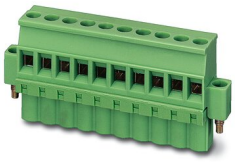
MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08 EX - Złącze do PCB

1809830

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809830

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 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: MVSTBW 2,5/..-STF-EX, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytka: -90 °, zaczep: - Zaczep, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5 EX, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	1809830
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AACAKN
Klucz produktu	AACAKN
Strona katalogu	Strona 369 (C-1-2013)
GTIN	4046356705332
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	20,12 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	17,77 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Standard
Linia produktowa	COMBICON Connectors M
Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	MVSTBW 2,5/..-STF-EX
Liczba biegunów	7
Raster	5,08 mm
Ilość przyłączy	7
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	Kołnierz śrubowy
Liczba potencjałów	7

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	12 A
Napięcie znamionowe U_N	176 V
prąd znamionowy / przekrój przewodów	12 A/2,5 mm²
Stopień zabrudzenia	3

Dane Ex

Dopuszczenie Ex

Oznaczanie	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 mm²
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 przewód/płytka	-90 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm² ... 2,5 mm²

Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm² ... 1 mm²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm² ... 1,5 mm²
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

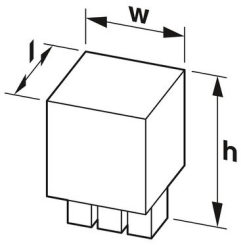
Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez wąsów 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 połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 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]	45,72 mm
Wysokość [h]	26 mm
Długość [l]	12,6 mm

Montaż

Rodzaj gniazda łba śruby	Nacięcie wzdłużne (L)

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Rodzaj gniazda łba śruby	Nacięcie wzdłużne (L)

Kołnierz

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.

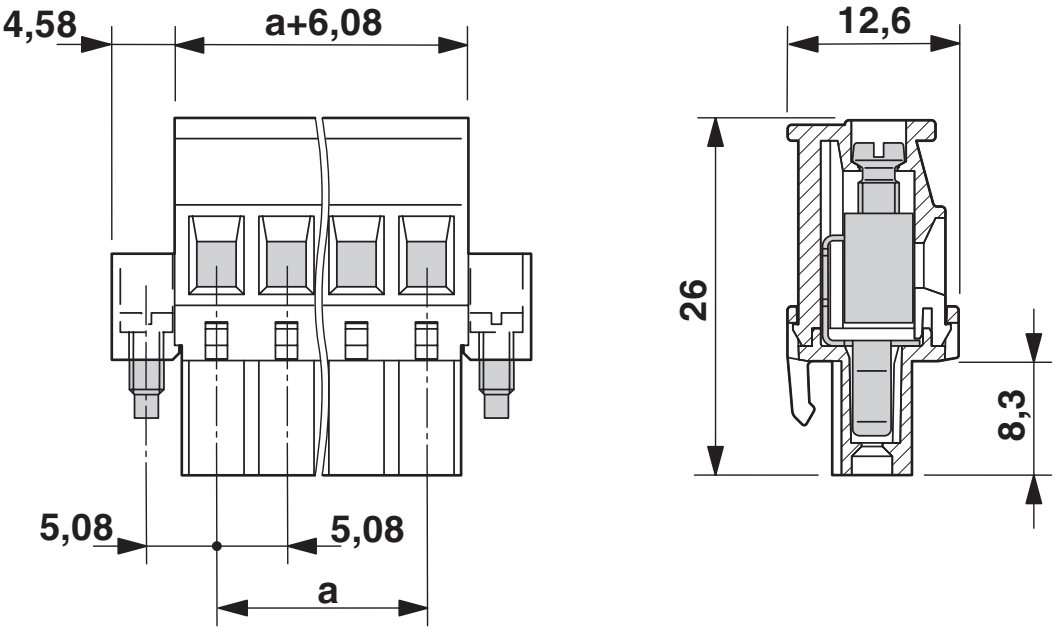
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 110 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809830

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

CCC
ID dopuszczenia: 2021122313114375

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental Product Compliance

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

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 mm^2 przekroju przewodu, liczba biegunów: 1, kolor: szary

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

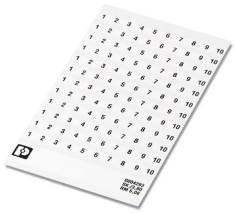


Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, izolowane, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

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: Označovací 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

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/ 7-GF-5,08 EX - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1795718

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1795718



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, 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

MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08 EX - Złącze do PCB

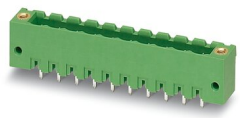
1809830

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809830

MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08 EX - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1796377

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1796377



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, 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