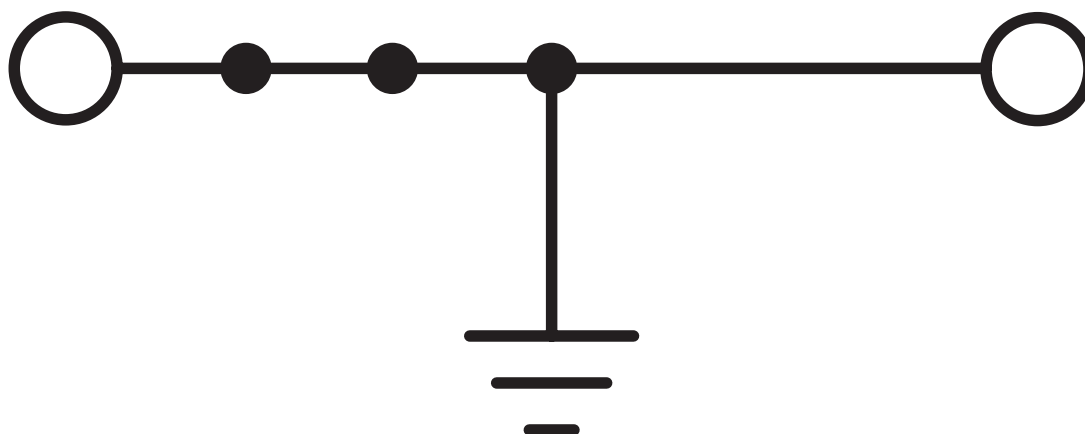
|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Przyłącze według normy | IEC 60947-7-2 |
|------------------------|---------------|

## Montaż

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

## Rysunki

Schemat



# RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe



3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



### IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: DE1-62981



### VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40022551

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | -                            | -                     | -            | 0,14 - 2,5             |



### cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425



### EAC Ex

ID dopuszczenia: RU C-DE.HA91.B.00066



### IECEx

ID dopuszczenia: IECExPTB08.0063U

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | -                            | -                     | -            | 0,1 - 2,5              |



### ATEX

ID dopuszczenia: PTB09ATEX1003U

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | -                            | -                     | -            | 0,1 - 2,5              |



### CCC

ID dopuszczenia: 2020322313000627



### UKCA-EX

ID dopuszczenia: CSAE 22UKEX1085U

# RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe



3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141120 |
| ECLASS-13.0 | 27250103 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe



3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>

## Environmental Product Compliance

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

# RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe



3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>

## Akcesoria



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

### FBS 2-6 - Mostek wtykany

3030336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030336>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

### FBS 3-6 - Mostek wtykany

3030242

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030242>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 3, kolor: czerwone

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



### FBS 4-6 - Mostek wtykowy

3030255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030255>



Mostek wtykowy, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 4, kolor: czerwone

---

### FBS 5-6 - Mostek wtykowy

3030349

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030349>



Mostek wtykowy, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 5, kolor: czerwone

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



### FBS 6-6 - Mostek wtykany

1008238

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1008238>



Mostek wtykany, jedna strona bez pełnej izolacji, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 6, kolor: czerwone

---

### FBS 10-6 - Mostek wtykany

3030271

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030271>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 10, kolor: czerwone

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



### FBS 20-6 - Mostek wtykany

3030365

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030365>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 20, kolor: czerwone

---

### FBS 50-6 - Mostek wtykany

3032224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032224>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 50, kolor: czerwone

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



### FBSR 2-6 - Mostek wtykany

3033715

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3033715>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

---

### FBSR 3-6 - Mostek wtykany

3001594

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3001594>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 3, kolor: czerwone

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



### FBSR 4-6 - Mostek wtykany

3001595

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3001595>

Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 4, kolor: czerwone



---

### FBSR 5-6 - Mostek wtykany

3001596

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3001596>

Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 5, kolor: czerwone



## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



## FBSR 10-6 - Mostek wtykany

3033716

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3033716>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 10, kolor: czerwone

---

## FBSRH 2-6 - Wtyk zwierający

3033812

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3033812>



Wtyk zwierający, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



## SB-ME 2-6 - Mostek łączeniowy

3035755

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035755>



Mostek łączeniowy, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 2, długość: 21 mm, kolor: szary/pomarańczowy

