

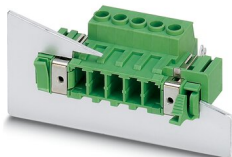
# DFK-PC 5/ 4-STF-SH-7,62 - Wtyk przelotowy



1716742

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

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.



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/plytka: 0 °, system wtyków: COMBICON PC 5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnoswiatowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Możliwość połączenia dwóch przewodów
- System kołnierzowy umożliwia bezpieczne zamocowanie na ścianie obudowy bez użycia narzędzi poprzez zatrząśnięcie lub za pomocą śruby
- Blacha ekranująca zapewniająca profesjonalne ekranowanie EMC po wewnętrznej stronie urządzenia
- Przykręcany kołnierz zapewniający najwyższy poziom stabilności mechanicznej

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1716742                                         |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.                                         |
| Minimalne zamówienie                | 10 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | AADWEC                                          |
| Klucz produktu                      | AADWEC                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 549 (C-1-2013)                           |
| GTIN                                | 4046356137362                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 35,19 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 33,24 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

## Dane techniczne

## Właściwości produktu

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Konstrukcja        | Gniazdo przelotowe    |
| Linia produktowa   | COMBICON Connectors L |
| Typ produktu       | Wtyk przelotowy       |
| Rodzina produktów  | DFK-PC 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)         | 630 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         | Gniazdo przelotowe |
| System złączy       | COMBICON PC 5      |
| Przekrój znamionowy | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Rodzaj styku        | Pin                |

## Blokada

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Rodzaj rygla      | Blokada śrubowa  |
| Kołnierz mocujący | Kołnierz śrubowy |

## Przyłącze przewodów

|                                                               |                                            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                                              | Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową          |
| Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku         | 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 ... 10                                  |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |

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



1716742

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

|                                                                               |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne                                   | 0,2 mm² ... 2,5 mm²      |
| 2 przewody o takim samym przekroju, giętkie                                   | 0,2 mm² ... 4 mm²        |
| 2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego | 0,25 mm² ... 1,5 mm²     |
| 2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego       | 0,25 mm² ... 2,5 mm²     |
| Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica                                       | 3,6 mm x 3,1 mm / 3,4 mm |
| Długość odizolowania                                                          | 10 mm                    |
| Moment dokręcania                                                             | 0,7 Nm ... 0,8 Nm        |

## Montaż

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Rodzaj gniazda lub śruby | Pozidriv z rowkiem wzdłużnym (Z1L) |
| Rodzaj przyłącza         | Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową  |
| Rodzaj gniazda lub śruby | Pozidriv z rowkiem wzdłużnym (Z1L) |

## 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                                                 | Kapiec 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         |

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

## Wymiary

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



1716742

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

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Raster            | 7,62 mm                                                                            |
| Szerokość [w]     | 65,1 mm                                                                            |
| Wysokość [h]      | 26,24 mm                                                                           |
| Długość [l]       | 48,95 mm                                                                           |

## 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)                                | 630 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)                                 | 8 kV                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3) | 8 mm                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)                  | 8 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                                |
| 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)  | 5,5 mm                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)                   | 5,5 mm                              |

