

# PST 1,0/10-H-3,5 - listwa styków męskich



1737093

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1737093>

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: 8 A (zależnie od zastosowanego wtyku), napięcie znamionowe (III/2): 250 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 10, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 10, ilość przyłączy: 10, rodzina produktów: PST 1,0/...-H, raster: 3,5 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 6,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON PST 1,0, 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                      | 1737093                                         |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.                                         |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | AABTKB                                          |
| Klucz produktu                      | AABTKB                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 433 (C-1-2013)                           |
| GTIN                                | 4046356183505                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 1,416 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1,4 g                                           |
| Numer taryfy celnej                 | 85366930                                        |
| Kraj pochodzenia                    | SK                                              |

# PST 1,0/10-H-3,5 - listwa styków męskich



1737093

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1737093>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| Konstrukcja                                  | listwa styków męskich (pinstrip) |
| Linia produktowa                             | COMBICON Connectors S            |
| Typ produktu                                 | Listwa styków męskich            |
| Rodzina produktów                            | PST 1,0/..-H                     |
| Liczba biegunów                              | 10                               |
| Raster                                       | 3,5 mm                           |
| Ilość przyłączy                              | 10                               |
| Liczba rzędów                                | 1                                |
| Kołnierz mocujący                            | bez                              |
| Liczba potencjałów                           | 10                               |
| Pinlayout                                    | Liniowe ustawienie kołków        |
| Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał | 1                                |

### Parametry elektryczne

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 8 A (zależnie od zastosowanego wtyku) |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 250 V                                 |
| Stopień zabrudzenia                 | 3                                     |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 160 V                                 |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 2,5 kV                                |
| Napięcie znamionowe (III/2)         | 250 V                                 |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 2,5 kV                                |
| Napięcie znamionowe (II/2)          | 250 V                                 |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 2,5 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 $\mu\text{m}$ Sn)                                    |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)  | Nikiel (1 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)                                  |
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)  | Cyna (3 - 5 $\mu\text{m}$ Sn)                                    |
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa              | Nikiel (1 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)                                  |

# PST 1,0/10-H-3,5 - listwa styków męskich

1737093

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1737093>



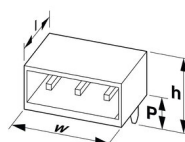
pośrednia)

## 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                         | 3,5 mm  |
| Szerokość [w]                  | 35 mm   |
| Wysokość [h]                   | 9,4 mm  |
| Długość [l]                    | 10,5 mm |
| Wysokość                       | 2,8 mm  |
| Długość kołka lutowniczego [P] | 6,6 mm  |
| Wymiary kołka                  | ø 1 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)                                | 160 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)                                 | 2,5 kV                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3) | 1,5 mm                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)                  | 2,5 mm                              |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/2)                                | 250 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2)                                 | 2,5 kV                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2) | 1,5 mm                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)                  | 2,5 mm                              |
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2)                                 | 250 V                               |

# PST 1,0/10-H-3,5 - listwa styków męskich



1737093

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1737093>

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)                                 | 2,5 kV |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2) | 1,5 mm |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)                  | 2,5 mm |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

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

# PST 1,0/10-H-3,5 - listwa styków męskich

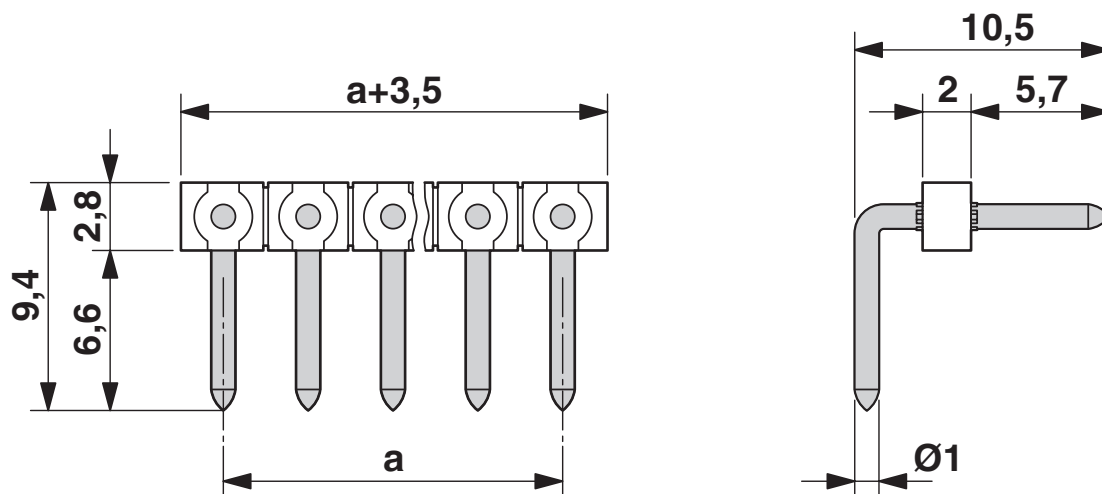
1737093

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1737093>

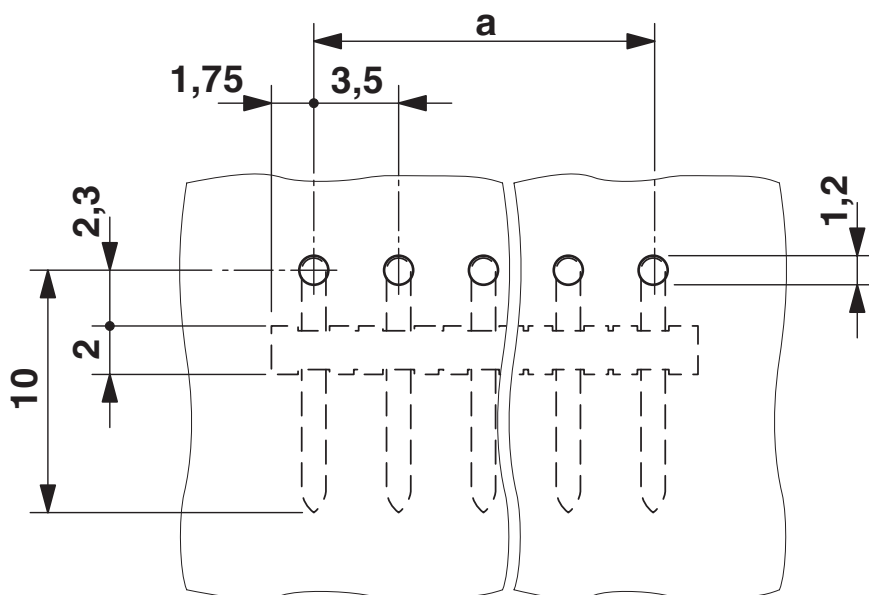


## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



# PST 1,0/10-H-3,5 - listwa styków męskich

1737093

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1737093>



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1737093>



**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                        | 10 A                  | -            | -                      |

# PST 1,0/10-H-3,5 - listwa styków męskich

1737093

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1737093>



## 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 1,0/10-H-3,5 - listwa styków męskich

1737093

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1737093>



## Environmental Product Compliance

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

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)