

# MCO 1,5/ 5-GL-3,81-SI BK - Gniazdo do PCB



1715558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1715558>

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.



Gniazdo do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm<sup>2</sup>, kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: Sn, sposób połączenia styku: Pin, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, rodzina produktów: MCO 1,5/..-GL-SI, 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, Ustawienie przodu wtyku: Prostokątna, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Korzyści

- Najwyższa elastyczność w projektowaniu urządzeń — jedna listwa do wielu złączy wtykowych z różnymi rodzajami połączeń

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1715558                                         |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.                                         |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | AABSOB                                          |
| Klucz produktu                      | AABSOB                                          |
| GTIN                                | 4055626407975                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 2,66 g                                          |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 2,64 g                                          |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# MCO 1,5/ 5-GL-3,81-SI BK - Gniazdo do PCB



1715558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1715558>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Typ produktu                                 | Gniazdo do PCB            |
| Rodzina produktów                            | MCO 1,5/...-GL-SI         |
| Linia produktowa                             | COMBICON Connectors S     |
| Liczba biegunów                              | 5                         |
| Raster                                       | 3,81 mm                   |
| Liczba rzędów                                | 1                         |
| Pinlayout                                    | Liniowe ustawienie kołków |
| Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał | 1                         |

### Status utrzymania danych

|                 |    |
|-----------------|----|
| Wersja artykułu | 00 |
|-----------------|----|

### Parametry elektryczne

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 8 A    |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 160 V  |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 125 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)          | 200 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 2,5 kV |

### Montaż

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Sposób montażu | Lutowanie na fali         |
| Pinlayout      | Liniowe ustawienie kołków |

### Dane materiału

#### Dane materiałowe - obudowa

|                                                                  |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka                                                        | Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| materiał styku                                                   | Stop miedzi                                                      |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia) | Cyna (5 - 7 $\mu$ m Sn)                                          |
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)  | Cyna (5 - 7 $\mu$ m Sn)                                          |

#### Dane materiałowe - obudowa

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Kolor (Obudowa)              | czarny (9005) |
| Materiał izolacyjny          | PBT           |
| Grupa materiału izolacyjnego | IIIa          |
| CTI wg IEC 60112             | 225           |
| Klasa palności wg UL 94      | V0            |

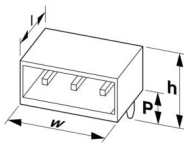
# MCO 1,5/ 5-GL-3,81-SI BK - Gniazdo do PCB



1715558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1715558>

## Wymiary

|                                |                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy              |  |
| Raster                         | 3,81 mm                                                                            |
| Szerokość [w]                  | 20,44 mm                                                                           |
| Wysokość [h]                   | 10,25 mm                                                                           |
| Długość [l]                    | 32 mm                                                                              |
| Wysokość                       | 7,25 mm                                                                            |
| Długość kołka lutowniczego [P] | 3 mm                                                                               |
| Wymiary kołka                  | 0,9 x 0,32 mm                                                                      |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Konstrukcja PCB |        |
| Średnica otworu | 1,2 mm |

## Badania elektryczne

### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

|                                                                     |                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                                              | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Grupa materiału izolacyjnego                                        | IIIa                                |
| Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))           | CTI 225                             |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3)                                | 125 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)                                 | 2,5 kV                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3) | 1,5 mm                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)                  | 2,4 mm                              |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/2)                                | 160 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2)                                 | 2,5 kV                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2) | 1,5 mm                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)                  | 1,6 mm                              |
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2)                                 | 200 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)                                  | 2,5 kV                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)  | 1,5 mm                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)                   | 2 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 %                                           |

# MCO 1,5/ 5-GL-3,81-SI BK - Gniazdo do PCB

1715558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1715558>



|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Temperatura otoczenia (montaż) | -5 °C ... 100 °C |
|--------------------------------|------------------|

## Dane opakowania

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Rodzaj opakowania | zapakowany w karton |
|-------------------|---------------------|

# MCO 1,5/ 5-GL-3,81-SI BK - Gniazdo do PCB

1715558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1715558>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460201 |
| ECLASS-12.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002637 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# MCO 1,5/ 5-GL-3,81-SI BK - Gniazdo do PCB

1715558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1715558>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS | Tak, Brak zwolnień/wyłączeń |
|----------------------------------|-----------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych |

### EU REACH SVHC

|                                                             |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1% |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

### EF3.0 Zmiana klimatu

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,217 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2024 © - 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)