

MSTBC 2,5/ 5-STZFD-5,08 - Złącze do PCB



1809307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809307>

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, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: MSTBC 2,5/...-STZFD, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, montaż: montaż bezpośredni, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, zaczepek: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Dodatkowe gniazdo zaciskane żeńskie z informacjami o zalecanych prądach [A] i średnicy przewodu [mm²] : 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 (3190564); 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 BA (3190645); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 (3190551); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 BA (3190658). BA = styki taśmowe

Korzyści

- Niedrogi zacisk do wstępnie konfekcjonowanych przewodów podłączanych w dużych ilościach
- Przelotki ułatwiają przeciąganie kabli i zmniejszają siły naciągu w miejscu styku

Dane handlowe

Numer artykułu	1809307
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AACCED
Klucz produktu	AACCED
GTIN	4017918047443
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3,88 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	3,82 g
Numer taryfy celnej	85472000
Kraj pochodzenia	PL

MSTBC 2,5/ 5-STZFD-5,08 - Złącze do PCB



1809307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809307>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	montaż bezpośredni
Linia produktowa	COMBICON Connectors M
Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	MSTBC 2,5/...-STZFD
Liczba biegunów	5
Raster	5,08 mm
Ilość przyłączy	5
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	Kołnierz śrubowy
Liczba potencjałów	5

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	12 A
Napięcie znamionowe U_N	320 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	montaż bezpośredni
System złączy	COMBICON MSTB 2,5
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Rodzaj styku	Gniazdo

Blokada

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

Przylącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przylącze zaciskane
Kierunek przyłączania przewodów/płytki	0 °
Przekrój przewodu giętkiego	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 14

Dane materiału

MSTBC 2,5/ 5-STZFD-5,08 - Złącze do PCB



1809307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809307>

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]	35,05 mm
Wysokość [h]	10,7 mm
Długość [l]	25 mm

Montaż

Sposób montażu	montaż bezpośredni
Rodzaj przyłącza	Przyłącze zaciskane
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)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukccyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

Badania elektryczne

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
------------------------	-------------------------------------

MSTBC 2,5/ 5-STZFD-5,08 - Złącze do PCB



1809307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809307>

Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	4 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	3 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	3,2 mm

MSTBC 2,5/ 5-STZFD-5,08 - Złącze do PCB

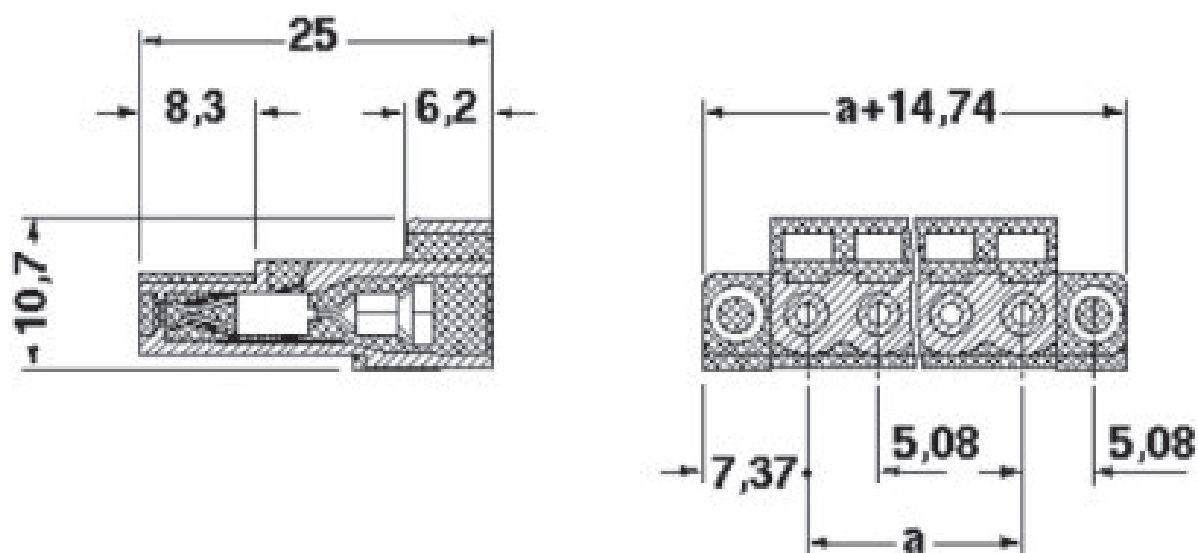
1809307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809307>

