

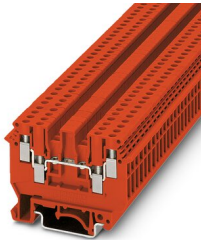
# UDK 3 RD - Złączka przelotowa

3057144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3057144>



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: 500 V, prąd znamionowy: 24 A, ilość przyłączy: 4, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, 1. poziome, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kolor: czerwone

## Korzyści

- Dwa przyłącza z obu stron do przyłączania wielu przewodów
- Podwójny szyb na mostki umożliwia indywidualne wykonanie odgałęzień i zasilanie

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 3057144       |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.       |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | BE1213        |
| Klucz produktu                      | BE1213        |
| GTIN                                | 4046356460804 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 12,804 g      |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 12,14 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010      |
| Kraj pochodzenia                    | CN            |

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Typ produktu    | Złącze wieloprzewodowe |
| Ilość przyłączy | 4                      |
| Liczba rzędów   | 2                      |
| Potencjały      | 1                      |

### Właściwości izolacji

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

### Parametry elektryczne

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie udarowe                     | 6 kV   |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 0,77 W |

### Dane przyłączeniowe

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Liczba przyłączy na poziomie | 4                   |
| Przekrój znamionowy          | 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1. poziomowe

|                                                                               |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gwint śruby                                                                   | M3                                                                                                                                                                |
| Moment dokręcania                                                             | 0,5 ... 0,6 Nm                                                                                                                                                    |
| Długość usuwanej izolacji                                                     | 8 mm                                                                                                                                                              |
| sonda wzorcowa                                                                | A3                                                                                                                                                                |
| Przyłącze według normy                                                        | IEC 60947-7-1                                                                                                                                                     |
| Przekrój przewodu sztywnego                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                         |
| przekrój przewodu AWG                                                         | 24 ... 12 (przeliczone według IEC)                                                                                                                                |
| Przekrój przewodu, linka                                                      | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                       |
| Przekrój przewodu linki [AWG]                                                 | 24 ... 14 (przeliczone według IEC)                                                                                                                                |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)          | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                      |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                      |
| Przekrój drutu z mostkiem wtykowym                                            | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                               |
| Przekrój linki z mostkiem wtykowym                                            | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                               |
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>                                                                                                                         |
| 2 przewody o takim samym przekroju, giętkie                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                       |
| 2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                      |
| 2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>                                                                                                                         |
| Prąd znamionowy                                                               | 24 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm <sup>2</sup> )                                                                                                     |
| Maksymalny prąd obciążenia                                                    | 32 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm <sup>2</sup> suma prądów wszystkich podłączonych przewodów nie może być większa od maksymalnego prądu obciążenia.) |

# UDK 3 RD - Złączka przelotowa

3057144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3057144>



|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Napięcie znamionowe | 500 V               |
| Przekrój znamionowy | 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Wymiary

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Szerokość          | 5,2 mm  |
| Szer. pokrywy      | 1,5 mm  |
| Wysokość           | 63,5 mm |
| wysokość NS 35/15  | 54,5 mm |
| wysokość NS 35/7,5 | 47 mm   |
| Wysokość           | 1,85 "  |
| wysokość NS 32     | 52 mm   |
| Długość            | 63,5 mm |

## Dane materiału

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Kolor                        | czerwone |
| Klasa palności wg UL 94      | V2       |
| Grupa materiału izolacyjnego | I        |
| Materiał izolacyjny          | PA       |

## 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. ≤ 45 K                    |
| Wynik                                                          | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 kA                                 |
| Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 4 mm <sup>2</sup>   | 0,48 kA                                |
| 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

### Wytrzymałość mechaniczna

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

### Mocowanie na nośniku

# UDK 3 RD - Złączka przelotowa

3057144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3057144>



|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Szyna DIN/Befestigungsauflage       | NS 32/NS 35                            |
| Obciążenie pomiarowe wartość zadana | 1 N                                    |
| Wynik                               | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Prędkość kątowna       | 10 U/min                               |
| obroty                 | 135                                    |
| Przekrój przewodu/waga | 0,2 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

### Próba płomieniem igłowym

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

## Normy i przepisy

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

## Montaż

|                |           |
|----------------|-----------|
| Sposób montażu | NS 35/7,5 |
|                | NS 35/15  |
|                | NS 32     |

# UDK 3 RD - Złączka przelotowa

3057144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3057144>



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3057144>

|  <b>CSA</b><br>ID dopuszczenia: 13631 |                              |                       |              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|                                                                                                                        | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
| Usegrou B                                                                                                              |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                        | 300 V                        | 20 A                  | 28 - 12      | -                        |
| Usegrou C                                                                                                              |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                        | 300 V                        | 20 A                  | 28 - 12      | -                        |

|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00534 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E60425 |                              |                       |              |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|                                                                                                                                        | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
| Usegrou B                                                                                                                              |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                        | 300 V                        | 20 A                  | 30 - 12      | -                        |
| Usegrou C                                                                                                                              |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                        | 300 V                        | 20 A                  | 30 - 12      | -                        |

# UDK 3 RD - Złączka przelotowa

3057144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3057144>



## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UDK 3 RD - Złączka przelotowa

3057144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3057144>



## Environmental Product Compliance

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

# UDK 3 RD - Złączka przelotowa

3057144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3057144>



## Akcesoria

### SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE - Wkrętak

1212587

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212587>



Wkrętak uruchamiające, do złączy ST, izolacja VDE, z wąską/ zintegrowaną na ostrzu izolacją, stosowany również jako wkrętak szczelinowy, wielkość: 0,6x3,5x100 mm, uchwyt dwukomponentowy, z ergonomiczną rękojeścią

---

### 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)



# UDK 3 RD - Złączka przelotowa

3057144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3057144>



## 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)

---

## 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

# UDK 3 RD - Złączka przelotowa

3057144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3057144>



## 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)