

# SP-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



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: 1, 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

## Opis produktu

Łączone zatrzaskowo elementy z prawej strony, obudowa lewa z czopami zatrzaskowymi, zamknięte z prawej strony z pokrywą

## Korzyści

- Na wtykach można zatrzasknąć obudowy kablowe, patrz rysunek poniżej
- Wtyk z zaciskami sprężynowymi zależnie od zastosowania kompletuje się na miejscu z jednobiegunowych, łączonych zatrzaskowo elementów
- Wtyki ST-COMBI do samodzielnego konfekcjonowania zapewniają rozwiązanie każdego zadania, które użytkownik jest w stanie zrealizować we własnym zakresie
- Sprawdzane do zastosowań w kolejnictwie

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 3210842               |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | BE2144                |
| Klucz produktu                      | BE2144                |
| Strona katalogu                     | Strona 319 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4046356411837         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 3,33 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 3,33 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# SP-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Typ produktu    | Wtyk zaciskowy |
| Liczba biegunów | 1              |
| Raster          | 5,2 mm         |
| Potencjały      | 1              |

### 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 | 5,2 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

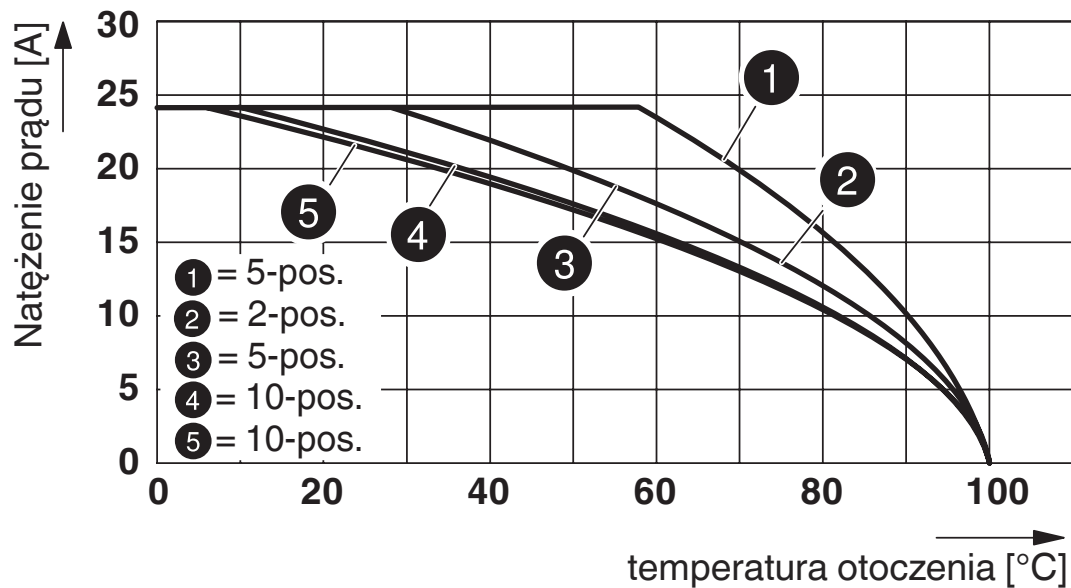
|                                                           |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                             | -60 °C ... 105 °C (maks. krótkotrwała temperatura robocza patrz RTI Elec.) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)             | -25 °C ... 60 °C (krótkotrwanie, 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