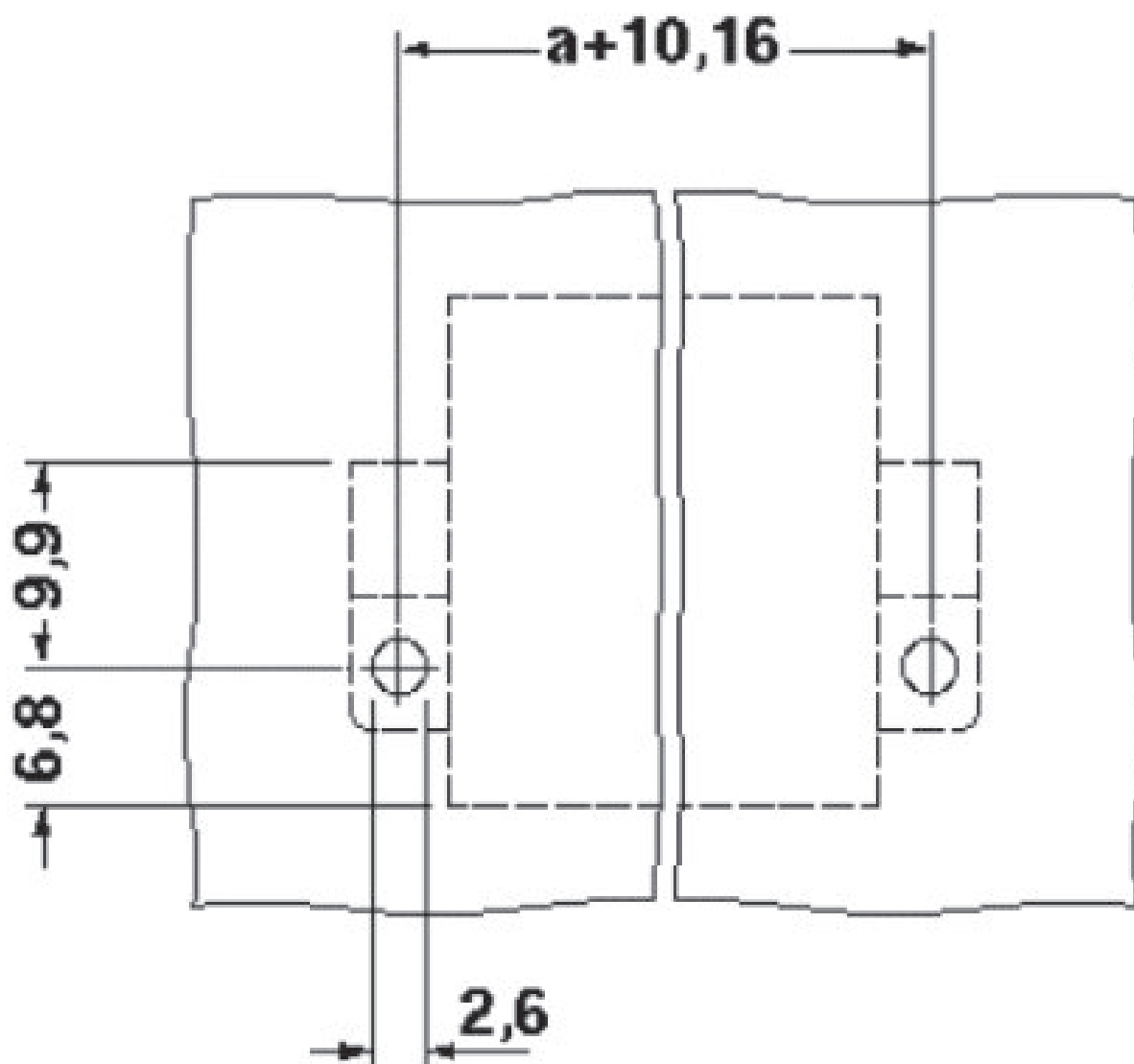


Rysunki

Rysunek wymiarowy



Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



MSTBC 2,5/ 5-STZFD-5,08 - Złącze do PCB



1809307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809307>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809307>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-19930525				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	300 V	10 A	20 - 14	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	20 - 14	-

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	300 V	10 A	20 - 14	-

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-60988-B1B2				
---	--	--	--	--

 EAC ID dopuszczenia: B.01687				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40050648				
--	--	--	--	--

MSTBC 2,5/ 5-STZFD-5,08 - Złącze do PCB



1809307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809307>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTBC 2,5/ 5-STZFD-5,08 - Złącze do PCB

