

# SP 2,5/15 - Wtyk

3040397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040397>



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.



Wtyk, napięcie znamionowe: 500 V, prąd znamionowy: 24 A, liczba biegunów: 15, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,08 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, kolor: szary

## Korzyści

- Wielkopowierzchniowe opisy
- Możliwość praktycznego kodowania

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 3040397               |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 10 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | BE2144                |
| Klucz produktu                      | BE2144                |
| Strona katalogu                     | Strona 318 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4017918832926         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 43,8 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 43,8 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Typ produktu    | Wtyk zaciskowy |
| Liczba biegunów | 15             |
| Raster          | 5,2 mm         |

### Właściwości izolacji

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

### Parametry elektryczne

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Znamionowe napięcie udarowe | 6 kV |
|-----------------------------|------|

### Dane przyłączeniowe

|                                                                         |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Przekrój znamionowy                                                     | 2,5 mm <sup>2</sup>                                           |
| Długość odizolowania                                                    | 8 mm ... 10 mm                                                |
| sonda wzorcowa                                                          | A3                                                            |
| Przyłącze według normy                                                  | IEC 61984                                                     |
| Przekrój przewodu sztywnego                                             | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                    |
| przekrój przewodu AWG                                                   | 28 ... 12 (przeliczone według IEC)                            |
| Przekrój przewodu, linka                                                | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Przekrój przewodu linki [AWG]                                           | 28 ... 14 (przeliczone według IEC)                            |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                  |
| 2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego | 0,5 mm <sup>2</sup>                                           |
| Prąd znamionowy                                                         | 24 A                                                          |
| Maksymalny prąd obciążenia                                              | 24 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Napięcie znamionowe                                                     | 500 V                                                         |
| Przekrój znamionowy                                                     | 2,5 mm <sup>2</sup>                                           |

### Wymiary

|           |         |
|-----------|---------|
| Szerokość | 78 mm   |
| Wysokość  | 39 mm   |
| Długość   | 15,8 mm |
| Raster    | 5,2 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 |

## Warunki środowiskowe i żywotność

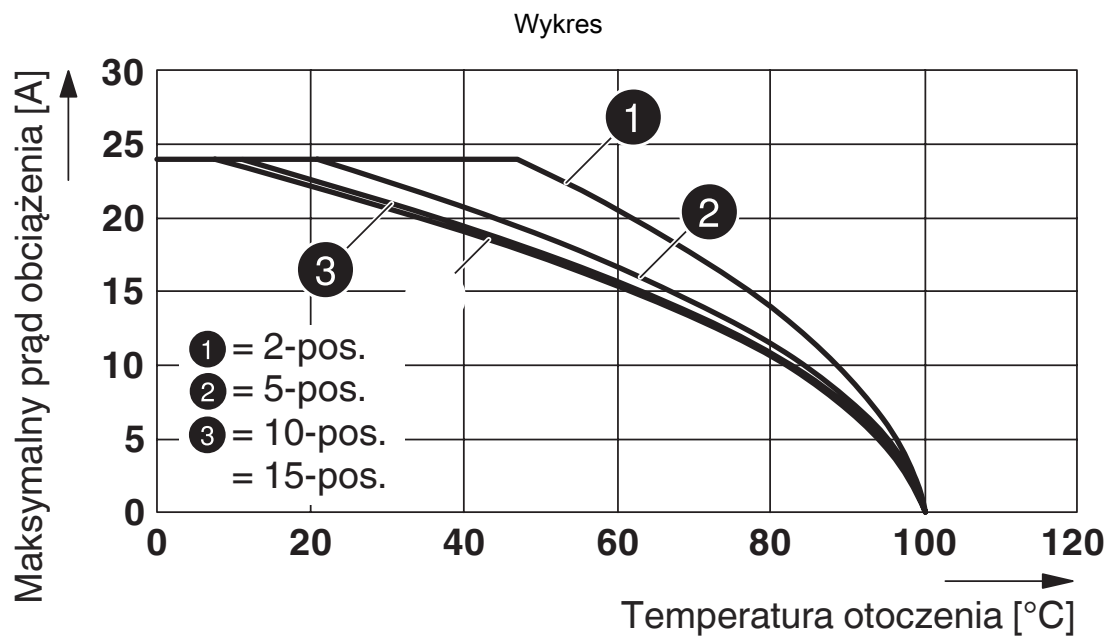
### Warunki otoczenia

|                                                           |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                             | -60 °C ... 105 °C (maks. krótkotrwała temperatura robocza patrz RTI Elec.) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)             | -25 °C ... 60 °C (krótkotrwale, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70°C)         |
| Temperatura otoczenia (montaż)                            | -5 °C ... 70 °C                                                            |
| Temperatura otoczenia (aktywacja)                         | -5 °C ... 70 °C                                                            |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 %                                                              |