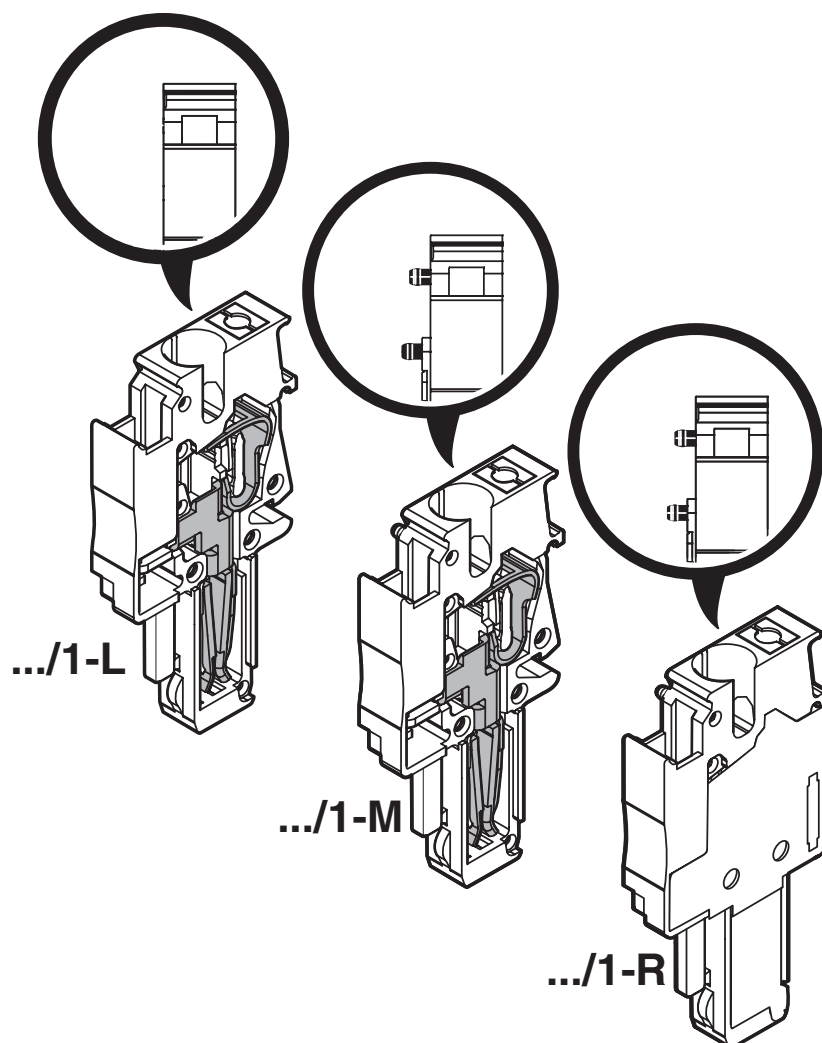
Wykres



Schemat



Rysunek schematyczny



# SP-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



**CSA**

ID dopuszczenia: 13631



**IECEE CB Scheme**

ID dopuszczenia: DE1-62736/B1/B2



**EAC**

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00511



**VDE Zeichengenehmigung**

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                  |



**cULus Recognized**

ID dopuszczenia: E60425



**cULus Recognized**

ID dopuszczenia: E60425



**CSA**

ID dopuszczenia: 2030668

# SP-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



## 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-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



## 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-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



### 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-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



## 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-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



## 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-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



## DF-SP-H 2,5 - Pokrywa kołnierz.

3209824

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209824>



Pokrywa kołnierz., rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, długość: 35,8 mm, szerokość: 4,5 mm, wysokość: 24,7 mm, kolor: szary

---

## PH 2,5/ 2 - Obudowy kablowe

3209691

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209691>



Obudowy kablowe, raster: 10,4 mm, długość: 19,9 mm, szerokość: 10,4 mm, wysokość: 36,8 mm, liczba biegunów: 2, kolor: szary

# SP-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



## PH 2,5/ 3 - Obudowy kablowe

3209701

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209701>



Obudowy kablowe, raster: 15,6 mm, długość: 19,9 mm, szerokość: 15,6 mm, wysokość: 36,8 mm, liczba biegunów: 3, kolor: szary

---

## PH 2,5/ 4 - Obudowy kablowe

3209714

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209714>



Obudowy kablowe, raster: 20,8 mm, długość: 19,9 mm, szerokość: 20,8 mm, wysokość: 36,8 mm, liczba biegunów: 4, kolor: szary

# SP-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



## PH 2,5/ 5 - Obudowy kablowe

3209727

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209727>



Obudowy kablowe, raster: 26 mm, długość: 19,9 mm, szerokość: 26 mm, wysokość: 36,8 mm, liczba biegunów: 5, kolor: szary

---

## PH 2,5/ 6 - Obudowy kablowe

3209730

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209730>



Obudowy kablowe, raster: 31,2 mm, długość: 19,9 mm, szerokość: 31,2 mm, wysokość: 36,8 mm, liczba biegunów: 6, kolor: szary

# SP-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



## PH 2,5/ 7 - Obudowy kablowe

3209743

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209743>



Obudowy kablowe, raster: 36,4 mm, długość: 19,9 mm, szerokość: 36,4 mm, wysokość: 36,8 mm, liczba biegunów: 7, kolor: szary

---

## PH 2,5/ 8 - Obudowy kablowe

3209756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209756>



Obudowy kablowe, raster: 41,6 mm, długość: 19,9 mm, szerokość: 41,6 mm, wysokość: 36,8 mm, liczba biegunów: 8, kolor: szary

