

# HSCP-SP 2,5-1U4-62/59-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2203194

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203194>

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.



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 2, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: HSCP-SP 2,5-..., raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, system wtyków: HSC 2,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Kolor mechanizmów otwierania sprężyn: niebieski, czerwony/zielony, biały

## Korzyści

- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Intuicyjna obsługa dzięki oznaczonym różnymi kolorami przyciskom
- Obsługa i przyłączanie przewodów z jednej strony umożliwia integrację w przedniej ścianie urządzenia
- Szybkie i wygodne testowanie dzięki zintegrowanej możliwości kontrolowania
- Łatwe w obsłudze przednie wtyki do dużych gęstości upakowania styków

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 2203194                                         |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.                                         |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | ACHECB                                          |
| Klucz produktu                      | ACHECB                                          |
| GTIN                                | 4055626341927                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 3,414 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 3,414 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# HSCP-SP 2,5-1U4-62/59-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2203194

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203194>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Typ produktu       | Złącze do PCB   |
| Rodzina produktów  | HSCP-SP 2,5-... |
| Liczba biegunów    | 4               |
| Raster             | 5 mm            |
| Ilość przyłączy    | 4               |
| Liczba rzędów      | 2               |
| Liczba potencjałów | 4               |

### Parametry elektryczne

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 8 A   |
| 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)          | 600 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 4 kV  |

## Dane przyłączeniowe

### Technika przyłączeniowa

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| System złączy       | HSC 2,5             |
| Przekrój znamionowy | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Rodzaj styku        | Gniazdo             |

### Blokada

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Rodzaj rygla      | bez |
| Kołnierz mocujący | bez |

### Przyłącze przewodów

|                                                               |                                              |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                                              | Przyłącze push-in                            |
| Kierunek przyłączania przewod/plytka                          | 0 °                                          |
| Przekrój przewodu sztywnego                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu giętkiego                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu AWG                                         | 24 ... 16                                    |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica                       | 2,4 mm x 1,5 mm / 1,9 mm                     |
| Długość odizolowania                                          | 10 mm                                        |

# HSCP-SP 2,5-1U4-62/59-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2203194

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203194>

## 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                                           |

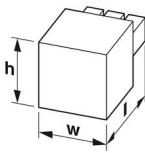
### Dane materiałowe - obudowa

|                                                                            |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Kolor (Obudowa)                                                            | jasnoszary (7035) |
| Materiał izolacyjny                                                        | PA                |
| Grupa materiału izolacyjnego                                               | I                 |
| CTI wg IEC 60112                                                           | 600               |
| 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            |

### Dane materiałowe – element aktywujący

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Materiał izolacyjny          | PBT  |
| Grupa materiału izolacyjnego | IIIa |
| CTI wg IEC 60112             | 275  |
| Klasa palności wg UL 94      | V0   |

## Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Raster            | 5 mm                                                                                 |
| Szerokość [w]     | 18,8 mm                                                                              |
| Wysokość [h]      | 10,9 mm                                                                              |
| Długość [l]       | 21,6 mm                                                                              |

## Montaż

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza | Technologia push-in |
|------------------|---------------------|

### Wskazówki dot. montażu

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Moisture Sensitive Level                | MSL 1  |
| Temperatura klasyfikacji T <sub>c</sub> | 260 °C |
| Cykle lutowania w reflow                | 3      |

# HSCP-SP 2,5-1U4-62/59-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2203194

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203194>

## Wskazówki

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrukcja montażu:            | Przestrzegać karty katalogowej rodziny produktów znajdujące się w materiałach do pobrania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <p><b>OSTRZEŻENIE:</b> Złączy nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.</p> <p>• <b>OSTRZEŻENIE:</b> Używać wyłącznie produktów będących w nienagannym stanie. Należy regularnie sprawdzać produkty, czy nie są uszkodzone. Uszkodzone produkty należy natychmiast wycofać z eksploatacji. Uszkodzone produkty należy wymienić. Nie wolno ich naprawiać.</p> <p>• <b>OSTRZEŻENIE:</b> Produkt może być instalowany i eksploatowany wyłącznie przez personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki zgodnie z poniższymi uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa. Wykwalifikowany personel musi znać podstawy elektrotechniki. Musi on być w stanie rozpoznawać zagrożenia oraz ich unikać. Odpowiedni symbol umieszczony na opakowaniu oznacza, że do instalacji i eksploatacji produktu wymagany jest personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki.</p> <p>• Produkt jako wtyk bez obudowy jest przeznaczony do montażu w obudowie.</p> <p>• Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte.</p> |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                                       |                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                         | -40 °C ... 105 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)         | -40 °C ... 55 °C                                        |
| Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 %                                           |
| Temperatura otoczenia (montaż)                        | -5 °C ... 100 °C                                        |

## Badania elektryczne

### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

|                                                                     |                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                                              | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Grupa materiału izolacyjnego                                        | I                                   |
| Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))           | CTI 600                             |
| 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)                  | 3,2 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                                |