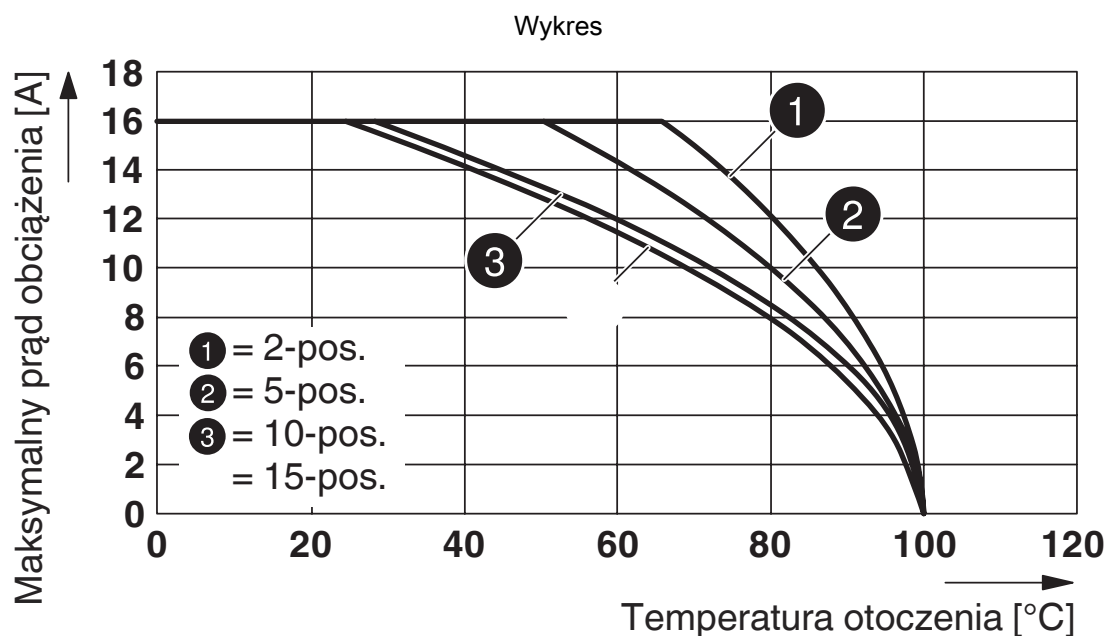
## Normy i przepisy

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Przyłącze według normy | IEC 61984 |
|------------------------|-----------|

