

# MCC 1/ 6-STZ-3,81 - Złącze do PCB



1852215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1852215>

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: 1 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: MCC 1/..-STZ, raster: 3,81 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Dodatkowe gniazdo zaciskane żeńskie z informacjami o zalecanym prądzie [A] i średnicy przewodu [mm<sup>2</sup>]: 5A/MCC-MT 0,2-0,35 (1859988); 8A/MCC-MT 0,5-1,0 (1859991)

## Korzyści

- Niedrogi zacisk do wstępnie konfekcjonowanych przewodów podłączanych w dużych ilościach
- Przelotki ułatwiają przeciąganie kabli i zmniejszają siły naciągu w miejscu styku

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1852215               |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | AABCAA                |
| Klucz produktu                      | AABCAA                |
| Strona katalogu                     | Strona 206 (C-1-2013) |
| GTIN                                | 4017918143794         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 1,908 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1,8 g                 |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# MCC 1/ 6-STZ-3,81 - Złącze do PCB



1852215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1852215>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Konstrukcja        | Standard              |
| Linia produktowa   | COMBICON Connectors S |
| Typ produktu       | Złącze do PCB         |
| Rodzina produktów  | MCC 1/...-STZ         |
| Liczba biegunów    | 6                     |
| Raster             | 3,81 mm               |
| Ilość przyłączy    | 6                     |
| Liczba rzędów      | 1                     |
| Kołnierz mocujący  | bez                   |
| Liczba potencjałów | 6                     |

### Parametry elektryczne

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 8 A    |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 160 V  |
| Stopień zabrudzenia                 | 3      |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 160 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 2,5 kV |
| Napięcie znamionowe (III/2)         | 160 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 2,5 kV |
| Napięcie znamionowe (II/2)          | 320 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 2,5 kV |

### Dane przyłączeniowe

#### Technika przyłączeniowa

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Konstrukcja         | Standard          |
| System złączy       | COMBICON MC 1,5   |
| Przekrój znamionowy | 1 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            | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG                  | 24 ... 18                                 |

### Dane materiału

# MCC 1/ 6-STZ-3,81 - Złącze do PCB



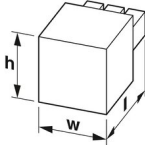
1852215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1852215>

## 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            | 3,81 mm                                                                             |
| Szerokość [w]     | 23,65 mm                                                                            |
| Wysokość [h]      | 8,7 mm                                                                              |
| Długość [l]       | 23,1 mm                                                                             |

## Montaż

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

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

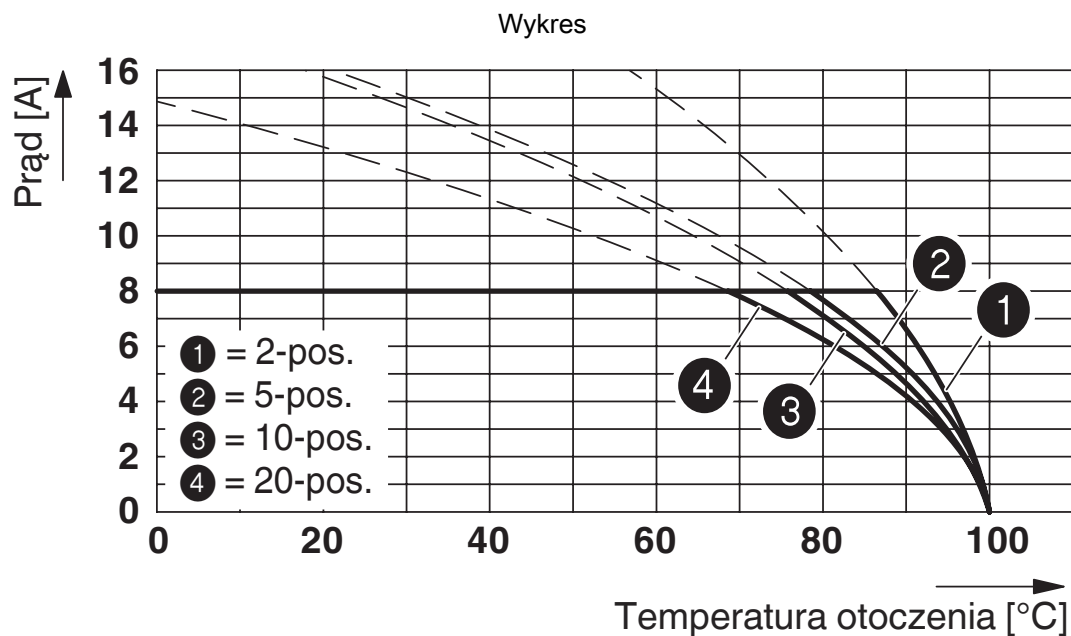
|                                                       |                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                         | -40 °C ... 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 |

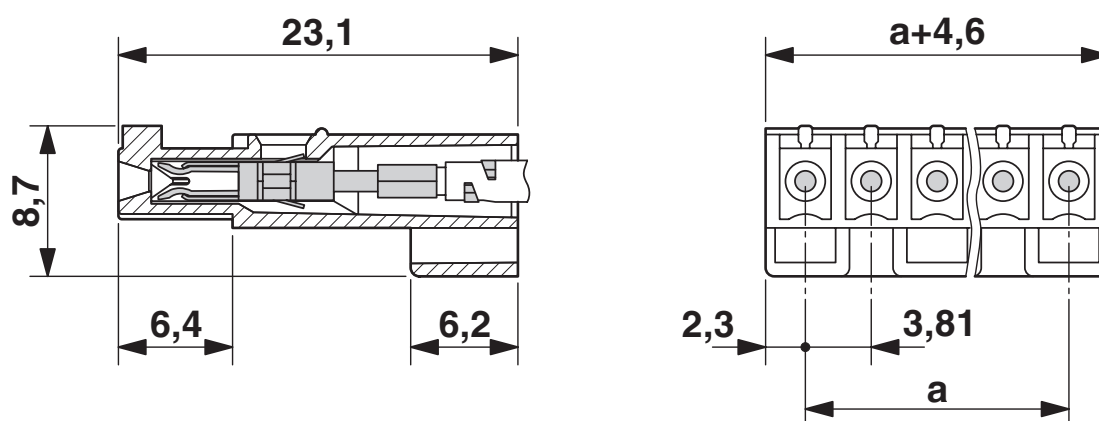
|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Grupa materiału izolacyjnego         | I      |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3) | 160 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)  | 2,5 kV |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/2) | 160 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2)  | 2,5 kV |
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2)  | 320 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)   | 2,5 kV |

