MSTBC 2,5/21-STZFD-5,08 - Złącze do PCB

1809462

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809462

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, 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/..-STZFD, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, montaż: montaż bezpośredni, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, zaczep: - 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 zalecanym prądzie [A] i średnicy przewodu [mm^2] : 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	1809462
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AACCED
Klucz produktu	AACCED
GTIN	4017918047603
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	12,59 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	12,59 g
Numer taryfy celnej	85472000
Kraj pochodzenia	PL

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	21
Raster	5,08 mm
Ilość przyłączy	21
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	Kołnierz śrubowy
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	montaż bezpośredni
System złączy	COMBICON MSTB 2,5
Przekrój znamionowy	2,5 mm²
Rodzaj styku	Gniazdo

Blokada

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

Przyłącze przewodów

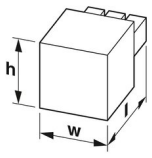
Rodzaj przyłącza	Przyłącze zaciskane
Kierunek przyłączania przewód/płytka	0 °
Przekrój przewodu giętkiego	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 14

Dane materiału

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]	116,33 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 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

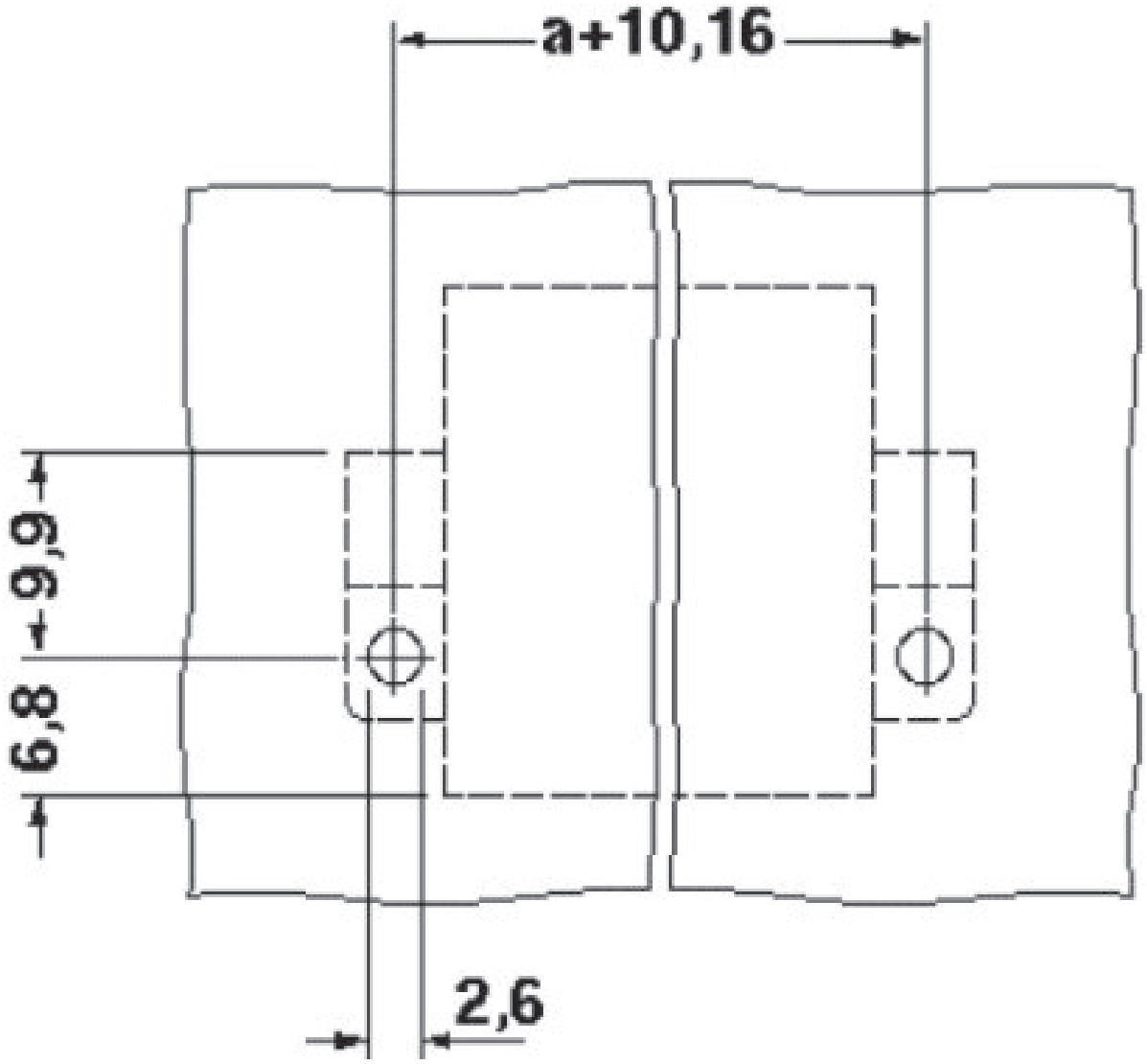
Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

