

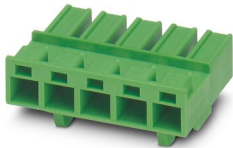
# PCC 4/ 2-ST-7,62 - Złącze do PCB



1840191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840191>

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: 4 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 20 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: PCC 4/...-ST, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, system wtyków: COMBICON PC 4, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Przynależne zaciskane styki żeńskie z informacjami o zalecanym prądzie [A] i średnicy przewodu [mm<sup>2</sup>]: 13,5A/STG-MTN 0,5-1,0 (3190438); 13,5A/STG-MTN 0,5-1,0 BA (3190629); 20A/STG-MTN 1,5-2,5 (3190506); 20A/STG-MTN 1,5-2,5 BA (3190632). BA = styki taśmowe

## Korzyści

- Niedrogi zacisk do wstępnie konfekcjonowanych przewodów podłączanych w dużych ilościach
- Niewielkie rozmiary elementów predestynują je do zastosowań z małą ilością wolnego miejsca

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1840191               |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | AADCAA                |
| Klucz produktu                      | AADCAA                |
| Strona katalogu                     | Strona 514 (C-1-2013) |
| GTIN                                | 4017918102272         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 2,304 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1,966 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# PCC 4/ 2-ST-7,62 - Złącze do PCB



1840191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840191>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Konstrukcja        | Standard              |
| Linia produktowa   | COMBICON Connectors L |
| Typ produktu       | Złącze do PCB         |
| Rodzina produktów  | PCC 4/...-ST          |
| Liczba biegunów    | 2                     |
| Raster             | 7,62 mm               |
| Ilość przyłączy    | 2                     |
| Liczba rzędów      | 1                     |
| Kołnierz mocujący  | bez                   |
| Liczba potencjałów | 2                     |

### Parametry elektryczne

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 20 A   |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 1000 V |
| Stopień zabrudzenia                 | 3      |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 400 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 8 kV   |
| Napięcie znamionowe (III/2)         | 1000 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 8 kV   |
| Napięcie znamionowe (II/2)          | 1000 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 8 kV   |

### Dane przyłączeniowe

#### Technika przyłączeniowa

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Konstrukcja         | Standard          |
| System złączy       | COMBICON PC 4     |
| Przekrój znamionowy | 4 mm <sup>2</sup> |
| Rodzaj styku        | Gniazdo           |

#### Blokada

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

#### Przyłącze przewodów

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                       | Przyłącze zaciskane                         |
| Kierunek przyłączania przewodów/płytki | 0 °                                         |
| Przekrój przewodu giętkiego            | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG                  | 20 ... 14                                   |

### Dane materiału

# PCC 4/ 2-ST-7,62 - Złącze do PCB

1840191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840191>



## Dane materiałowe - obudowa

|                                                                            |                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Kolor (Obudowa)                                                            | zielony (6021) |
| 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         |

## Wymiary

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Raster            | 7,62 mm                                                                             |
| Szerokość [w]     | 15,24 mm                                                                            |
| Wysokość [h]      | 17,2 mm                                                                             |
| Długość [l]       | 28,7 mm                                                                             |

## Montaż

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze zaciskane |
|------------------|---------------------|

## Wskazówki

|                              |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca eksploatacji | Złącza wtykowe COMBICON są zgodnie z normą DIN EN 61984 złączami bez mocy łączeniowej (COC). Przy zgodnej z przepisami eksploatacji nie wolno ich podłączać ani odłączać pod napięciem i obciążeniem. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

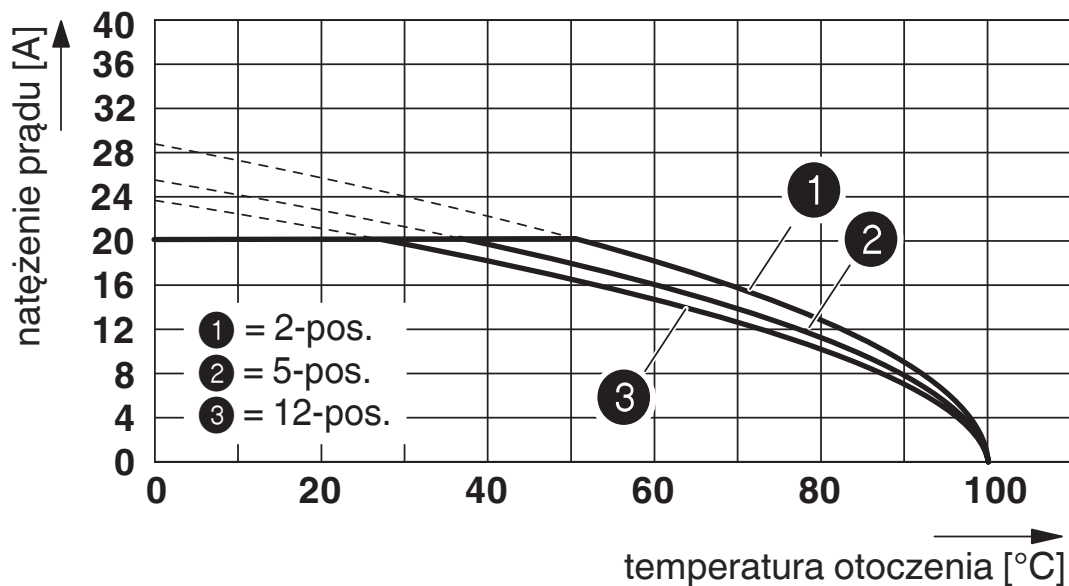
## Badania elektryczne

### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Grupa materiału izolacyjnego         | I      |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3) | 400 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)  | 8 kV   |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/2) | 1000 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2)  | 8 kV   |
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2)  | 1000 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)   | 8 kV   |

