

MSTBC 2,5/21-STZ-5,08 - Złącze do PCB



1809695

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809695>

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: 21, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 21, ilość przyłączy: 21, rodzina produktów: MSTBC 2,5/...-STZ, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Dodatkowe gniazdo zaciskane żeńskie z informacjami o zalecanym prądzie [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	1809695
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AACCEB
Klucz produktu	AACCEB
GTIN	4017918047832
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	11,34 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	11,34 g
Numer taryfy celnej	85472000
Kraj pochodzenia	PL

MSTBC 2,5/21-STZ-5,08 - Złącze do PCB



1809695

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809695>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Standard
Linia produktowa	COMBICON Connectors M
Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	MSTBC 2,5/..-STZ
Liczba biegunów	21
Raster	5,08 mm
Ilość przyłączy	21
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	bez
Liczba potencjałów	21

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

Blokada

Rodzaj rygla	bez
Kołnierz mocujący	bez

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze 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 2,5/21-STZ-5,08 - Złącze do PCB



1809695

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809695>

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]	106,64 mm
Wysokość [h]	10,5 mm
Długość [l]	25 mm

Montaż

Rodzaj przyłącza	Przyłącze zaciskane
------------------	---------------------

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 redukcyjnej)
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
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600

MSTBC 2,5/21-STZ-5,08 - Złącze do PCB



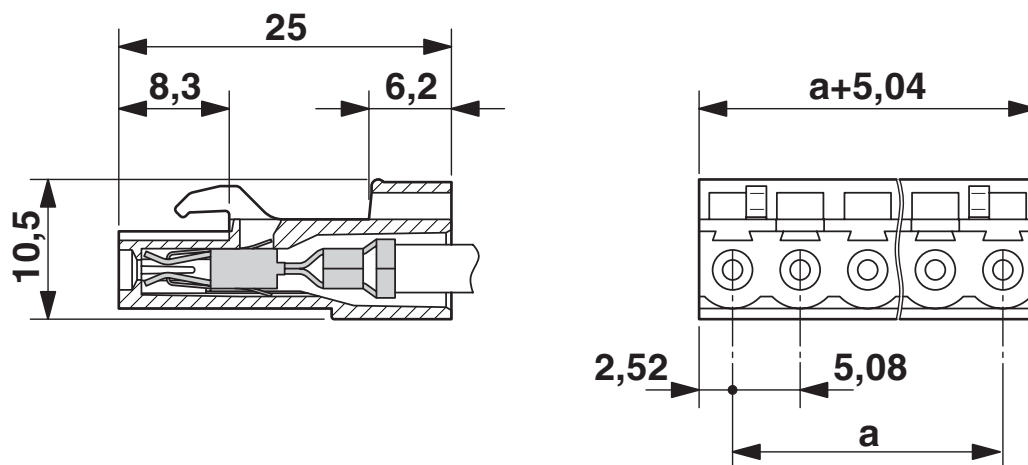
1809695

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809695>

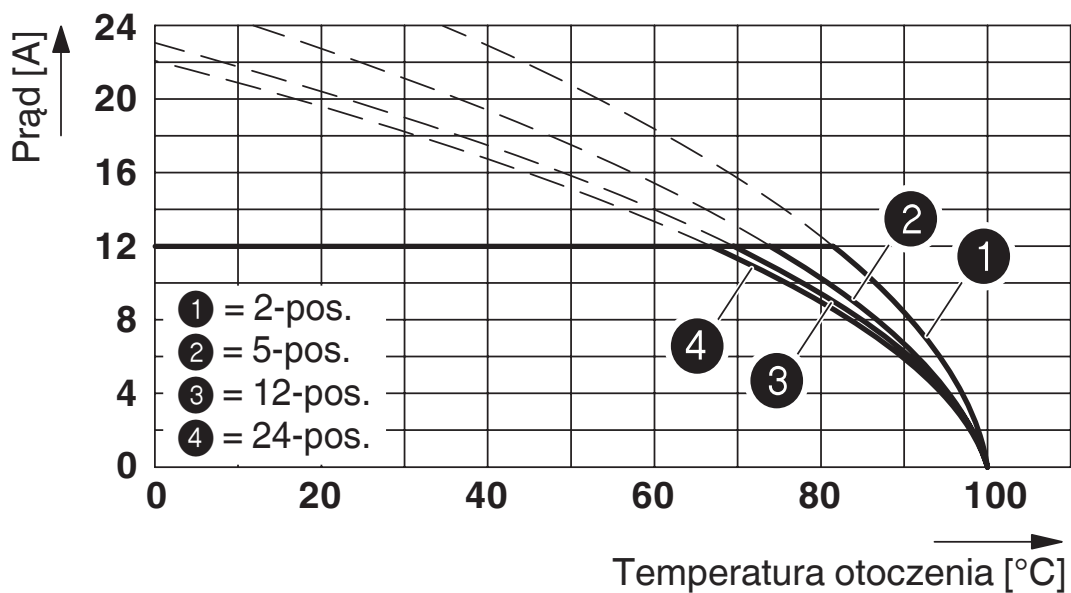
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	4 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
minimalny 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

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wykres



Typ: Typ: MSTBC 2,5/...-ST-5,08 z MSTBA 2,5/...-G-5,08; styk: MSTBC-MT 1,5 - 2,5

MSTBC 2,5/21-STZ-5,08 - Złącze do PCB



1809695

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809695>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809695>

 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 2,5/21-STZ-5,08 - Złącze do PCB

1809695

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809695>



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 2,5/21-STZ-5,08 - Złącze do PCB

1809695

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809695>



Environmental Product Compliance

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

MSTBC 2,5/21-STZ-5,08 - Złącze do PCB



1809695

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809695>

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 2,5/21-STZ-5,08 - Złącze do PCB

1809695

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809695>



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 2,5/21-STZ-5,08 - Złącze do PCB

1809695

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809695>



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 2,5/21-STZ-5,08 - Złącze do PCB

1809695

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809695>



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 2,5/21-STZ-5,08 - Złącze do PCB

1809695

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809695>



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 2,5/21-STZ-5,08 - Złącze do PCB

1809695

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809695>



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 2,5/21-STZ-5,08 - Złącze do PCB

1809695

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809695>



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 2,5/21-STZ-5,08 - Złącze do PCB



1809695

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809695>

MSTBW 2,5/21-G-5,08 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1735691

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1735691>

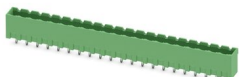


Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 21, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 21, ilość przyłączy: 21, rodzina produktów: MSTBW 2,5/...-G, 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, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

MSTBVA 2,5/21-G-5,08 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1755927

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1755927>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, 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: 21, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 21, ilość przyłączy: 21, rodzina produktów: MSTBVA 2,5/...-G, 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: bez, rodzaj mocowania: bez, 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