## Rysunki



Typ: MCC 1/...-ST-3,81 z MC 1,5/...-G-3,81; styk: MCC-MT 0,5 - 1,0

Rysunek wymiarowy



# MCC 1/ 6-STZ-3,81 - Złącze do PCB

1852215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1852215>



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1852215>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-20110128

|            | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| Usegroup B |                              |                       |              |                        |
|            | 300 V                        | 5 A                   | 24 - 22      | -                      |
| Usegroup D |                              |                       |              |                        |
|            | 300 V                        | 5 A                   | 24 - 22      | -                      |

# MCC 1/ 6-STZ-3,81 - Złącze do PCB

1852215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1852215>



## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MCC 1/ 6-STZ-3,81 - Złącze do PCB

1852215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1852215>



## Environmental Product Compliance

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

# MCC 1/ 6-STZ-3,81 - Złącze do PCB

1852215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1852215>



## Akcesoria

### MCC-MT 0,2-0,35 - Styk zaciskany

1859988

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1859988>



Styk żeński, po zaciśnięciu przewodu wsuwany jest w obudowę wtyku, do modułowej obudowy wtyku MCC 1...-STZ-3,81 i MCC 1...-STZF-3,81, do przekrojów z zakresu  $0,2 \text{ mm}^2$  do  $0,34 \text{ mm}^2$

---

### MCC-MT 0,5-1,0 - Styk zaciskany

1859991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1859991>



Styk żeński, po zaciśnięciu przewodu wsuwany jest w obudowę wtyku, do modułowej obudowy wtyku MCC 1...-STZ-3,81 i MCC 1...-STZF-3,81, do przekrojów z zakresu  $0,5 \text{ mm}^2$  do  $1 \text{ mm}^2$



# MCC 1/ 6-STZ-3,81 - Złącze do PCB

1852215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1852215>



## CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-GH - Praska zaciskowa

1772793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1772793>



Szczęki zaciskowe, do IBS DSUB.../C

---

## 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

# MCC 1/ 6-STZ-3,81 - Złącze do PCB

1852215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1852215>



## 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

# MCC 1/ 6-STZ-3,81 - Złącze do PCB

1852215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1852215>



## 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 zatrzaśnięcia w komorach 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 zatrzaśnięcia w komorach zatrzask. wtyków, opis. jako ZB 6

# MCC 1/ 6-STZ-3,81 - Złącze do PCB

1852215

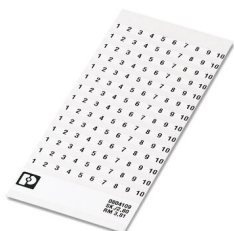
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1852215>



## SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - Karta oznaczników

0804109

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804109>



Karta oznaczników, biały, opisany, wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...(99)100, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 3,81 mm, wielkość pola opisowego: 3,81 x 2,8 mm

## MCC-MT 0,2-0,35 (0,0) BA - Styk zaciskany

1923717

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1923717>



Styk żeński, po zaciśnięciu przewodu wsuwany jest w obudowę wtyku, do modułowej obudowy wtyku MCC 1...-STZ-3,81 i MCC 1...-STZF-3,81, do przekrojów z zakresu 0,2 mm<sup>2</sup> do 0,34 mm<sup>2</sup>

## MCC 1/ 6-STZ-3,81 - Złącze do PCB

1852215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1852215>



### MCC-MT 0,5-1,0 BAND - Styk zaciskany

1898622

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1898622>

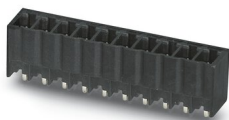


Styk żeński, po zaciśnięciu przewodu wsuwany jest w obudowę wtyku, do modułowej obudowy wtyku MCC 1...-STZ-3,81 i MCC 1...-STZF-3,81, do przekrojów z zakresu 0,5 mm<sup>2</sup> do 1 mm<sup>2</sup>

### MCV 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1707049

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1707049>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 1,5 mm<sup>2</sup>, kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: MCV 1,5/...-G-THR, raster: 3,81 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 1,4 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MC 1,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Informacje dla użytkownika i zalecenia dotyczące konstrukcji dla technologii Through Hole Reflow znajdują się w sekcji: Materiały do pobrania

# MCC 1/ 6-STZ-3,81 - Złącze do PCB

1852215

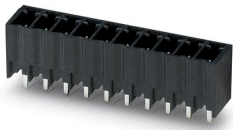
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1852215>



## MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1707463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1707463>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 1,5 mm<sup>2</sup>, kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: MCV 1,5/...-G-THR, raster: 3,81 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MC 1,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Informacje dla użytkownika i zalecenia dotyczące konstrukcji dla technologii Through Hole Reflow znajdują się w sekcji: Materiały do pobrania

## MCO 1,5/ 6-GL-3,81 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1861769

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1861769>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 1,5 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: MCO 1,5/...-GL, raster: 3,81 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, 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)