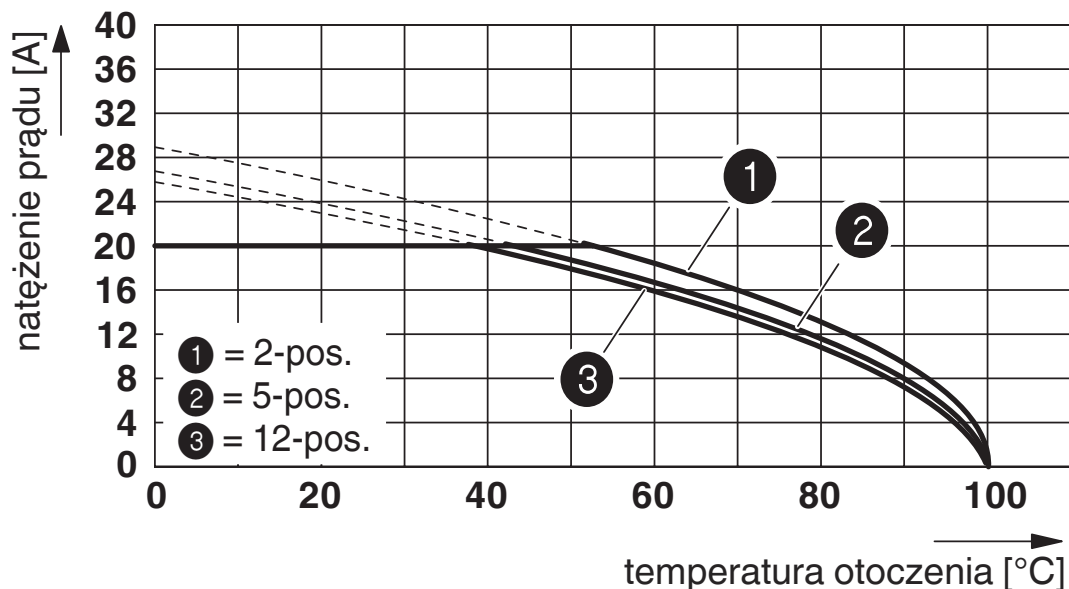
## Rysunki

Wykres



Krzywa redukcyjna dla: PCC 4/...-ST-7,62 z PC 4/...-G-7,62

Wykres



Krzywa redukcyjna dla: PCC 4/...-ST-7,62 z PCVK 4-7,62

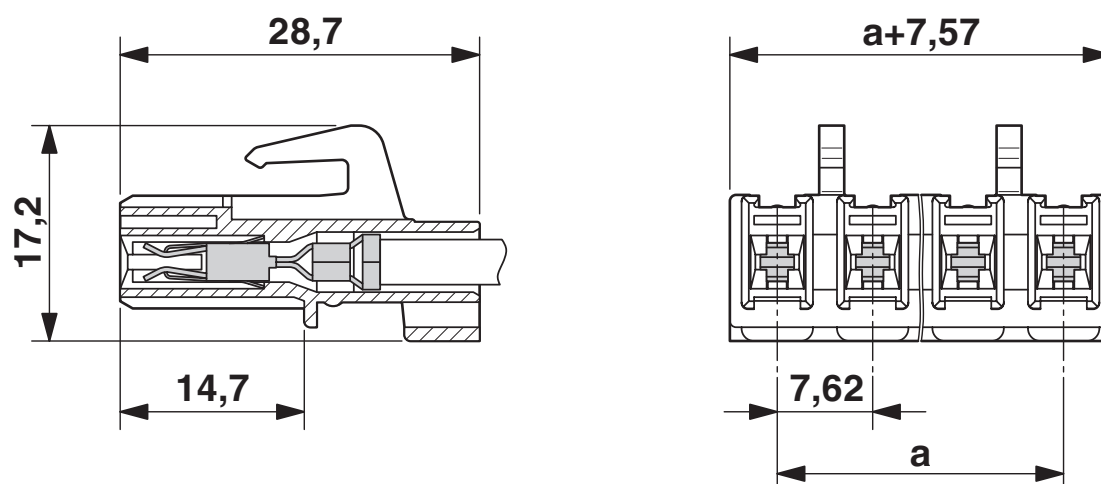
# PCC 4/ 2-ST-7,62 - Złącze do PCB

1840191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840191>



Rysunek wymiarowy



# PCC 4/ 2-ST-7,62 - Złącze do PCB

1840191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840191>



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840191>

|  <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                        | 10 A                  | 20 - 14      | -                      |
| Usgroup C                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                        | 300 V                        | 10 A                  | 20 - 14      | -                      |

|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: B.01687 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E60425-19920722 |                              |                       |              |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                                 | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usgroup B                                                                                                                                       |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                                 | 600 V                        | 10 A                  | 20 - 14      | -                      |
| Usgroup C                                                                                                                                       |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                                 | 600 V                        | 10 A                  | 20 - 14      | -                      |

