

MK3DSH 3/ 9-5,08-EX GY7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1708033

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708033>

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 mm², liczba potencjałów: 9, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 9, rodzina produktów: MK3DSH 3-EX, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, kolor: jasnoszary, 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 zalewanych 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	1708033
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AAMFKJ
Klucz produktu	AAMFKJ
GTIN	4046356961639
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	31,199 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	30 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

MK3DSH 3/ 9-5,08-EX GY7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1708033

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708033>

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	9
Raster	5,08 mm
Ilość przyłączy	9
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	9
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 ²
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 ²

Przylącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

MK3DSH 3/ 9-5,08-EX GY7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1708033

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708033>

2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
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)	jasnoszary (7035)
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).
----------------------------------	--

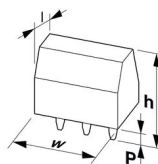
Wymiary

MK3DSH 3/ 9-5,08-EX GY7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1708033

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708033>

Rysunek wymiarowy



Raster	5,08 mm
Szerokość [w]	45,72 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/ 9-5,08-EX GY7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1708033

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708033>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708033>



ATEX

ID dopuszczenia: KEMA 01ATEX2130 U



EAC Ex

ID dopuszczenia: B.00065/19



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx KEM 07.0019 U

MK3DSH 3/ 9-5,08-EX GY7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1708033

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708033>

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/ 9-5,08-EX GY7035 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1708033

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708033>

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