

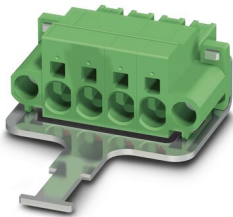
# SPC 5/ 4-STF-SH-7,62 - Złącze do PCB



1704071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704071>

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: 6 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: SPC 5/...-STF-SH, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczepek: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON PC 5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Korzyści

- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Przestrzeń zaciskowa otwierana za pomocą śrubokręta umożliwia komfortowe przyłączenie przewodów
- Wbudowana stalowa sprężyna dociskowa stanowi dodatkowe zabezpieczenie przy wahaniami temperatury i obciążenia
- Zoptymalizowane do montażu w trudno dostępnych miejscach: obsługa i przyłączenie przewodu z jednego kierunku
- Ekran zapewniający kompatybilność elektromagnetyczną oraz funkcjonujący jako opcjonalna odciążka
- Przykręcany kołnierz zapewniający najwyższy poziom stabilności mechanicznej
- Certyfikat UL do 600 V przy minimalnych wymiarach

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1704071               |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | AADFBC                |
| Klucz produktu                      | AADFBC                |
| Strona katalogu                     | Strona 531 (C-1-2013) |
| GTIN                                | 4046356031820         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 36,54 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 25,2 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | IN                    |

# SPC 5/ 4-STF-SH-7,62 - Złącze do PCB



1704071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704071>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Konstrukcja        | Standard              |
| Linia produktowa   | COMBICON Connectors L |
| Typ produktu       | Złącze do PCB         |
| Rodzina produktów  | SPC 5/...-STF-SH      |
| Liczba biegunów    | 4                     |
| Raster             | 7,62 mm               |
| Ilość przyłączy    | 4                     |
| Liczba rzędów      | 1                     |
| Kołnierz mocujący  | Kołnierz śrubowy      |
| Liczba potencjałów | 4                     |

### Parametry elektryczne

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 41 A   |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 1000 V |
| Stopień zabrudzenia                 | 3      |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 1000 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)  | 6 kV   |

## Dane przyłączeniowe

### Technika przyłączeniowa

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Konstrukcja         | Standard          |
| System złączy       | COMBICON PC 5     |
| Przekrój znamionowy | 6 mm <sup>2</sup> |
| Rodzaj styku        | Gniazdo           |

### Blokada

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Rodzaj rygla      | Blokada śrubowa   |
| Kołnierz mocujący | Kołnierz śrubowy  |
| Moment dokręcania | 0,3 Nm ... 0,7 Nm |

### Przylącze przewodów

|                                                                |                                            |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                                               | Przylącze push-in                          |
| Kierunek przyłączania przewodów/płytki                         | 0 °                                        |
| Przekrój przewodu sztywnego                                    | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego                                    | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu AWG                                          | 24 ... 8                                   |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczki z tworzywa | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |

# SPC 5/ 4-STF-SH-7,62 - Złącze do PCB



1704071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704071>

|                                                                         |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| 2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica                                 | 4,3 mm x 4,0 mm / 4,0 mm                     |
| Długość odizolowania                                                    | 15 mm                                        |

## Dane tulejek nieizolowanych

|                                                               |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| zalecana praska zaciskowa                                     | 1212034 CRIMPFOX 6                                        |
| końcówki tulejkowe bez izolacyjnego kołnierza, wg DIN 46228-1 | Przekrój: 0,5 mm <sup>2</sup> ; Długość: 10 mm ... 15 mm  |
|                                                               | Przekrój: 0,75 mm <sup>2</sup> ; Długość: 10 mm ... 15 mm |
|                                                               | Przekrój: 1 mm <sup>2</sup> ; Długość: 10 mm ... 15 mm    |
|                                                               | Przekrój: 1,5 mm <sup>2</sup> ; Długość: 12 mm ... 15 mm  |
|                                                               | Przekrój: 2,5 mm <sup>2</sup> ; Długość: 12 mm ... 15 mm  |
|                                                               | Przekrój: 4 mm <sup>2</sup> ; Długość: 12 mm ... 15 mm    |
|                                                               | Przekrój: 6 mm <sup>2</sup> ; Długość: 12 mm ... 15 mm    |

## Dane tulejek izolowanych

|                                                             |                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| zalecana praska zaciskowa                                   | 1212034 CRIMPFOX 6                                        |
| końcówki tulejkowe z izolacyjnym kołnierzem, wg DIN 46228-4 | Przekrój: 0,5 mm <sup>2</sup> ; Długość: 10 mm ... 15 mm  |
|                                                             | Przekrój: 0,75 mm <sup>2</sup> ; Długość: 12 mm ... 15 mm |
|                                                             | Przekrój: 1 mm <sup>2</sup> ; Długość: 12 mm ... 15 mm    |
|                                                             | Przekrój: 1,5 mm <sup>2</sup> ; Długość: 12 mm ... 15 mm  |
|                                                             | Przekrój: 2,5 mm <sup>2</sup> ; Długość: 12 mm ... 15 mm  |
|                                                             | Przekrój: 4 mm <sup>2</sup> ; Długość: 12 mm ... 15 mm    |