# SP-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



## PH 2,5/ 9 - Obudowy kablowe

3209507

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209507>



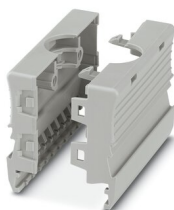
Obudowy kablowe, raster: 46,8 mm, długość: 19,9 mm, szerokość: 46,8 mm, wysokość: 36,8 mm, liczba biegunów: 9, kolor: szary

---

## PH 2,5/10 - Obudowy kablowe

3209769

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209769>



Obudowy kablowe, raster: 52 mm, długość: 19,9 mm, szerokość: 52 mm, wysokość: 36,8 mm, liczba biegunów: 10, kolor: szary

# SP-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

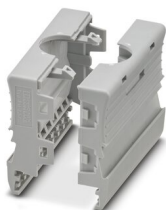
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



## PH 2,5/11 - Obudowy kablowe

3209772

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209772>



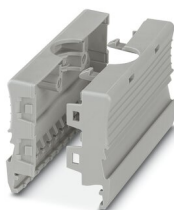
Obudowy kablowe, raster: 57,2 mm, długość: 19,9 mm, szerokość: 57,2 mm, wysokość: 36,8 mm, liczba biegunów: 11, kolor: szary

---

## PH 2,5/12 - Obudowy kablowe

3209785

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209785>



Obudowy kablowe, raster: 62,4 mm, długość: 19,9 mm, szerokość: 62,4 mm, wysokość: 36,8 mm, liczba biegunów: 12, kolor: szary

# SP-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

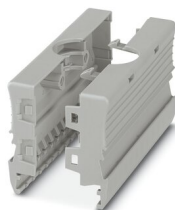
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



## PH 2,5/13 - Obudowy kablowe

3209798

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209798>



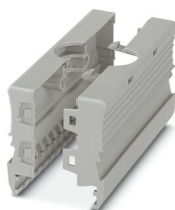
Obudowy kablowe, raster: 67,6 mm, długość: 19,9 mm, szerokość: 67,6 mm, wysokość: 36,8 mm, liczba biegunów: 13, kolor: szary

---

## PH 2,5/14 - Obudowy kablowe

3209808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209808>



Obudowy kablowe, raster: 72,8 mm, długość: 19,9 mm, szerokość: 72,8 mm, wysokość: 36,8 mm, liczba biegunów: 14, kolor: szary

## SP-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

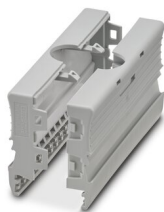
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



## PH 2,5/15 - Obudowy kablowe

3209811

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3209811>



Obudowy kablowe, raster: 78 mm, długość: 19,9 mm, szerokość: 78 mm, wysokość: 36,8 mm, liczba biegunów: 15, kolor: szary

---

## DFS-SP-H 2,5 - Pokrywa kołnierz.

3061431

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3061431>



Pokrywa kołnierz., długość: 35,8 mm, szerokość: 4,5 mm, wysokość: 24,7 mm, kolor: szary

## SP-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



## ST-BW - Narzędzie uruchamiające

1207608

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



Narzędzie poruszające, do wszystkich sprężyn 2,5 mm<sup>2</sup> - 4,0 mm<sup>2</sup>

## 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

## SP-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



### MPS-IH WH - Tulejka izolująca

0201663

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

Tulejka izolująca, kolor: biały



---

### MPS-IH RD - Tulejka izolująca

0201676

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

Tulejka izolująca, kolor: czerwone



# SP-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>

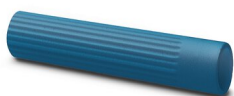


## MPS-IH BU - Tulejka izolująca

0201689

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

Tulejka izolująca, kolor: niebieski



---

## MPS-IH YE - Tulejka izolująca

0201692

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

Tulejka izolująca, kolor: żółty



## SP-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



### MPS-IH GN - Tulejka izolująca

0201702

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

Tulejka izolująca, kolor: zielony



---

### MPS-IH GY - Tulejka izolująca

0201728

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

Tulejka izolująca, kolor: szary



## SP-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



## MPS-IH BK - Tulejka izolująca

0201731

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

Tulejka izolująca, kolor: czarny



---

## ISH 2,5/0,2 - Tulejka izolująca

3002843

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

Tulejka izolująca, kolor: biały



# SP-H 2,5/ 1-R - Wtyk

3210842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3210842>



## 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

---

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)