# HSCP-SP 2,5-1U4-62/59-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2203194

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203194>

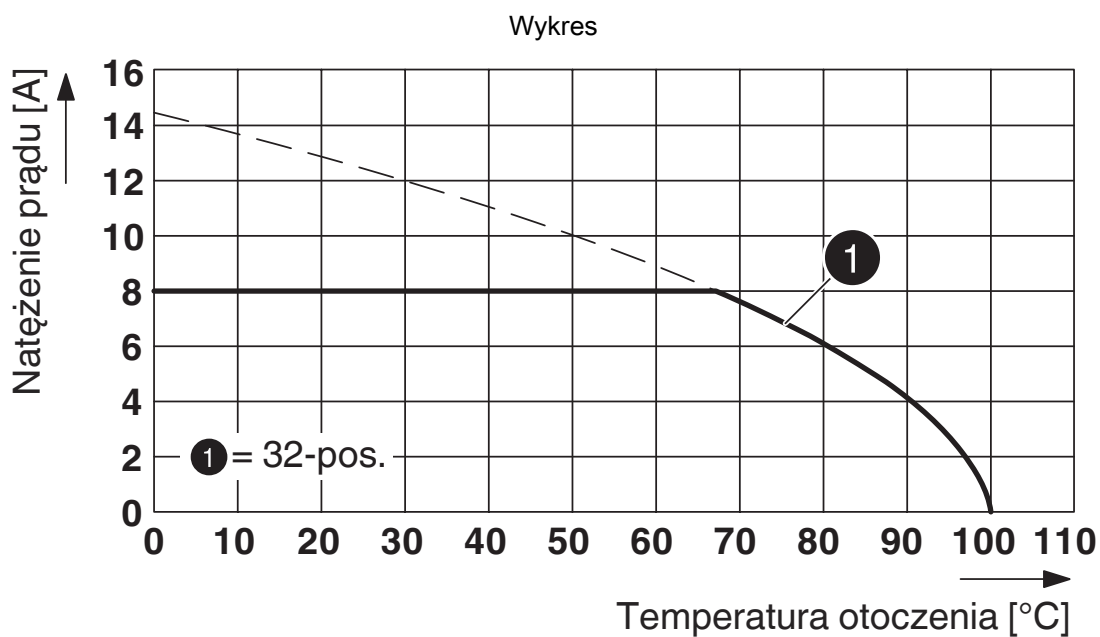
|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)                 | 3 mm   |
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2)                                | 600 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)                                 | 4 kV   |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2) | 3 mm   |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)                  | 3,2 mm |

# HSCP-SP 2,5-1U4-62/59-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

2203194

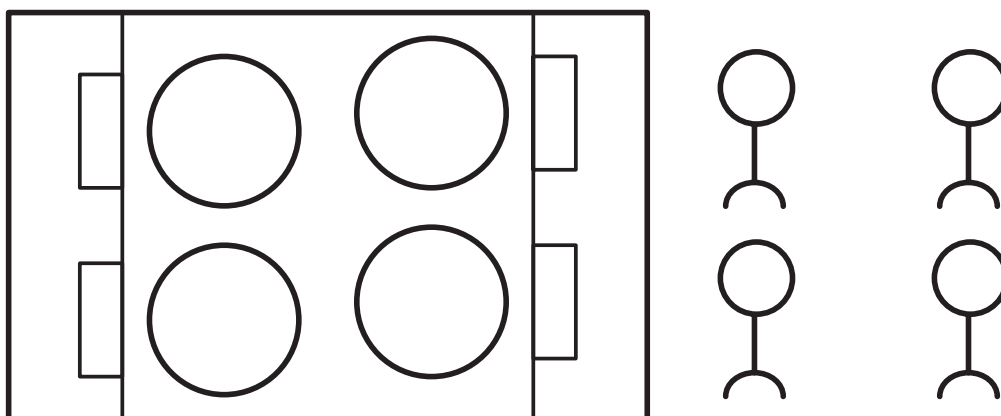
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203194>

## Rysunki



Typ: HSCP-SP 2,5-... z HSCH 2,5-...U/... THR 9005

## Rysunek schematyczny



# HSCP-SP 2,5-1U4-62/59-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2203194

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203194>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203194>



**EAC**

ID dopuszczenia: B.01687



**IECEE CB Scheme**

ID dopuszczenia: DE1-58278

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 630 V                        | 8 A                   | -            | 0,2 - 2,5                |



**cULus Recognized**

ID dopuszczenia: E60425-20150613

|             | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|-------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
| Usegroup B  |                              |                       |              |                          |
|             | 150 V                        | 8 A                   | 24 - 16      | -                        |
| Tylko linki | 150 V                        | 8 A                   | 24 - 14      | -                        |
| Usegroup D  |                              |                       |              |                          |
|             | 300 V                        | 8 A                   | 24 - 16      | -                        |
| Tylko linki | 300 V                        | 8 A                   | 24 - 14      | -                        |



**VDE Zeichengenehmigung**

ID dopuszczenia: 40045764

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 630 V                        | 8 A                   | -            | 0,2 - 2,5                |

# HSCP-SP 2,5-1U4-62/59-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2203194

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203194>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460202 |
| ECLASS-12.0 | 27460202 |
| ECLASS-13.0 | 27460202 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002638 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



# HSCP-SP 2,5-1U4-62/59-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2203194

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203194>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# HSCP-SP 2,5-1U4-62/59-7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



2203194

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2203194>

## Akcesoria

### SZS 0,4X2,5 VDE - Wkrętak

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205037>



Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 0,4×2,5×80 mm, rękojeść 2-komp.  
z zabezp. przed zsuwaniem się

---

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)