# PCC 4/ 2-ST-7,62 - Złącze do PCB



1840191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840191>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PCC 4/ 2-ST-7,62 - Złącze do PCB

1840191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840191>



## Environmental Product Compliance

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

# PCC 4/ 2-ST-7,62 - Złącze do PCB

1840191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840191>



## Akcesoria

### CP-PC RD - Profil kodujący

1701967

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1701967>

Profil kodujący, do późniejszego wtykania w żebra wtyku, z tworzywa izolacyjnego, kolor: czerw.



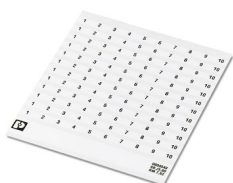
---

### SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN - Karta oznaczników

0804549

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804549>

Karta oznaczników, biały, opisany, wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...100, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 7,62 mm, wielkość pola opisowego: 7,62 x 3,8 mm



# PCC 4/ 2-ST-7,62 - Złącze do PCB



1840191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840191>

## STG-MTN 0,5-1,0 - Styk zaciskany

3190438

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3190438>



Modułowy konektor żeński, po zaciśnięciu przewodu wsuwany jest do obudowy PCC lub HCC, do przewodów 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,0 mm<sup>2</sup>

---

## STG-MTN 0,5-1,0 BA - Styk zaciskany

3190629

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3190629>



Modułowy konektor żeński, po zaciśnięciu przewodu wsuwany jest do obudowy PCC lub HCC, do przewodów 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,0 mm<sup>2</sup>, konektor na taśmie

# PCC 4/ 2-ST-7,62 - Złącze do PCB



1840191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840191>

## STG-MTN 1,5-2,5 - Styk zaciskany

3190506

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3190506>



Modułowy konektor żeński, po zaciśnięciu przewodu wsuwany jest do obudowy PCC lub HCC, do przewodów 1,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

---

## STG-MTN 1,5-2,5 BAND - Styk zaciskany

3190632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3190632>



Modułowy konektor żeński, po zaciśnięciu przewodu wsuwany jest do obudowy PCC lub HCC, do przewodów 1,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, konektor na taśmie

## PCC 4/ 2-ST-7,62 - Złącze do PCB

1840191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840191>



## CRIMPFOX MT 2,5 - Praska zaciskowa

1204038

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204038>



Szczypce zaciskowe, do zaciskania przewodów w moduł. tulejach stykowych  
STG-MTN, zakres zacisku: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 20-14

---

## STG-EW - Narzędzie do demontowania

3190441

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3190441>



narzędzie do odryglowywania

## PCC 4/ 2-ST-7,62 - Złącze do PCB

1840191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840191>



### STZ 2-PCC 4-7,62 - Odciążenie naciągu

1840214

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840214>



Odciążenie naciągu, dla 3-4-biegun. elementów wtyków MCC 1/...STZ-3,81 i MCC 1/...STZF-3,81, do zatrzaśnięcia w komorach zatrzask. wtyków, opis. jako ZB 6

### STZ 3-PCC 4-7,62 - Odciążenie naciągu

1840227

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840227>



Odciążenie naciągu, dla 5-10-biegun. elementów wtyków MCC 1/...STZ-3,81 i MCC 1/...STZF-3,81, do zatrzaśnięcia w komorach zatrzask. wtyków, opis. jako ZB 6

## PCC 4/ 2-ST-7,62 - Złącze do PCB

1840191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840191>



### STZ 5-PCC 4-7,62 GN - Odciążenie naciągu

1842005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1842005>



Odciążenie naciągu, dla 11-15-biegun. elementów wtyków MCC 1/...STZ-3,81 i MCC 1/...STZF-3,81, do zatrzask. wtyków, opis. jako ZB 6

---

### STZ 8-PCC 4-7,62 - Odciążenie naciągu

1840230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840230>



Odciążenie naciągu, dla 16-20-biegun. elementów wtyków MCC 1/...STZ-3,81 i MCC 1/...STZF-3,81, do zatrzask. wtyków, opis. jako ZB 6

## PCC 4/ 2-ST-7,62 - Złącze do PCB

1840191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840191>



### PCV 4/ 2-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1804687

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804687>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 4 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 20 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: PCV 4/-G, raster: 7,62 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, system wtyków: COMBICON PC 4, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Kołnierz mocujący: akcesoria nr art. 1827570

### PC 4/ 2-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1804797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804797>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 4 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 20 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: PC 4/-G, raster: 7,62 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, system wtyków: COMBICON PC 4, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Kołnierz mocujący: akcesoria nr art. 1827570

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)