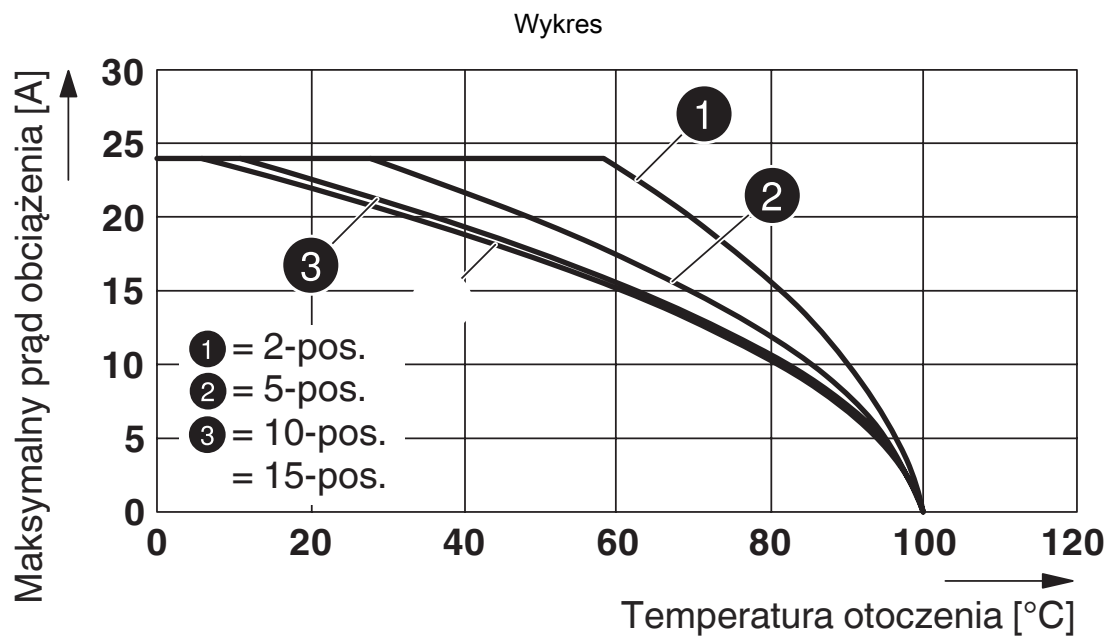
## Rysunki



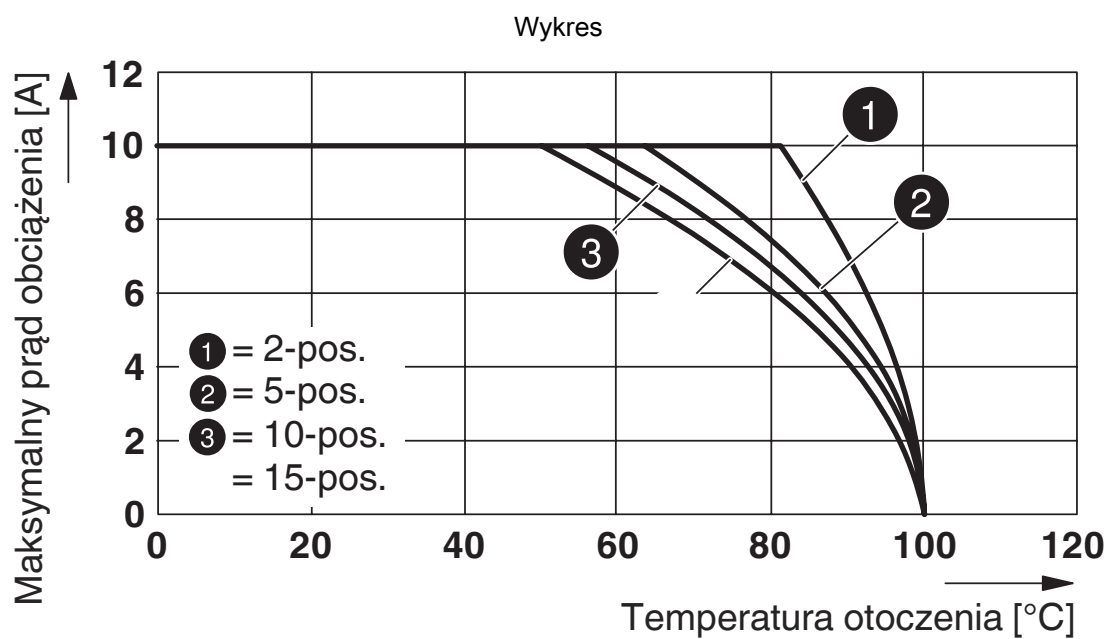
Krzywa zmniejszania obciążalności dla ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P i dla wszystkich wariantów wtyków SP...



Krzywa zmniejszania obciążalności dla ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P i dla wszystkich wariantów wtyków SP...



Krzywa zmniejszania obciążalności dla ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/4P i dla wszystkich wariantów wtyków SP...