1809307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809307>



Environmental Product Compliance

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

MSTBC 2,5/ 5-STZFD-5,08 - Złącze do PCB



1809307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809307>

Akcesoria

MSTBC-MT 0,5-1,0 - Styk zaciskany

3190564

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3190564>



Modułowy styk żeński, po zaciśnięciu przewodu wsuwany jest do obudowy wtyku MSTBC, do przewodów 0,5 - 1,0 mm²

MSTBC-MT 0,5-1,0 BA - Styk zaciskany

3190645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3190645>



Modułowy styk żeński, po zaciśnięciu przewodu wsuwany jest do obudowy wtyku MSTBC, do przewodów 0,5 - 1,0 mm², styk taśmowy

MSTBC 2,5/ 5-STZFD-5,08 - Złącze do PCB



1809307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809307>

MSTBC-MT 1,5-2,5 - Styk zaciskany

3190551

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3190551>



Modułowy styk żeński, po zaciśnięciu przewodu wsuwany jest do obudowy wtyku MSTBC, do przewodów 1,5 - 2,5 mm²

MSTBC-MT 1,5-2,5 BA - Styk zaciskany

3190658

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3190658>



Modułowy styk żeński, po zaciśnięciu przewodu wsuwany jest do obudowy wtyku MSTBC, do przewodów 1,5 - 2,5 mm², styk taśmowy

MSTBC 2,5/ 5-STZFD-5,08 - Złącze do PCB

1809307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809307>



CRIMPFOX MT 2,5 - Praska zaciskowa

1204038

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204038>



Szczypce zaciskowe, do zaciskania przewodów w moduł. tulejach stykowych STG-MTN, zakres zacisku: 0,5-2,5 mm², AWG: 20-14

SZS 0,4X2,5 VDE - Wkrętak

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205037>



Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 0,4×2,5×80 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

MSTBC 2,5/ 5-STZFD-5,08 - Złącze do PCB



1809307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809307>

STZ 2-MSTBC-5,08 - Odciążenie naciągu

1810529

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1810529>



Odciążenie naciągu, do wciskania w zatrzaski części wtykowych, 2-biegun.,
opisywany taśmą 6

STZ 4-MSTBC-5,08 - Odciążenie naciągu

1810532

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1810532>



Odciążenie naciągu, do wciskania w zatrzaski części wtykowych, 4-biegun.,
opisywany taśmą 6

MSTBC 2,5/ 5-STZFD-5,08 - Złącze do PCB



1809307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809307>

STZ 8-MSTBC-5,08 - Odciążenie naciągu

1810516

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1810516>



Odciążenie naciągu, do wciskania w zatrzaski części wtykowych, 8-biegun., opisywany taśmą 6

STZ 12-MSTBC-5,08 - Odciążenie naciągu

1810503

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1810503>



Odciążenie naciągu, do wciskania w zatrzaski części wtykowych, 12-biegun., opisywany taśmą 6

MSTBC 2,5/ 5-STZFD-5,08 - Złącze do PCB



1809307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809307>

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

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

MSTBC 2,5/ 5-STZFD-5,08 - Złącze do PCB



1809307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809307>

MSTBC-MT 0,2-0,5 - Styk zaciskany

1879531

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1879531>



Modułowy styk żeński, po zaciśnięciu przewodu wsuwany jest w obudowę wtyku MSTBC; do przewodów od 0,2 - 0,5 mm²

MSTBC-MT 0,2-0,5 BAND - Styk zaciskany

1879544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1879544>



Modułowy styk żeński, po zaciśnięciu przewodu wsuwany jest w obudowę wtyku MSTBC; do przewodów od 0,2 - 0,5 mm²

MSTBC 2,5/ 5-STZFD-5,08 - Złącze do PCB

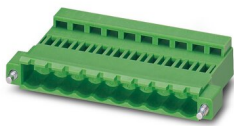
1809307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809307>

ICC 2,5/ 5-STZF-5,08 - Złącze do PCB

1823419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1823419>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: ICC 2,5/...-STZF, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczepek: - bez zatrasku, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Przynależne zaciskane styki męskie z informacjami o zalecanym prądzie [A] i średnicy przewodu [mm²]: 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 (3190577); 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 BA (3190603); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 (3190580); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 BA (3190593). BA = styki taśmowe

IC 2,5/ 5-STF-5,08 - Złącze do PCB

1825349

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1825349>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: IC 2,5/...-STF, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczepek: - bez zatrasku, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

MSTBC 2,5/ 5-STZFD-5,08 - Złącze do PCB

1809307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809307>



FKIC 2,5/ 5-STF-5,08 - Złącze do PCB

1873537

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1873537>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: FKIC 2,5/...-STF, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczepek: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, 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