## 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                                                 | Kąpiel cynowa                                                    |
| Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia) | Cyna (4 - 8 µm Sn)                                               |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)   | Cyna (4 - 8 µm Sn)                                               |

### 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         |

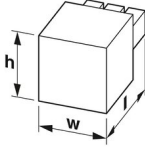
# SPC 5/ 4-STF-SH-7,62 - Złącze do PCB



1704071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704071>

## Wymiary

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Raster            | 7,62 mm                                                                            |
| Szerokość [w]     | 30,46 mm                                                                           |
| Wysokość [h]      | 21,4 mm                                                                            |
| Długość [l]       | 78,7 mm                                                                            |

## Montaż

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Rodzaj przyłącza  | Przyłącze push-in |
| Kołnierz          |                   |
| Moment dokręcania | 0,3 Nm ... 0,7 Nm |

## 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. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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                                        |

## 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 pelzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))           | CTI 600                             |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3)                                | 1000 V                              |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)                                 | 8 kV                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3) | 8 mm                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)                  | 12,5 mm                             |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/2)                                | 1000 V                              |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2)                                 | 8 kV                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2) | 8 mm                                |

# SPC 5/ 4-STF-SH-7,62 - Złącze do PCB

1704071

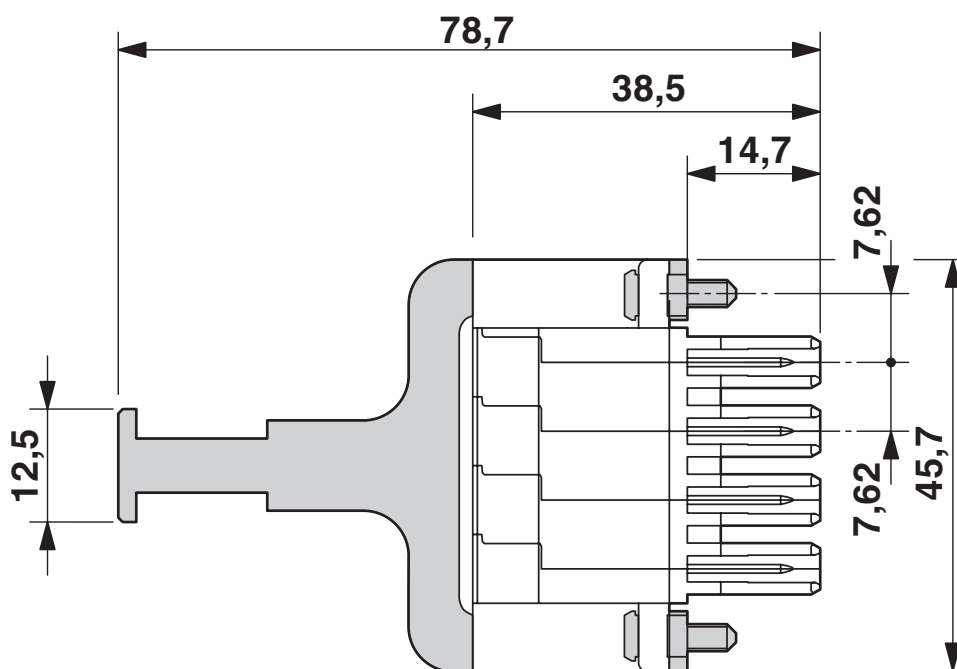
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704071>



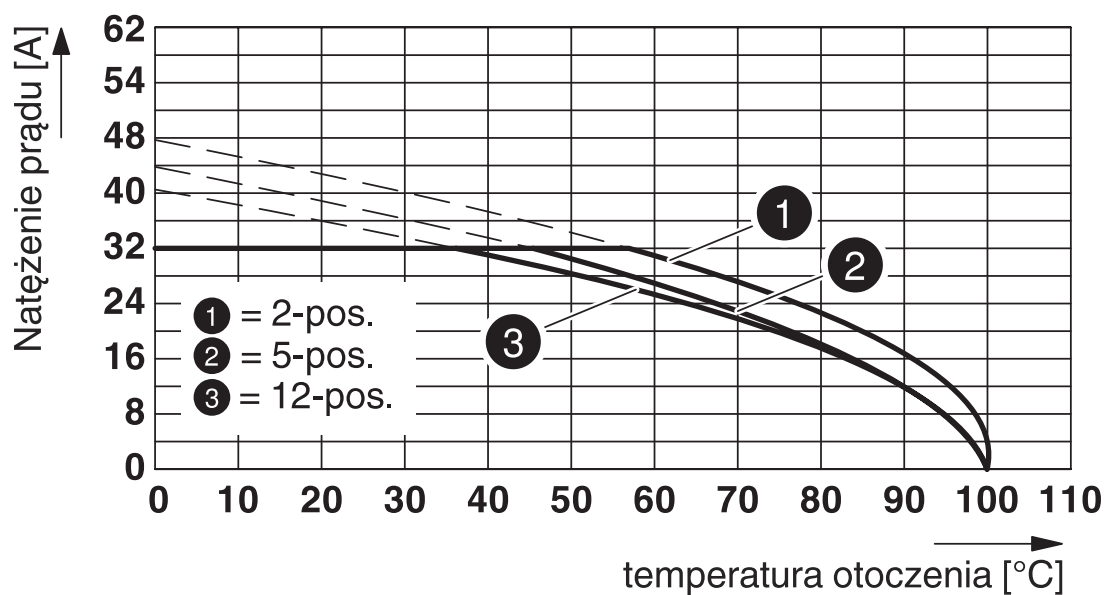
|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)                 | 8 mm   |
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2)                                | 1000 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)                                 | 6 kV   |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2) | 8 mm   |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)                  | 8 mm   |