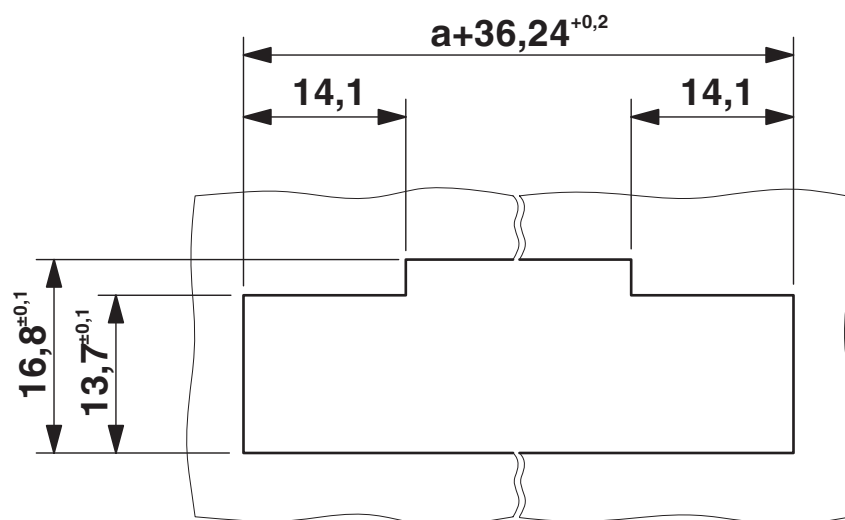
## Warunki środowiskowe i żywotność

### 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                                        |

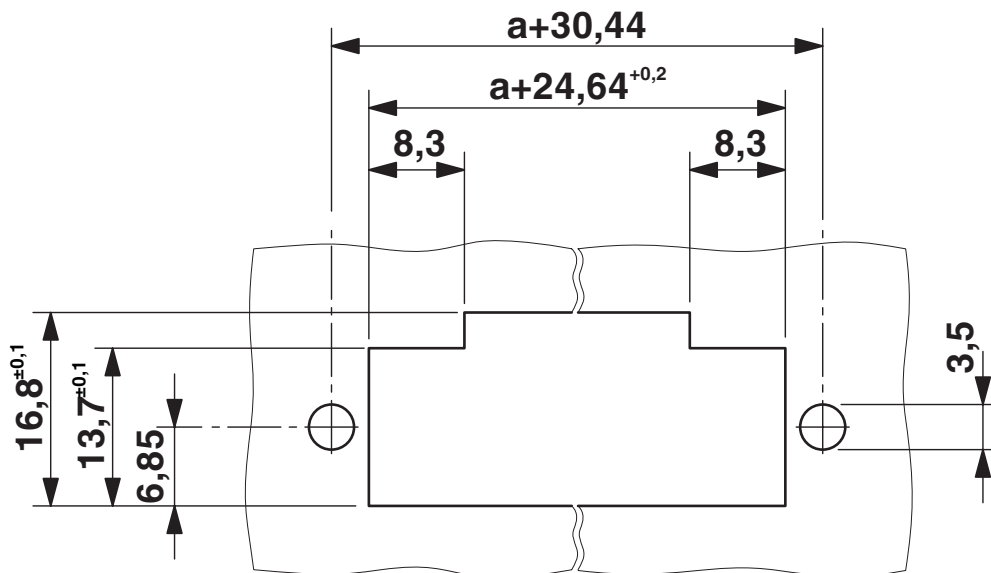
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



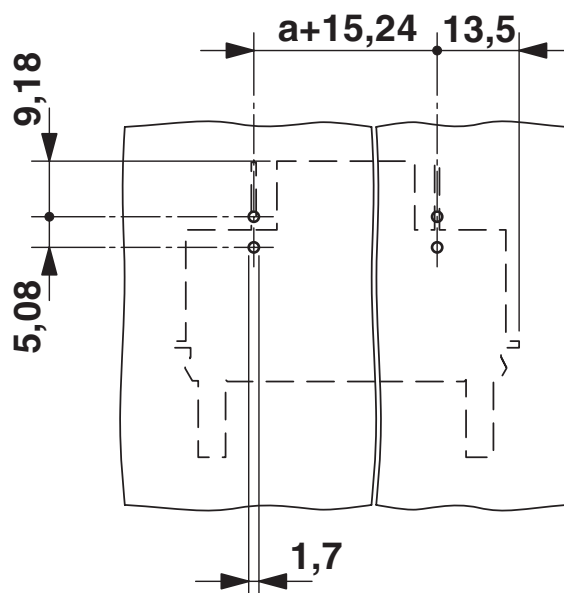
Otworowanie blach przy zatrzaskiwaniu.