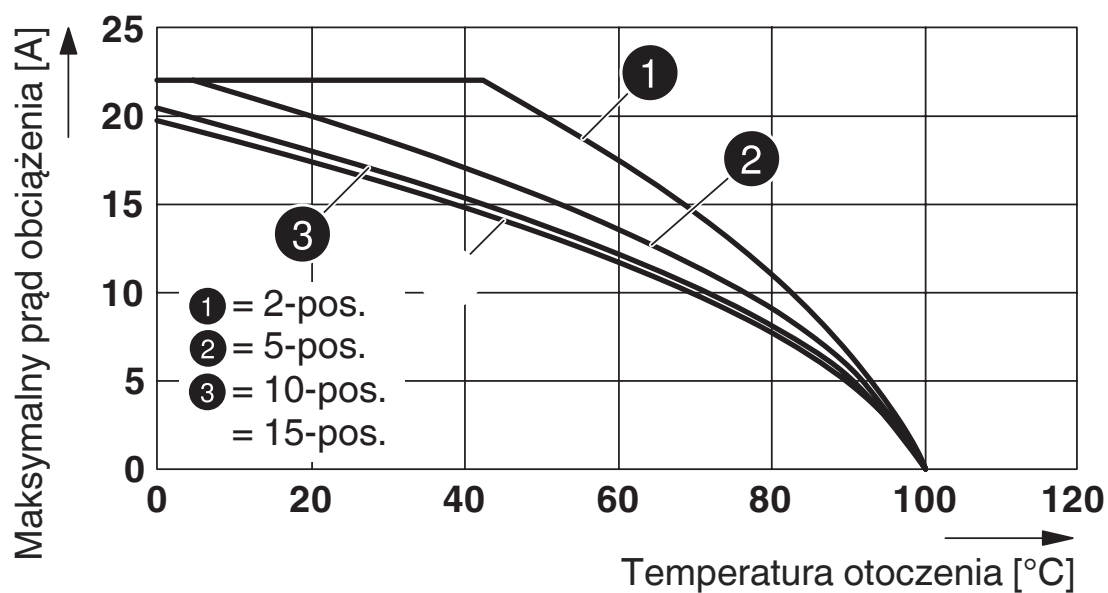


Krzywa zmniejszania obciążalności dla ST 2,5-4L/1P, ST 2,5-4L/2P i dla wszystkich wariantów wtyków SP...

Schemat

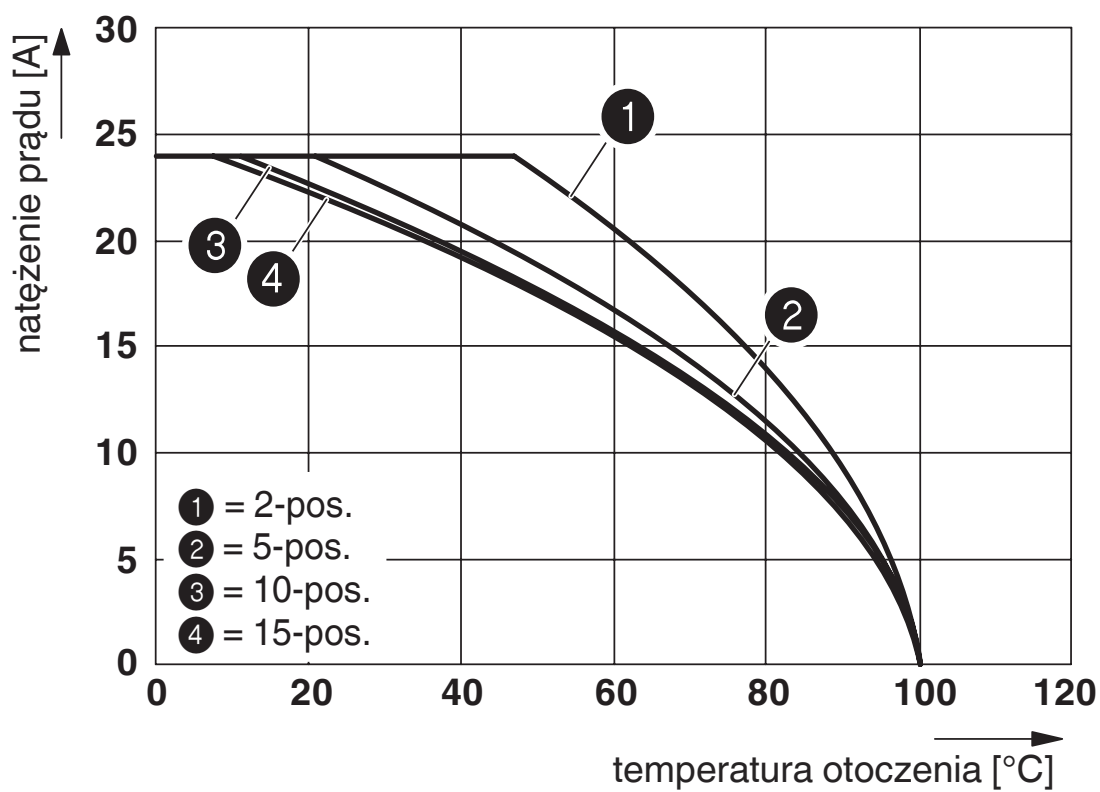


Wykres



Krzywa zmniejszania obciążalności dla STTB 2,5/ 2P, STTB 2,5/ 2P-PV i dla wszystkich wariantów wtyków SP...

Wykres



Na rysunku przedstawiono krzywą redukcyjną złącza ST 2,5... w połączeniu z wtykiem SP 2,5

# SP 2,5/15 - Wtyk

3040397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040397>



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040397>

|  <b>CSA</b><br>ID dopuszczenia: 13631 |                              |                       |              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|                                                                                                                        | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
| Usgroup B                                                                                                              |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                        | 300 V                        | 20 A                  | 28 - 12      | -                        |
| Usgroup C                                                                                                              |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                        | 300 V                        | 20 A                  | 28 - 12      | -                        |
| Usgroup D                                                                                                              |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                        | 600 V                        | 5 A                   | 28 - 12      | -                        |

|                                                                                                                                               |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID dopuszczenia: DE1-62736/B1/B2 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: RU C-DE.A*30.B.01742 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                               |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>LR</b><br>ID dopuszczenia: LR2042068TA |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                      |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>RS</b><br>ID dopuszczenia: 22.44.01.00083.250 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                               |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>BV</b><br>ID dopuszczenia: 27721/B0 BV |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00511 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID dopuszczenia: 40019518 |                              |                       |              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
| Tylko linki                                                                                                                                    | 500 V                        | -                     | -            | 0,2 - 2,5                |
| Tylko druty                                                                                                                                    | 500 V                        | -                     | -            | 0,2 - 4                  |