---

## FBS 2-6 BU - Mostek wtykany

3036932

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036932>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: niebieski

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



### FBS 3-6 BU - Mostek wtykowy

3036945

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036945>



Mostek wtykowy, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 3, kolor: niebieski

---

### FBS 4-6 BU - Mostek wtykowy

3036958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036958>



Mostek wtykowy, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 4, kolor: niebieski

# RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



## FBS 5-6 BU - Mostek wtykany

3036961

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036961>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 5, kolor: niebieski

---

## FBS 10-6 BU - Mostek wtykany

3032198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032198>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 10, kolor: niebieski

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

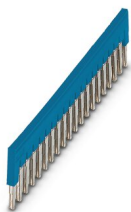
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



### FBS 20-6 BU - Mostek wtykany

3032208

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032208>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 20, kolor: niebieski

---

### FBS 50-6 BU - Mostek wtykany

3032211

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032211>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 50, kolor: niebieski

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



## RB ST 10-(2,5/4) - Mostek redukcyjny

3030873

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030873>



Mostek redukcyjny, raster: 10 mm, liczba biegunów: 2, długość: 36 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 35 A

## D-RT 3/5 - Pokrywa zamykająca

3049097

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049097>



Pokrywa zamykająca, długość: 65 mm, szerokość: 2,2 mm, wysokość: 50,4 mm, kolor: szary

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



## TPNS-UK - Płytki dzielące

0706647

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0706647>



Płytki dzielące, długość: 80 mm, szerokość: 2 mm, wysokość: 70 mm, kolor: szary

---

## BE-RT 3/5 - Przedłużka

3049819

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049819>



Przedłużka, kolor: szary

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



## SHN 5.5 - Narzędzie

1209855

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1209855>



Klucz wtykany, rozmiar klucza 5,5 mm

---

## NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801733>



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

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



### NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801681>



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

---

### NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204119>



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

# RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



## NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204122>



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

---

## NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801704>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Aluminium, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

# RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



## NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206421>



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

---

## NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206434>



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

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



### NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801762>



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

---

### NS 35/ 7,5 CAP - Zaślepka

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206560>

Element zamykający szyny montażowej, do szyny montażowej NS 35/7,5



# RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



## 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)

---

## 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)

# RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



## 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)

---

## 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)

# RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



## 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

---

## 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)

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



### 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)

---

### 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)

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



## NS 35/15 CAP - Zaślepka

1206573

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

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



---

## NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201798>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy 2,3 mm, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

# RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe



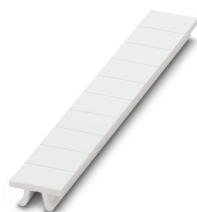
3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>

## ZB 8:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

1052002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052002>



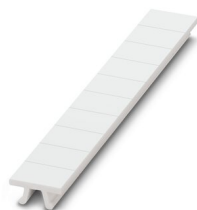
Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 8,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

---

## ZB 8 CUS - Pasek oznaczników typu zack

0825011

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825011>



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: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 8,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



## UC-TM 8 - Oznacznik do zacisków

0818072

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0818072>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 7,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 56

---

## UC-TM 8 CUS - Oznacznik do zacisków

0824597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824597>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 7,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 56

# RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe



3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>

## UCT-TM 8 - Oznacznik do zacisków

0828740

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828740>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 7,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 42

---

## UCT-TM 8 CUS - Oznacznik do zacisków

0829616

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829616>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 7,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 42

# RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

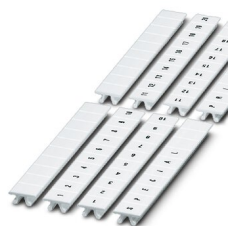
3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>

## ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN - Pasek oznaczników typu zack

1052015

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052015>

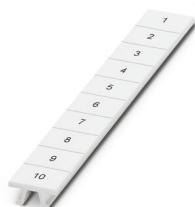


Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 8,15 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

## ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN - Pasek oznaczników typu zack

1052028

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052028>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, zadrukowane w poprzek: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 8,15 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

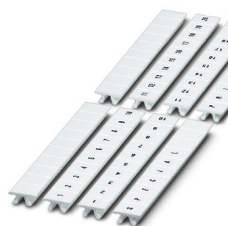
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



