

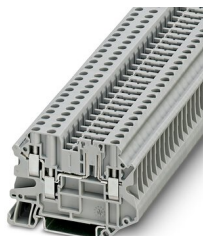
# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa



3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>

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 odłącznikowa, Suma prądów wszystkich podłączonych przewodów nie może być większa od maksymalnego prądu obciążenia.

Prąd i napięcie określa zastosowany wtyk., ze śrubami z gniazdami pomiarowymi do mocowania wtyków pomiarowych, napięcie znamionowe: 500 V, prąd znamionowy: 20 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, montaż: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 3046605               |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | BE1132                |
| Klucz produktu                      | BE1132                |
| Strona katalogu                     | Strona 164 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4046356286008         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 15,477 g              |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 15,477 g              |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa



3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Suma prądów wszystkich podłączonych przewodów nie może być większa od maksymalnego prądu obciążenia.<br>Prąd i napięcie określa zastosowany wtyk. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Właściwości produktu

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Typ produktu    | Złączka odłącznikowa |
| Ilość przyłączy | 3                    |
| Liczba rzędów   | 1                    |
| Potencjały      | 1                    |

### Właściwości izolacji

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

### Parametry elektryczne

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie udarowe                     | 6 kV   |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 1,02 W |

### Dane przyłączeniowe

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Liczba przyłączy na poziom | 3                 |
| Przekrój znamionowy        | 4 mm <sup>2</sup> |

### Poziom 1 u góry 1 na dole 1

|                                                                               |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Gwint śruby                                                                   | M3                                                            |
| Moment dokręcania                                                             | 0,6 ... 0,8 Nm                                                |
| Długość usuwanej izolacji                                                     | 9 mm                                                          |
| sonda wzorcowa                                                                | A4                                                            |
| Przyłącze według normy                                                        | IEC 60947-7-1                                                 |
| Przekrój przewodu sztywnego                                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                    |
| przekrój przewodu AWG                                                         | 26 ... 10 (przeliczone według IEC)                            |
| Przekrój przewodu, linka                                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                    |
| Przekrój przewodu linki [AWG]                                                 | 26 ... 10 (przeliczone według IEC)                            |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                    |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)            | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                    |
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                  |
| 2 przewody o takim samym przekroju, giętkie                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                  |
| 2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego | 0,14 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> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                   |
| Prąd znamionowy                                                               | 20 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 6 mm <sup>2</sup> ) |

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa



3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>

|                            |                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Maksymalny prąd obciążenia | 20 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 6 mm <sup>2</sup> ) |
| Napięcie znamionowe        | 500 V                                                         |
| Przekrój znamionowy        | 2,5 mm <sup>2</sup>                                           |

## Wymiary

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Szerokość          | 6,2 mm  |
| Szer. pokrywy      | 2,2 mm  |
| Wysokość           | 65,4 mm |
| wysokość NS 35/15  | 55 mm   |
| wysokość NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Długość            | 65,4 mm |

## Dane materiału

|                                                                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Kolor                                                                 | szary           |
| 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 |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Warunki środowiskowe i żywotność

### 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                                                            |

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa



3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>

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

## Normy i przepisy

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

## Montaż

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

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

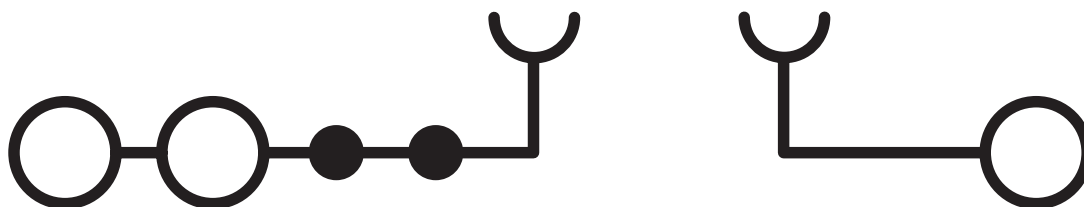
3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## Rysunki

