

MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 EX - Złącze do PCB



1795572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1795572>

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: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: MSTB 2,5/..-STF-EX, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczep: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5 EX, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnoswiatowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Przykręcany kołnierz zapewniający najwyższy poziom stabilności mechanicznej
- Spełnia podwyższone wymagania bezpieczeństwa dla obszarów zagrożonych wybuchem - rodzaj ochrony przed zapłonem „Ex eb” wg IEC 60079-7
- Możliwość połączenia dwóch przewodów

Dane handlowe

Numer artykułu	1795572
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AACAGQ
Klucz produktu	AACAGQ
Strona katalogu	Strona 369 (C-1-2013)
GTIN	4046356635776
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	8 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 EX - Złącze do PCB



1795572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1795572>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Standard
Linia produktowa	COMBICON Connectors M
Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	MSTB 2,5/...-STF-EX
Liczba biegunów	4
Raster	5,08 mm
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	Kołnierz śrubowy
Liczba potencjałów	4

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	12 A
Napięcie znamionowe U_N	176 V
prąd znamionowy / przekrój przewodów	12 A/2,5 mm ²
Stopień zabrudzenia	3

Dane Ex

Dopuszczenie Ex

Oznaczenie	0344 ^{Ex} II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certyfikat badania typu UE	KEMA 10ATEX0196 U
Certyfikat IECEx	IECEx KEM 10.0093U

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	Standard
System złączy	COMBICON MSTB 2,5 EX
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Rodzaj styku	Gniazdo

Blokada

Rodzaj rygla	Blokada śrubowa
Kołnierz mocujący	Kołnierz śrubowy
Moment dokręcania	0,3 Nm

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Kierunek przyłączania przewodów/plytka	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 EX - Złącze do PCB



1795572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1795572>

Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
Długość odizolowania	7 mm
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm

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	Kaple cynowa
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 µm Sn)

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	5,08 mm
Szerokość [w]	30,33 mm
Wysokość [h]	15 mm

MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 EX - Złącze do PCB



1795572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1795572>

Długość [l]	18,3 mm
-------------	---------

Montaż

Rodzaj gniazda i/ba śruby	Nacięcie wzdłużne (L)
Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Rodzaj gniazda i/ba śruby	Nacięcie wzdłużne (L)
Moment dokręcania	0,3 Nm

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Złącza wtykowe COMBICON są zgodnie z normą DIN EN 61984 złączami bez mocy łączeniowej (COC). Przy zgodnej z przepisami eksploatacji nie wolno ich podłączać ani odłączać pod napięciem i obciążeniem.
------------------------------	---

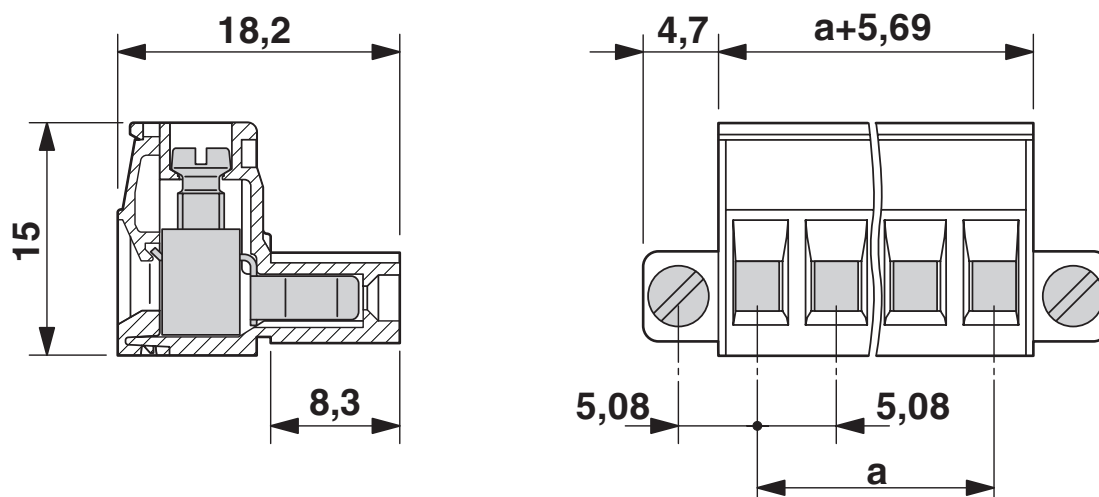
MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 EX - Złącze do PCB

1795572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1795572>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 EX - Złącze do PCB



1795572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1795572>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1795572>



ATEX

ID dopuszczenia: KEMA 10ATEX0196 U

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx KEM 10.0093U

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5



EAC Ex

ID dopuszczenia: B.00065/19



CCC

ID dopuszczenia: 2021122313114375

MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 EX - Złącze do PCB



1795572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1795572>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 EX - Złącze do PCB



1795572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1795572>

Environmental Product Compliance

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

MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 EX - Złącze do PCB

1795572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1795572>



Akcesoria

CP-MSTB - Profil kodujący

1734634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1734634>

Profil kodujący, wsuwany jest we wpust we wtyku lub w odwróconej obudowie podstawowej, z czerwonego tworzywa izolacyjnego



MPS-MT - Wtyczki probiercze

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201744>

Wtyczki probiercze, z przyłączem lutowanym do 1 mm² przekroju przewodu, liczba biegunów: 1, kolor: szary



MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 EX - Złącze do PCB

1795572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1795572>



RPS - Wtyczki redukujące

0201647

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201647>



Wtyczki redukujące, liczba biegunów: 1, kolor: szary

SZS 0,6X3,5 - Wkrętak

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205053>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, izolowane, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 EX - Złącze do PCB



1795572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1795572>

SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - Karta oznaczników

0804293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804293>



Karta oznaczników, biały, opisany, wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...(99)100, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 5,08 mm, wielkość pola opisowego: 5,08 x 3,8 mm

SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT - Karta oznaczników

0805412

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0805412>



Karta oznaczników, Din A4, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: Oznacovací kolík: bez nadruku, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 5,08 mm, wielkość pola opisowego: 5,08 x 3,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 1

MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 EX - Złącze do PCB

1795572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1795572>



B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

MSTB 2,5/ 4-GF-5,08 EX - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1795682

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1795682>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: MSTB 2,5/..-GF-EX, raster: 5,08 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5 EX, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz gwintowany, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 EX - Złącze do PCB



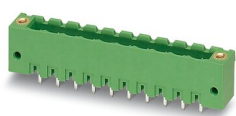
1795572

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1795572>

MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 EX - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1796348

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1796348>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, rodzina produktów: MSTBV 2,5/..-GF-EX, raster: 5,08 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,9 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz gwintowany, 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