

# MK3DSH 3/12-5,08-EX GY7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1708032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708032>

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, prąd znamionowy: 20 A, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, liczba potencjałów: 12, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 12, rodzina produktów: MK3DSH 3-EX, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdluzne, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, kolor: niebieski, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnościowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Spełnia podwyższone wymagania bezpieczeństwa dla obszarów zagrożonych wybuchem - rodzaj ochrony przed zapłonem „Ex eb” wg IEC 60079-7
- Wysoka konstrukcja pozwala na podłączanie przewodów przy zalanych płytkach drukowanych
- Przyłącze przewodów na kilku piętrach umożliwia większą szczelność stykową
- Wbudowane zabezpieczenie przed wetknięciem zapobiega błędnemu umieszczeniu przewodu poniżej tulejki zaciskowej
- Boczny zatrzask umożliwia indywidualne łączenie różnych liczb pinów

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1708032                                         |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.                                         |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | AAMFKJ                                          |
| Klucz produktu                      | AAMFKJ                                          |
| GTIN                                | 4046356961622                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 40,878 g                                        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 40,878 g                                        |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010                                        |
| Kraj pochodzenia                    | CN                                              |

# MK3DSH 3/12-5,08-EX GY7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1708032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708032>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Konstrukcja                                  | Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo |
| Linia produktowa                             | COMBICON Terminals M                            |
| Typ produktu                                 | Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy            |
| Rodzina produktów                            | MK3DSH 3-EX                                     |
| Liczba biegunów                              | 12                                              |
| Raster                                       | 5,08 mm                                         |
| Ilość przyłączy                              | 12                                              |
| Liczba rzędów                                | 1                                               |
| Liczba potencjałów                           | 12                                              |
| Pinlayout                                    | Linowe ustawienie kołków                        |
| Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał | 1                                               |

### Parametry elektryczne

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Prąd znamionowy $I_N$                | 20 A                     |
| Napięcie znamionowe $U_N$            | 176 V                    |
| prąd znamionowy / przekrój przewodów | 20 A/2,5 mm <sup>2</sup> |
| Stopień zabrudzenia                  | 3                        |

### Dane Ex

#### Dopuszczenie Ex

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Oznaczenie                 | 0344Ⓔ II 2GD / Ex eb IIC Gb |
| Certyfikat badania typu UE | KEMA 01ATEX2130 U           |
| Certyfikat IECEx           | IECEx KEM 07.0019 U         |

### Dane przyłączeniowe

#### Technika przyłączeniowa

|                     |                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| Konstrukcja         | Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo |
| Przekrój znamionowy | 2,5 mm <sup>2</sup>                             |

#### Przyłącze przewodów

|                                                               |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                                              | Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową                                                      |
| Przekrój przewodu sztywnego                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup><br>0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                            |
| Przekrój przewodu AWG                                         | 24 ... 12                                                                              |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                           |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                           |
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                            |
| 2 przewody o takim samym przekroju, giętkie                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                            |

# MK3DSH 3/12-5,08-EX GY7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1708032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708032>

|                                                                               |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Długość odizolowania                                                          | 7 mm                                          |
| Moment dokręcania                                                             | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                             |

## 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                                                      |
| Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia) | Cyna (5 - 7 µm Sn)                                               |
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)    | Cyna (5 - 7 µm Sn)                                               |

### Dane materiałowe - obudowa

|                                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Kolor (Obudowa)                                                            | niebieski (5015) |
| 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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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). |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

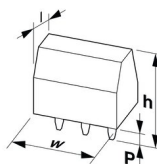
## Wymiary

# MK3DSH 3/12-5,08-EX GY7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1708032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708032>

Rysunek wymiarowy



|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Raster                         | 5,08 mm      |
| Szerokość [w]                  | 60,96 mm     |
| Wysokość [h]                   | 49,8 mm      |
| Długość [l]                    | 12,1 mm      |
| Wysokość                       | 44,8 mm      |
| Długość kołka lutowniczego [P] | 5 mm         |
| Wymiary kołka                  | 0,9 x 0,9 mm |

# MK3DSH 3/12-5,08-EX GY7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1708032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708032>

## Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708032>



**ATEX**

ID dopuszczenia: KEMA 01ATEX2130 U



**EAC Ex**

ID dopuszczenia: B.00065/19



**IECEx**

ID dopuszczenia: IECEx KEM 07.0019 U

# MK3DSH 3/12-5,08-EX GY7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1708032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708032>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MK3DSH 3/12-5,08-EX GY7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1708032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708032>

## 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)