

# PP-H 1,5/S/15 - Wtyk

3212646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212646>



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: 17,5 A, ilość przyłączy: 15, liczba biegunów: 15, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, 1. poziome, Przekrój znamionowy: 1,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, kolor: szary

## Korzyści

- Wielkopowierzchniowe opisy
- Wtyki ST-COMBI do samodzielnego konfekcjonowania zapewniają rozwiązanie każdego zadania, które użytkownik jest w stanie zrealizować we własnym zakresie
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 3212646               |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 10 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | BE2244                |
| Klucz produktu                      | BE2244                |
| Strona katalogu                     | Strona 284 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4046356565783         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 26 g                  |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 26 g                  |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

## Dane techniczne

## Właściwości produktu

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Typ produktu      | Wtyk zaciskowy    |
| Liczba biegunów   | 15                |
| Raster            | 3,5 mm            |
| Zakres stosowania | Kolejnictwo       |
|                   | Budowa maszyn     |
|                   | Budowa instalacji |
| Ilość przyłączy   | 15                |
| Liczba rzędów     | 1                 |
| Wykonanie         | inne              |
| Potencjały        | 15                |

## Właściwości izolacji

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

## Parametry elektryczne

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie udarowe                     | 6 kV   |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 0,56 W |

## Dane przyłączeniowe

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Liczba przyłączy na poziom | 15                  |
| Przekrój znamionowy        | 1,5 mm <sup>2</sup> |

## 1. poziomowe

|                                                                      |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Długość odizolowania                                                 | 8 mm ... 10 mm                                                    |
| sonda wzorcowa                                                       | A1 / B1                                                           |
| Przyłącze według normy                                               | IEC 61984                                                         |
| Przekrój przewodu sztywnego                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                      |
| przekrój przewodu AWG                                                | 26 ... 14 (przeliczone według IEC)                                |
| Przekrój przewodu, linka                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                      |
| Przekrój przewodu linki [AWG]                                        | 26 ... 14 (przeliczone według IEC)                                |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                      |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>                        |
| Prąd znamionowy                                                      | 17,5 A (Przestrzegać krzywej zmniejszania obciążalności)          |
| Maksymalny prąd obciążenia                                           | 17,5 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Napięcie znamionowe                                                  | 500 V                                                             |
| Przekrój znamionowy                                                  | 1,5 mm <sup>2</sup>                                               |

## 1. poziomowe Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------|----------------------------------------------|

|                                                                      |                                              |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)   | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>   |

## Wymiary

|           |         |
|-----------|---------|
| Szerokość | 52,5 mm |
| Wysokość  | 16,5 mm |
| Głębokość | 31,3 mm |
| Długość   | 16,5 mm |
| Raster    | 3,5 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                                                            |
| Temperatura otoczenia (aktywacja)             | -5 °C ... 70 °C                                                            |

# PP-H 1,5/S/15 - Wtyk

3212646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212646>



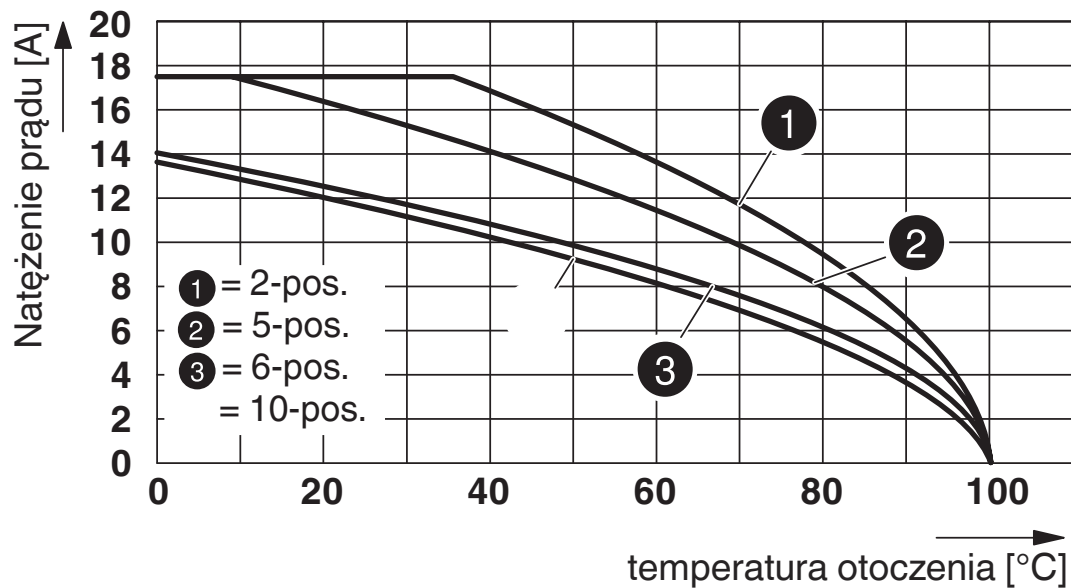
|                                                           |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 % |
|-----------------------------------------------------------|---------------|