Rysunek wymiarowy

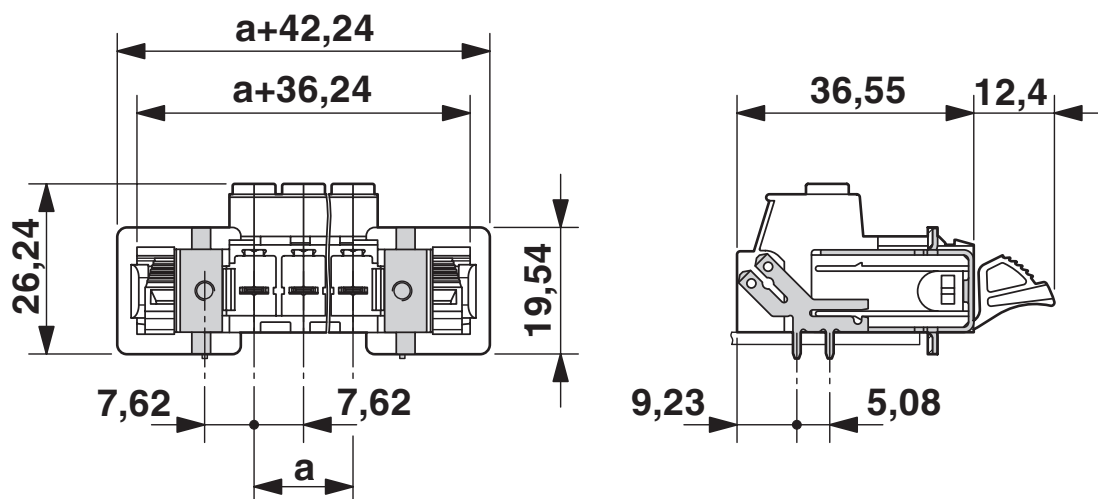


Otworowanie blachy przy skręcaniu.

## Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Rysunek wymiarowy



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



1716742

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

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716742>



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                        | 41 A                  | 24 - 8       | -                      |
| Usegroup C |                              |                       |              |                        |
|            | 600 V                        | 41 A                  | 24 - 8       | -                      |

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



1716742

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

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental Product Compliance

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

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

1716742

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



## 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.



---

### DFK-PC 16-SS - Akcesoria

1705449

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1705449>

Zestaw śrub do złączy wtykowych DFK-PC 16...



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

1716742

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



## SZK PZ1 VDE - Wkrętak

1206450

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206450>

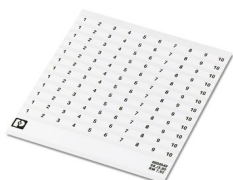


Wkrętak, krzyżowy PZ, izolacja VDE, rozmiar: PZ 1 × 80 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

## 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

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

1716742

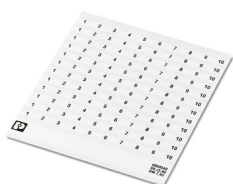
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716742>



## 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

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

1716742

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



## DFK-PC MOUNT SET - Akcesoria

1054021

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1054021>

Zawiera po 20 elementów zatrzaskowych i śrubowych do złączy przepustowych



---

## C-SCF 2,5/6,3X0,8 - Złącze

3240159

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240159>

Końcówka wtyku płaskiego, nieizolowana, 1,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 6,3 x 0,8



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

1716742

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



## C-SCF 6/6,3X0,8 - Złącze

3240160

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240160>



Końcówka wtyku płaskiego, nieizolowana, 4 ... 6 mm<sup>2</sup>, 6,3 x 0,8

---

## C-SCF 1,5/6,3X0,8 - Złącze

3240156

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240156>



Końcówka wtyku płaskiego, nieizolowana, 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 6,3 x 0,8

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

1716742

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



## C-SCFI 6/6,3X0,8 - Złącze

3240056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240056>



Końcówka wtyku płaskiego, żółta, 4 ... 6 mm<sup>2</sup>, 6,3 x 0,8

---

## C-SCFI 1,5/6,3X0,8 - Złącze

3240052

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240052>



Końcówka wtyku płaskiego, czerwona, 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 6,3 x 0,8

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

1716742

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



## C-SCFFI 2,5/6,3X0,8 - Złącze

3240547

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240547>



Tuleja konektorowa, izolowana, niebieska, 1,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>, do wtyków 6,3 x 0,8 mm

---

## C-SCFI 2,5/6,3X0,8 - Złącze

3240055

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240055>



Końcówka wtyku płaskiego, niebieska, 1,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 6,3 x 0,8

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

1716742

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



## C-SCFFI 6/6,3X0,8 - Złącze

3240541

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240541>



Tuleja konektorowa, izolowana, żółta, 4 ... 6 mm<sup>2</sup>, do wtyków 6,3 x 0,8 mm

---

## C-SCFFI 1,5/6,3X0,8 - Złącze

3240538

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240538>



Tuleja konektorowa, izolowana, czerwona, 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>, do wtyków 6,3 x 0,8 mm

---

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)