Schemat



# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa



3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>

|  <b>CSA</b><br>ID dopuszczenia: 13631 |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                        | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usgroup B                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                        | 300 V                        | 16 A                  | 26 - 10      | -                      |
| Usgroup C                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                        | 150 V                        | 16 A                  | 26 - 10      | -                      |
| Usgroup D                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                        | 300 V                        | 10 A                  | 26 - 10      | -                      |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID dopuszczenia: DE1-62910 |                              |                       |              |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                         | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                         | 500 V                        | 20 A                  | -            | 0,2 - 4                |

|  <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 $\text{mm}^2$ |
| Usgroup B                                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                        | 300 V                        | 16 A                  | 26 - 10      | -                      |
| Przylącze wieloprzewodowe                                                                                                              | 300 V                        | 16 A                  | 26 - 14      | -                      |
| Usgroup C                                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                        | 150 V                        | 16 A                  | 26 - 10      | -                      |
| Usgroup D                                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                        | 300 V                        | 10 A                  | 26 - 10      | -                      |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID dopuszczenia: 40041930 |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                                | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                | 500 V                        | 20 A                  | -            | 0,2 - 4                |

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa



3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141126 |
| ECLASS-12.0 | 27141126 |
| ECLASS-13.0 | 27250108 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000902 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## Akcesoria

**i** 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

**i** Obciążalność prądowa, maks.: 20 A

### FBS 3-6 - Mostek wtykany

3030242

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



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

**i** Obciążalność prądowa, maks.: 20 A

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## FBS 4-6 - Mostek wtykany

3030255

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



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

 Obciążalność prądowa, maks.: 20 A

---

## FBS 5-6 - Mostek wtykany

3030349

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



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

 Obciążalność prądowa, maks.: 20 A

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## 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

 Obciążalność prądowa, maks.: 20 A

## FBS 10-6 - Mostek wtykany

3030271

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



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

 Obciążalność prądowa, maks.: 20 A

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

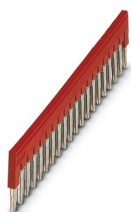
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## FBS 20-6 - Mostek wtykany

3030365

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



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

 Obciążalność prądowa, maks.: 20 A

## FBS 50-6 - Mostek wtykany

3032224

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



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

 Obciążalność prądowa, maks.: 20 A

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa



3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>

## FBSR 2-6 - Mostek wtykany

3033715

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



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

 Obciążalność prądowa, maks.: 20 A

---

## FBSR 3-6 - Mostek wtykany

3001594

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



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

 Obciążalność prądowa, maks.: 20 A

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## FBSR 4-6 - Mostek wtykany

3001595

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



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

 Obciążalność prądowa, maks.: 20 A

---

## FBSR 5-6 - Mostek wtykany

3001596

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



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

 Obciążalność prądowa, maks.: 20 A

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## FBSR 10-6 - Mostek wtykany

3033716

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



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

 Obciążalność prądowa, maks.: 20 A

---

## FBSRH 2-6 - Wtyk zwierający

3033812

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



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

 Obciążalność prądowa, maks.: 20 A



# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## 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

 Obciążalność prądowa, maks.: 20 A

---

## FBS 3-6 BU - Mostek wtykany

3036945

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



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

 Obciążalność prądowa, maks.: 20 A

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## FBS 4-6 BU - Mostek wtykany

3036958

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



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

 Obciążalność prądowa, maks.: 20 A

## 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

 Obciążalność prądowa, maks.: 20 A

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## FBS 10-6 BU - Mostek wtykany

3032198

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



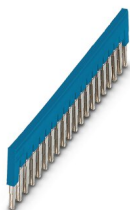
Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 10, kolor: niebieski

 Obciążalność prądowa, maks.: 20 A

## 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

 Obciążalność prądowa, maks.: 20 A

## UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## FBS 50-6 BU - Mostek wtykowy

3032211

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



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

 Obciążalność prądowa, maks.: 20 A

## 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

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



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

3047060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047060>



Mostek redukcyjny, raster: 10,2 mm, liczba biegunów: 2, długość: 29 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 40 A

---

## RB UT 35-(2,5/4) - Mostek redukcyjny

3047277

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047277>



Mostek redukcyjny, raster: 11 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 40 A

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## RB UT 16-(2,5/4) - Mostek redukcyjny

3047073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047073>



Mostek redukcyjny, raster: 11 mm, liczba biegunów: 2, długość: 31 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 40 A

---

## RB UT 6-(2,5/4) - Mostek redukcyjny

3047251

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047251>



Mostek redukcyjny, raster: 9,5 mm, liczba biegunów: 2, długość: 25 mm, kolor: czerwone

 Obciążalność prądowa, maks.: 40 A

## UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## D-UT 2,5/4-QUATTRO - Pokrywa zamykająca

3047170

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047170>

Pokrywa zamykająca, długość: 64,4 mm, szerokość: 2,2 mm, wysokość: 39,8 mm, kolor: szary



---

## SZS 0,6X3,5 - Wkrętak

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205053>

Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, izolowane, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się



# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## SZG 0,6X3,5 VDE - Wkrętak

1205121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205121>



Wkrętak, płaski, stopniowany, do śrub w puszkach kontrolnych, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

---

## S-MT - Blokada przełączania

3247954

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247954>



Blokada przełączania, długość: 10,5 mm, szerokość: 3,5 mm, wysokość: 23,1 mm, kolor: biały



# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## P-CO XL-UT - Wtyki do elementów konstrukcyjnych

3036799

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036799>



Wtyki do elementów konstrukcyjnych, do montażu dowolnych elementów o średnicy do 10 mm i stratach mocy do 1 W, prąd znamionowy: 400 V, prąd znamionowy: 10 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze wtykowe, długość: 41,2 mm, szerokość: 12,3 mm, wysokość: 37,5 mm, liczba biegunów: 1, kolor: szary, rodzaj montażu: wtykana (slot)

## P-DI - Wtyki rozłączające

3036783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036783>



Wtyki rozłączające, długość: 10,8 mm, szerokość: 3,5 mm, wysokość: 23,1 mm, kolor: pomarańczowy

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## P-DI GY - Wtyki rozłączające

3047390

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3047390>



Wtyki rozłączające, długość: 10,8 mm, szerokość: 3,5 mm, wysokość: 23,1 mm,  
kolor: szary

---

## P-DI GN - Wtyki rozłączające

1071062

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071062>



Wtyki rozłączające, długość: 10,8 mm, szerokość: 3,5 mm, wysokość: 23,1 mm,  
kolor: zielony

## UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## 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 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)

## UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## 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 białą, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

## UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## 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)

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## 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)

## UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## 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



## UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## 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)



## UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## 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)

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## 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)

## UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## 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)

## UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## 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)

## UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## 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



## UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



### MPS-IH RD - Tulejka izolująca

0201676

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

Tulejka izolująca, kolor: czerwone



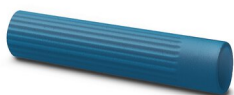
---

### MPS-IH BU - Tulejka izolująca

0201689

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

Tulejka izolująca, kolor: niebieski



## UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



### 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



## UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



### 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





# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## PS-6 - Wtyczki probiercze

3030996

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



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

---

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

3038736

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



Wtyczki probiercze, liczba biegunów: 1, kolor: czerwone

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## P-FIX - Łącznik przelotowy

3038956

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3038956>

Łącznik przelotowy, długość: 10,5 mm, szerokość: 4 mm, kolor: szary



---

## P-CO - Wtyki do elementów konstrukcyjnych

3036796

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036796>



Wtyki do elementów konstrukcyjnych, do montażu samodzielnie wybranych elementów, prąd znamionowy: 250 V, prąd znamionowy: 6 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze wtykowe, raster: 5,2 mm, długość: 24,2 mm, szerokość: 5,1 mm, wysokość: 33,2 mm, liczba biegunów: 1, kolor: szary, rodzaj montażu: wtykana (slot)

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## P-CO 1N4007/R-L - Wtyki do elementów konstrukcyjnych

3032457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032457>



Wtyki do elementów konstrukcyjnych, z diodami 1N4007, długość: 24,2 mm, szerokość: 5,2 mm, wysokość: 33,3 mm, liczba biegunów: 1, kolor: szary, rodzaj montażu: Montaż wtykowy

## P-CO 1N4007/L-R - Wtyki do elementów konstrukcyjnych

3032460

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032460>



Wtyki do elementów konstrukcyjnych, z diodami 1N4007, długość: 24,2 mm, szerokość: 5,2 mm, wysokość: 33,3 mm, liczba biegunów: 1, kolor: szary, rodzaj montażu: Montaż wtykowy

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa



3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>

## P-CO XL - Wtyki do elementów konstrukcyjnych

3036797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036797>



Wtyki do elementów konstrukcyjnych, do montażu dowolnych elementów o średnicy do 10 mm i stratach mocy do 1 W, prąd znamionowy: 400 V, prąd znamionowy: 10 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze wtykowe, długość: 41,2 mm, szerokość: 12,3 mm, wysokość: 37,5 mm, liczba biegunów: 1, kolor: szary, rodzaj montażu: wtykana (slot)

## P-CO XL SKN - Wtyki do elementów konstrukcyjnych

3036798

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036798>



Wtyki do elementów konstrukcyjnych, specjalnie na diodę SKN 2,5, prąd znamionowy: 400 V, prąd znamionowy: 10 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze wtykowe, długość: 41,2 mm, szerokość: 12,3 mm, wysokość: 37,5 mm, liczba biegunów: 1, kolor: szary, rodzaj montażu: wtykana (slot)

