

# PST 1,3/ 2-H-5,0 - listwa styków męskich



1995635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1995635>

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.



Listwa styków męskich, przekrój znamionowy: 1,5 mm<sup>2</sup>, kolor: czarny, prąd znamionowy: 12 A (zależnie od zastosowanego wtyku), napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: PST 1,3/...-H, raster: 5 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 6,8 mm, system wtyków: COMBICON PST 1,3, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Wartość maksymalna prądu zależy od zastosowanego wtyku. Niższa z obu wartości odnosi się do wtyku i listwy styków męskich. Listwa styków męskich jest wykonana z odpornego na wysokie temperatury tworzywa sztucznego i nadaje się tym samym do procesu lutowania rozplwowego.

## Korzyści

- Odpowiedni do procesów lutowania na fali i reflow
- Optymalna geometria kołków do wszystkich wtyków COMBICON Pinstrip

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1995635               |
| Jednostka opakowania                | 250 Szt.              |
| Minimalne zamówienie                | 250 Szt.              |
| Klucz sprzedaży                     | AACTFB                |
| Klucz produktu                      | AACTFB                |
| Strona katalogu                     | Strona 435 (C-1-2013) |
| GTIN                                | 4017918992996         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 0,493 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,489 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85366930              |
| Kraj pochodzenia                    | SK                    |

# PST 1,3/ 2-H-5,0 - listwa styków męskich



1995635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1995635>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Konstrukcja        | listwa styków męskich (pinstrip) |
| Linia produktowa   | COMBICON Connectors M            |
| Typ produktu       | Listwa styków męskich            |
| Rodzina produktów  | PST 1,3/..-H                     |
| Liczba biegunów    | 2                                |
| Raster             | 5 mm                             |
| Ilość przyłączy    | 2                                |
| Liczba rzędów      | 1                                |
| Kołnierz mocujący  | bez                              |
| Liczba potencjałów | 2                                |
| Pinlayout          | Liniowe ustawienie kołków        |

### Parametry elektryczne

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 12 A (zależnie od zastosowanego wtyku) |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 320 V                                  |
| Stopień zabrudzenia                 | 3                                      |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 250 V                                  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 4 kV                                   |
| Napięcie znamionowe (III/2)         | 320 V                                  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 4 kV                                   |
| Napięcie znamionowe (II/2)          | 400 V                                  |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 4 kV                                   |

### Montaż

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Sposób montażu | Montaż przewlekany THR    |
| Pinlayout      | Liniowe ustawienie kołków |

### Dane materiału

#### Dane materiałowe - obudowa

|                                                                  |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka                                                        | Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| materiał styku                                                   | Stop miedzi                                                      |
| Jakość powierzchni                                               | ocynowanie galwaniczne                                           |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia) | Cyna (3 - 5 $\mu$ m Sn)                                          |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)  | Nikiel (1 - 3 $\mu$ m Ni)                                        |
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)  | Cyna (3 - 5 $\mu$ m Sn)                                          |
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)   | Nikiel (1 - 3 $\mu$ m Ni)                                        |

# PST 1,3/ 2-H-5,0 - listwa styków męskich



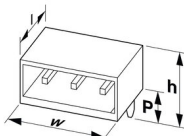
1995635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1995635>

## Dane materiałowe - obudowa

|                                                                            |               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Kolor (Obudowa)                                                            | czarny (9005) |
| Materiał izolacyjny                                                        | PA            |
| Grupa materiału izolacyjnego                                               | IIIa          |
| CTI wg IEC 60112                                                           | 250           |
| Klasa palności wg UL 94                                                    | V0            |
| Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12 | 850           |
| Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13          | 775           |
| Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2                         | 125 °C        |

## Wymiary

|                                |                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy              |  |
| Raster                         | 5 mm                                                                                |
| Szerokość [w]                  | 10 mm                                                                               |
| Wysokość [h]                   | 9,6 mm                                                                              |
| Długość [l]                    | 12,5 mm                                                                             |
| Wysokość                       | 2,8 mm                                                                              |
| Długość kołka lutowicznego [P] | 6,8 mm                                                                              |
| Wymiary kołka                  | ø 1,3 mm                                                                            |

## Badania elektryczne

### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

|                                                                     |                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                                              | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Grupa materiału izolacyjnego                                        | IIIa                                |
| Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))           | CTI 250                             |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3)                                | 250 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)                                 | 4 kV                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3) | 3 mm                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)                  | 4 mm                                |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/2)                                | 320 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2)                                 | 4 kV                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2) | 3 mm                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)                  | 3,2 mm                              |
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2)                                 | 400 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)                                  | 4 kV                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne         | 3 mm                                |

# PST 1,3/ 2-H-5,0 - listwa styków męskich



1995635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1995635>

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| (II/2)                                            |      |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2) | 4 mm |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                                       |                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                         | -40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)         | -40 °C ... 70 °C                                        |
| Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 %                                           |
| Temperatura otoczenia (montaż)                        | -5 °C ... 100 °C                                        |

# PST 1,3/ 2-H-5,0 - listwa styków męskich

1995635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1995635>



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1995635>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-20030211

|            | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| Usegroup B |                              |                       |              |                        |
|            | 300 V                        | 16 A                  | -            | -                      |
| Usegroup D |                              |                       |              |                        |
|            | 300 V                        | 10 A                  | -            | -                      |

# PST 1,3/ 2-H-5,0 - listwa styków męskich



1995635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1995635>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460201 |
| ECLASS-12.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002637 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PST 1,3/ 2-H-5,0 - listwa styków męskich

1995635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1995635>



## Environmental Product Compliance

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

# PST 1,3/ 2-H-5,0 - listwa styków męskich

1995635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1995635>



## Akcesoria

### PTDA 2,5/ 2-PH-5,0 - Złącze do PCB

1725497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1725497>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 14 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: PTDA 2,5/...-PH, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytką: 45 °, system wtyków: COMBICON PST 1,3, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

### PT 1,5/ 2-PH-5,0 - Złącze do PCB

1755583

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1755583>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 10 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: PT 1,5/...-PH, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: H1L Philipps-Recess z rowkiem wzdłużnym, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON PST 1,3, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

# PST 1,3/ 2-H-5,0 - listwa styków męskich



1995635

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1995635>

## PT 1,5/ 2-PH-5,0 CLIP - Złącze do PCB

1755732

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1755732>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 10 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: PT 1,5/...-PH CLIP, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: H1L Philipps-Recess z rowkiem wzdłużnym, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON PST 1,3, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## PT 1,5/ 2-PVH-5,0 - Złącze do PCB

1934861

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1934861>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: PT 1,5/...-PVH, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z pałąkiem chroniącym żyły, kształt gniazda śruby: H1L Philipps-Recess z rowkiem wzdłużnym, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON PST 1,3, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

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)