## Normy i przepisy

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

## Rysunki

Wykres



Schemat



# PP-H 1,5/S/15 - Wtyk

3212646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212646>



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212646>

|  <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                        | 15 A                  | 26 - 14      | -                      |
| Usgroup C                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                        | 300 V                        | 15 A                  | 26 - 14      | -                      |
| Usgroup D                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                        | 600 V                        | 5 A                   | 26 - 14      | -                      |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID dopuszczenia: DE1-65179 |                              |                       |              |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                         | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                         | 500 V                        | -                     | -            | 0,14 - 1,5             |

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

|  <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                        | 15 A                  | 26 - 14      | -                      |
| Usgroup C                                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                        | 300 V                        | 15 A                  | 26 - 14      | -                      |
| Usgroup D                                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                        | 600 V                        | 5 A                   | 26 - 14      | -                      |

|  <b>LR</b><br>ID dopuszczenia: LR2371832TA |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>NK</b><br>ID dopuszczenia: 14ME0912 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# PP-H 1,5/S/15 - Wtyk

3212646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212646>



**BV**

ID dopuszczenia: 39979/B0 BV



**VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung**

ID dopuszczenia: 40034766

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 500 V                        | -                     | -            | -                        |

## 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          |

# PP-H 1,5/S/15 - Wtyk

3212646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212646>



## Akcesoria

### PR 1,5/S - Zatrask

3212882

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212882>



Zatrask, długość: 28,9 mm, szerokość: 3,3 mm, liczba biegunów: 1, kolor: pomarańczowy

---

### PR 1,5/S/2 - Zatrask

3212895

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212895>



Zatrask, długość: 28,9 mm, szerokość: 6,8 mm, liczba biegunów: 2, kolor: pomarańczowy

## PP-H 1,5/S/15 - Wtyk

3212646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212646>



## PRZ 1,5/S - Zatrask

3212905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212905>



Zatrask, długość: 59 mm, kolor: pomarańczowy

---

## PZ 1,5/S/2 - Odciążenie naciągu

3212918

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212918>



Odciążenie naciągu, długość: 44,5 mm, szerokość: 6,8 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czarny

## PP-H 1,5/S/15 - Wtyk

3212646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212646>



## PH 1,5/S/15 - Obudowy kablowe

3212879

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212879>



Obudowy kablowe, raster: 52,5 mm, długość: 19,9 mm, szerokość: 52,5 mm, wysokość: 36,8 mm, liczba biegunów: 15, kolor: szary

---

## SZF 0-0,4X2,5 - Wkrętak

1204504

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204504>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,4 x 2,5 x 75 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

# PP-H 1,5/S/15 - Wtyk

3212646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212646>



## ST-BW 0 - Narzędzie uruchamiające

1200135

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1200135>



Narzędzie poruszające, do wszystkich sprężyn 1,5 mm<sup>2</sup> – PT 1,5/S i FT 1,5/S

---

## AI-S 1 - 8 TQ - Tulejka

1200293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1200293>



Tulejka, S-Slimline, długość osłony: 8 mm, długość: 14,5 mm, kolor: turkusowy

# PP-H 1,5/S/15 - Wtyk

3212646

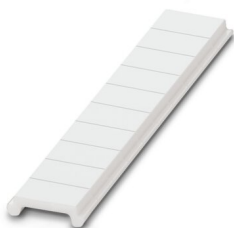
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212646>



## ZBF 3,5:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0829392

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829392>



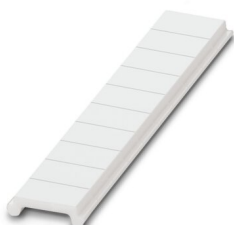
Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 3,5 mm, wielkość pola opisowego: 3,5 x 5,2 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

---

## ZBF 3,5 CUS - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0829394

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829394>



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: 3,5 mm, wielkość pola opisowego: 3,5 x 5,2 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

# PP-H 1,5/S/15 - Wtyk

3212646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212646>



## ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0801406

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801406>



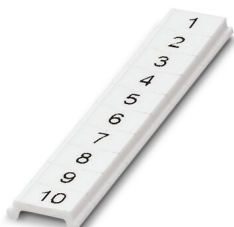
Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...100, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 3,5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 3,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

---

## ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0801407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801407>



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: 3,5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 3,5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

# PP-H 1,5/S/15 - Wtyk

3212646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212646>



## UCT-TMF 3,5 - Oznacznik do zacisków

0829486

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829486>



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: 3,5 mm, wielkość pola opisowego: 2,7 x 4,7 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 108

---

## UCT-TMF 3,5 CUS - Oznacznik do zacisków

0829644

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829644>



Oznacznik do zacisków, możliwość zamówienia: matami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 3,5 mm, wielkość pola opisowego: 2,7 x 4,7 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 108

## PP-H 1,5/S/15 - Wtyk

3212646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212646>



## 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



# PP-H 1,5/S/15 - Wtyk

3212646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212646>



## MPS-IH RD - Tulejka izolująca

0201676

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

Tulejka izolująca, kolor: czerwone



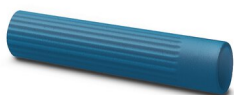
---

## MPS-IH BU - Tulejka izolująca

0201689

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

Tulejka izolująca, kolor: niebieski



# PP-H 1,5/S/15 - Wtyk

3212646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212646>



## 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



# PP-H 1,5/S/15 - Wtyk

3212646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212646>



## 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



---

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)