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wykres



Krzywa redukcyjna dla: SPC 5/...-ST-7,62 z PC 5/...-G-7,62

# SPC 5/ 4-STF-SH-7,62 - Złącze do PCB

1704071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704071>



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704071>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-19920722

|            | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| Usegroup B |                              |                       |              |                        |
|            | 600 V                        | 35 A                  | 24 - 8       | -                      |
| Usegroup C |                              |                       |              |                        |
|            | 600 V                        | 35 A                  | 24 - 8       | -                      |

# SPC 5/ 4-STF-SH-7,62 - Złącze do PCB



1704071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704071>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SPC 5/ 4-STF-SH-7,62 - Złącze do PCB

1704071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704071>



## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):  
50 lat

Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć  
w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

# SPC 5/ 4-STF-SH-7,62 - Złącze do PCB

1704071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704071>



## 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.



---

### SZF 1-0,6X3,5 - Wkrętak

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204517>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

# SPC 5/ 4-STF-SH-7,62 - Złącze do PCB

1704071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704071>



## CRIMPFOX 6 - Praska zaciskowa

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212034>

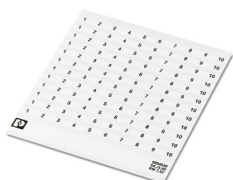


Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, wpust z boku, zacisk trapezowy

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

0804549

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



Karta oznaczników, biała, 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

# SPC 5/ 4-STF-SH-7,62 - Złącze do PCB

1704071

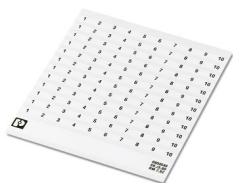
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704071>



## SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS - Karta oznaczników

0825128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825128>



Karta oznaczników, możliwość zamówienia: kartami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 7,62 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 3,8 mm

---

## SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - Karta oznaczników

0803906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803906>



Karta oznaczników, Din A4, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Systemy drukowania Office, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 210 mm, wielkość pola opisowego: 186 x 3,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 1440

## SPC 5/ 4-STF-SH-7,62 - Złącze do PCB

1704071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704071>



## SK 3,8 WH:REEL - Paski oznaczeniowe

0805218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0805218>



Paski oznaczeniowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 90000 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 3,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 210000

## AI 4 -15 GY - Tulejka

1200264

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1200264>



Tulejka, długość osłony: 15 mm, długość: 23 mm, kolor: szary

# SPC 5/ 4-STF-SH-7,62 - Złącze do PCB

1704071

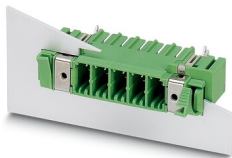
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704071>



## DFK-PC 5/ 4-GF-SH-7,62 - Obudowy przepustów

1716085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716085>

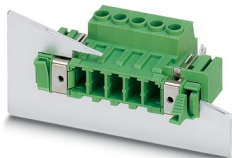


Obudowy przepustów, przekrój znamionowy: 6 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: DFK-PC 5/...-GF-SH, raster: 7,62 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 3, system wtyków: COMBICON PC 5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz gwintowany, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## DFK-PC 5/ 4-STF-SH-7,62 - Wtyk przelotowy

1716742

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716742>



Wtyk przelotowy, przekrój znamionowy: 6 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: DFK-PC 5/...-STF-SH, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: Z1L Pozidriv z rowkiem wzdłużnym, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON PC 5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

# SPC 5/ 4-STF-SH-7,62 - Złącze do PCB

1704071

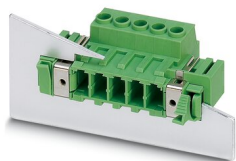
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704071>



## DFK-PC 5/ 4-STF-7,62 - Wtyk przełotowy

1716632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716632>



Wtyk przełotowy, przekrój znamionowy: 6 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: DFK-PC 5/...-STF, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: Z1L Pozidriv z rowkiem wzdłużnym, kierunek przyłączania przewód/plytka: 0 °, system wtyków: COMBICON PC 5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, 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)