

# GMKDSF 3/ 2 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1838909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1838909>

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.



Terminal przyłączeniowy do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 2, rodzina produktów: GMKDSF 3, raster: 7,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/plytka: 90 °, kolor: czarny, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 4 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnoswiatowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Możliwość połączenia dwóch przewodów
- Większe wymiary rastra do podwyższonych wymagań w związku z napięciem
- Wbudowane zabezpieczenie przed wetknięciem zapobiega błędnemu umieszczeniu przewodu poniżej tulejki zaciskowej
- Boczny zatrzask umożliwia indywidualne łączenie różnych liczb pinów

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1838909                                         |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.                                         |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | AAMFJC                                          |
| Klucz produktu                      | AAMFJC                                          |
| GTIN                                | 4017918323554                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 5,06 g                                          |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 4,62 g                                          |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010                                        |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

# GMKDSF 3/ 2 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1838909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1838909>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Linia produktowa                             | COMBICON Terminals M                 |
| Typ produktu                                 | Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy |
| Rodzina produktów                            | GMKDSF 3                             |
| Liczba biegunów                              | 2                                    |
| Raster                                       | 7,5 mm                               |
| Ilość przyłączy                              | 2                                    |
| Liczba rzędów                                | 1                                    |
| Liczba potencjałów                           | 2                                    |
| Pinlayout                                    | Liniowe ustawienie kołków            |
| Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał | 1                                    |

### Parametry elektryczne

|                     |   |
|---------------------|---|
| Stopień zabrudzenia | 3 |
|---------------------|---|

### Dane przyłączeniowe

#### Przyłącze przewodów

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Rodzaj przyłącza | Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową |
|------------------|-----------------------------------|

### Montaż

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Sposób montażu           | Lutowanie na fali                 |
| Pinlayout                | Liniowe ustawienie kołków         |
| Rodzaj gniazda lba śruby | Nacięcie wzdłużne (L)             |
| Rodzaj przyłącza         | Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową |
| Rodzaj gniazda lba śruby | Nacięcie wzdłużne (L)             |

### 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 lutowania (warstwa wierzchnia)    | Cyna (4 - 8 µm Sn)                                               |

#### Dane materiałowe - obudowa

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Kolor (Obudowa)              | czarny (9005) |
| Materiał izolacyjny          | PA            |
| Grupa materiału izolacyjnego | I             |
| CTI wg IEC 60112             | 600           |

# GMKDSF 3/ 2 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1838909

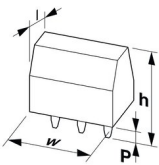
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1838909>

|                                                                            |        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| 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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka dotycząca zastosowania | W celu zapewnienia bezpiecznego podłączenia przewodów należy przestrzegać podanych momentów dokręcenia. Szczególnie w przypadku dwubiegunowych i trzybiegunowych terminali przyłączeniowych do PCB pojedynczy styk lutowniczy na każdy punkt połączeniowy nie jest wystarczający. Dlatego terminale wymagają podparcia podczas podłączania przewodów (przytrzymanie ręką, oparcie o urządzenie). |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Wymiary

|                                |                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy              |  |
| Raster                         | 7,5 mm                                                                              |
| Szerokość [w]                  | 15 mm                                                                               |
| Wysokość [h]                   | 15,2 mm                                                                             |
| Długość [l]                    | 18 mm                                                                               |
| Wysokość                       | 11,2 mm                                                                             |
| Długość kołka lutowniczego [P] | 4 mm                                                                                |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                                       |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                         | -40 °C ... 100 °C (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)         | -40 °C ... 70 °C                                                                                |
| Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 %                                                                                   |
| Temperatura otoczenia (montaż)                        | -5 °C ... 100 °C                                                                                |

# GMKDSF 3/ 2 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB

1838909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1838909>



## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1838909>



**EAC**

ID dopuszczenia: B.01687

# GMKDSF 3/ 2 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB

1838909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1838909>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460101 |
| ECLASS-12.0 | 27460101 |
| ECLASS-13.0 | 27460101 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002643 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# GMKDSF 3/ 2 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1838909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1838909>

## Environmental Product Compliance

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

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)