# SP 2,5/15 - Wtyk

3040397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040397>



**cULus Recognized**

ID dopuszczenia: E60425



**cULus Recognized**

ID dopuszczenia: E60425

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141151 |
| ECLASS-12.0 | 27141151 |
| ECLASS-13.0 | 27250306 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002021 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental Product Compliance

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

# SP 2,5/15 - Wtyk

3040397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040397>



## Akcesoria

### PZ/2 - Odciążenie naciągu

3040627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040627>



Odciążenie naciągu, długość: 48,7 mm, szerokość: 9,3 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czarny

---

### PZ/4 - Odciążenie naciągu

3040643

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040643>



Odciążenie naciągu, długość: 48,7 mm, szerokość: 19,6 mm, liczba biegunów: 4, kolor: czarny

## SP 2,5/15 - Wtyk

3040397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040397>



### PR - Zatrask

3040559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040559>



Zatrask, długość: 29,8 mm, szerokość: 4,4 mm, liczba biegunów: 1, kolor: pomarańczowy

---

### PR/2 - Zatrask

3040630

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040630>



Zatrask, długość: 29,8 mm, szerokość: 10 mm, liczba biegunów: 2, kolor: pomarańczowy

## SP 2,5/15 - Wtyk

3040397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040397>



### PRT/2 - Zatrask

3040631

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040631>



Zatrask, zwolnienie blokady wyłącznie za pomocą wkrętaka, długość: 23,2 mm, szerokość: 9 mm, liczba biegunów: 2, kolor: pomarańczowy

---

### PRZ - Zatrask

3040614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040614>



Zatrask, liczba biegunów: 2, długość: 64 mm, kolor: pomarańczowy

## SP 2,5/15 - Wtyk

3040397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040397>



## PSH 3- 6 - Obejma do podł. ekranu

3040591

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040591>



Obejma do podł. ekranu, prąd znamionowy: 300 V, kolor: czarny

---

## PSH 5-10 - Obejma do podł. ekranu

3040601

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040601>



Obejma do podł. ekranu, prąd znamionowy: 300 V, kolor: czarny

## SP 2,5/15 - Wtyk

3040397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040397>



## ST-BW - Narzędzie uruchamiające

1207608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1207608>

Narzędzie poruszające, do wszystkich sprężyn  $2,5 \text{ mm}^2$  -  $4,0 \text{ mm}^2$



---

## ISH 2,5/0,2 - Tulejka izolująca

3002843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002843>

Tulejka izolująca, kolor: biały





# SP 2,5/15 - Wtyk

3040397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040397>



## ISH 2,5/0,5 - Tulejka izolująca

3002856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002856>



Tulejka izolująca, kolor: szary

---

## ISH 2,5/1,0 - Tulejka izolująca

3002869

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002869>



Tulejka izolująca, kolor: czarny

## SP 2,5/15 - Wtyk

3040397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040397>



### ZBF 5:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808642

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808642>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,1 x 5,2 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

---

### ZBF 5 CUS - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0825025

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825025>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

## ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808671>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 491 ...500, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

---

## ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0808697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0808697>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane w poprzek: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

## ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0810821

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810821>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery parzyste 2 ... 20, 22 ... 40 itd. do 82 ... 100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

---

## ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0810863

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0810863>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: liczby nieparzyste 1-19, 21-39 etc. do 81-99, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 5,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

3040397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040397>

## UC-TMF 5 - Oznacznik do zacisków

0818153

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0818153>



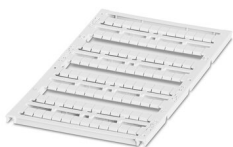
Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,6 x 5,1 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 96

---

## UC-TMF 5 CUS - Oznacznik do zacisków

0824638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0824638>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,6 x 5,1 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 96

# SP 2,5/15 - Wtyk

3040397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3040397>



## UCT-TMF 5 - Oznacznik do zacisków

0828744

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828744>



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: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,4 x 4,7 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 72

## UCT-TMF 5 CUS - Oznacznik do zacisków

0829658

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829658>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,4 x 4,7 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 72

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)