### ZB 8,LGS:L1-N,PE - Oznacznik do zacisków

1052413

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052413>



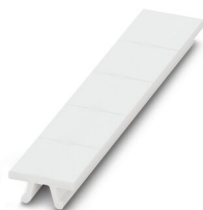
Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, wzdłuż: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 8,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 8,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

---

### ZB 12:UNPRINTED - Pasek oznaczników typu zack

0812120

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0812120>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12,2 mm, wielkość pola opisowego: 12 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



### ZB 12 CUS - Pasek oznaczników typu zack

0824942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824942>

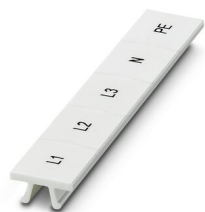


Pasek oznaczników typu zack, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 12,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

### ZB 12,LGS:L1-N,PE - Pasek oznaczników typu zack

0812146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0812146>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: L1, L2, L3, N, PE, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12,2 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 12,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



### UC-TM 12 - Oznacznik do zacisków

0819194

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0819194>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 11,45 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 40

---

### UC-TM 12 CUS - Oznacznik do zacisków

0824613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824613>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 11,45 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 40

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



### UCT-TM 12 - Oznacznik do zacisków

0829144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829144>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 10,8 x 9,6 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 30

---

### UCT-TM 12 CUS - Oznacznik do zacisków

0829630

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829630>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na wysokie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 10,8 x 9,6 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 30

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



## MPS-MT - Wtyczki probiercze

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201744>



Wtyczki probiercze, z przyłączem lutowanym do 1 mm<sup>2</sup> przekroju przewodu,  
liczba biegunów: 1, kolor: szary

---

## MPS-IH WH - Tulejka izolująca

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201663>

Tulejka izolująca, kolor: biały



## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



### MPS-IH RD - Tulejka izolująca

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201676>

Tulejka izolująca, kolor: czerwone



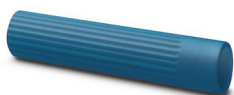
---

### MPS-IH BU - Tulejka izolująca

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201689>

Tulejka izolująca, kolor: niebieski



## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



### MPS-IH YE - Tulejka izolująca

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201692>

Tulejka izolująca, kolor: żółty



---

### MPS-IH GN - Tulejka izolująca

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201702>

Tulejka izolująca, kolor: zielony



## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



### MPS-IH GY - Tulejka izolująca

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201728>

Tulejka izolująca, kolor: szary



---

### MPS-IH BK - Tulejka izolująca

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201731>

Tulejka izolująca, kolor: czarny



## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



## PAI-4-N GY - Adapter do testów

3032871

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032871>



Adapter pomiarowy 4 mm do złączek w podziałce 5,2 mm, 6,2 mm i 8,2 mm

---

## PS-6 - Wtyczki probiercze

3030996

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030996>



Wtyczki probiercze, Modułowe wtyki pomiarowe, liczba biegunów: 1, kolor: czerwone

## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



## PS-6/2,3MM RD - Wtyczki probiercze

3038736

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3038736>

Wtyczki probiercze, liczba biegunów: 1, kolor: czerwone



---

## CLIPFIX 35 - Trzymacz końcowy

3022218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022218>

Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary



## RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



## CLIPFIX 35-5 - Trzymacz końcowy

3022276

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022276>



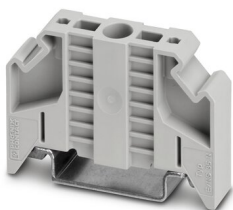
Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, możliwością przechowywania dla FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, szerokość: 5,15 mm, kolor: szary

---

## E/NS 35 N - Trzymacz końcowy

0800886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0800886>



Trzymacz końcowy, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary

# RTO 3-PE - Złącze na końcówki oczkowe

3049615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3049615>



## E/UK - Trzymacz końcowy

1201442

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201442>



Trzymacz końcowy, materiał: PA, kolor: szary, Montaż na szynie nośnej NS 32 lub NS 35

## E/UK 1 - Trzymacz końcowy

1201413

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201413>



Trzymacz końcowy, do podpierania na końcu dwu- i trzypoziomowych listew zaciskowych, szerokość: 10 mm, kolor: szary

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)