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## 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



---

## 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



## UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>

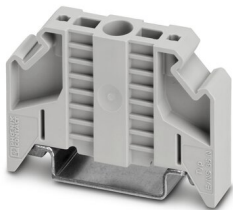


## E/NS 35 N - Trzymacz końcowy

0800886

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

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



## PAI-4-FIX-5/6 BU - Adapter do testów

3035975

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035975>

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



# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## PAI-4-FIX-5/6 OG - Adapter do testów

3035974

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035974>



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

---

## PAI-4-FIX-5/6 YE - Adapter do testów

3035977

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035977>



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

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## PAI-4-FIX-5/6 RD - Adapter do testów

3035976

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035976>



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

---

## PAI-4-FIX-5/6 GN - Adapter do testów

3035978

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035978>



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



# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## PAI-4-FIX-5/6 BK - Adapter do testów

3035980

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035980>



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

---

## PAI-4-FIX-5/6 GY - Adapter do testów

3035982

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035982>



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

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## PAI-4-FIX-5/6 VT - Adapter do testów

3035979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035979>



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

---

## PAI-4-FIX-5/6 BN - Adapter do testów

3035981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035981>



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

## UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## PAI-4-FIX-5/6 WH - Adapter do testów

3035983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3035983>



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

---

## P-DI - Wtyki rozłączające

3036783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036783>



Wtyki rozłączające, długość: 10,8 mm, szerokość: 3,5 mm, wysokość: 23,1 mm,  
kolor: pomarańczowy

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## P-FIX - Łącznik przelotowy

3038956

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3038956>

Łącznik przelotowy, długość: 10,5 mm, szerokość: 4 mm, kolor: szary



## P-CO - Wtyki do elementów konstrukcyjnych

3036796

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036796>

Wtyki do elementów konstrukcyjnych, do montażu samodzielnie wybranych elementów, prąd znamionowy: 250 V, prąd znamionowy: 6 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze wtykowe, raster: 5,2 mm, długość: 24,2 mm, szerokość: 5,1 mm, wysokość: 33,2 mm, liczba biegunów: 1, kolor: szary, rodzaj montażu: wtykana (slot)



# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## P-CO 1N4007/R-L - Wtyki do elementów konstrukcyjnych

3032457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032457>



Wtyki do elementów konstrukcyjnych, z diodami 1N4007, długość: 24,2 mm, szerokość: 5,2 mm, wysokość: 33,3 mm, liczba biegunów: 1, kolor: szary, rodzaj montażu: Montaż wtykowy

---

## P-CO 1N4007/L-R - Wtyki do elementów konstrukcyjnych

3032460

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032460>



Wtyki do elementów konstrukcyjnych, z diodami 1N4007, długość: 24,2 mm, szerokość: 5,2 mm, wysokość: 33,3 mm, liczba biegunów: 1, kolor: szary, rodzaj montażu: Montaż wtykowy

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa



3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>

## P-FU 5X20 LED 24 - Wtyk bezpiecznikowy

3036819

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036819>



Wtyk bezpiecznikowy, Przed wymianą bezpiecznika G wyciągnąć wtyk bezpiecznikowy ze złącza podstawowego., napięcie znamionowe: 24 V, prąd znamionowy: 6,3 A, typ bezpiecznika: G / 5 x 20, rodzaj montażu: Montaż wtykowy, kolor: czarny

---

## P-FU 5X20 LED 60 - Wtyk bezpiecznikowy

3036822

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036822>



Wtyk bezpiecznikowy, Przed wymianą bezpiecznika G wyciągnąć wtyk bezpiecznikowy ze złącza podstawowego., napięcie znamionowe: 500 V, prąd znamionowy: 6,3 A, typ bezpiecznika: G / 5 x 20, rodzaj montażu: Montaż wtykowy, kolor: czarny

# UT 4-TWIN-TG P/P - Złączka odłącznikowa

3046605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3046605>



## P-FU 5X20 LA 250 - Wtyk bezpiecznikowy

3036835

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3036835>



Wtyk bezpiecznikowy, Przed wymianą bezpiecznika G wyciągnąć wtyk bezpiecznikowy ze złącza podstawowego., napięcie znamionowe: 500 V, prąd znamionowy: 6,3 A, typ bezpiecznika: G / 5 x 20, rodzaj montażu: Montaż wtykowy, kolor: czarny

---

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)