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

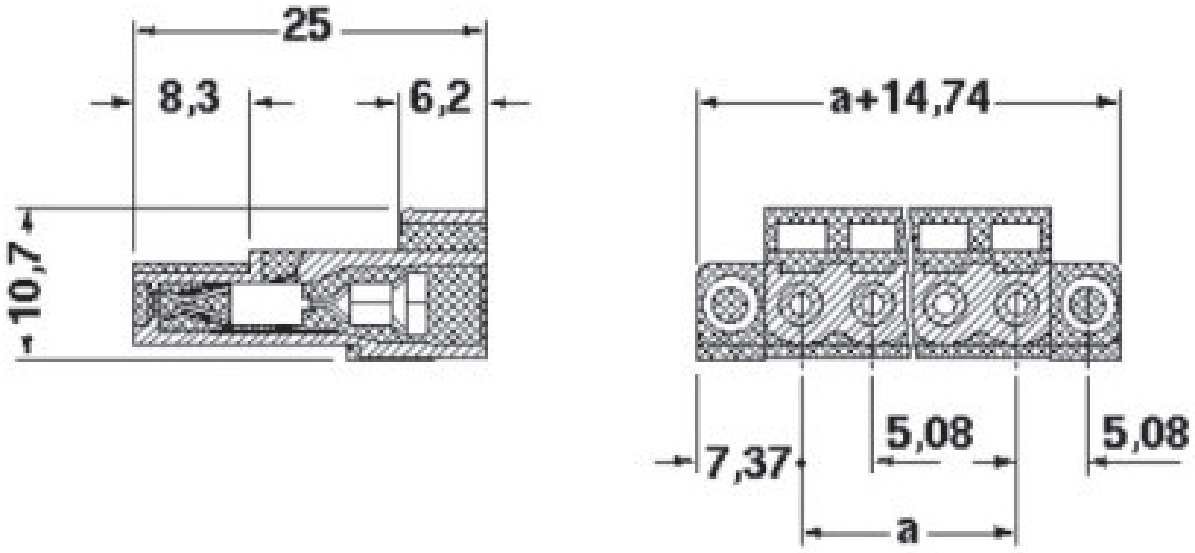
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)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

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Rysunek wymiarowy



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809462

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

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

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 mm^2

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 mm^2, styk taśmowy

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 mm^2

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 mm^2, styk taśmowy

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 mm^2, 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

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

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

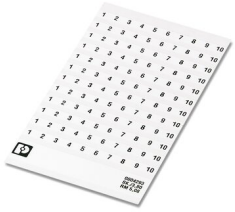


Odciążenie naciągu, do wciskania w zatrzaski części wtykowych, 12-biegun., opisywany taśmą 6

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-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 mm^2

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 mm^2

MSTBC 2,5/21-STZFD-5,08 - Złącze do PCB

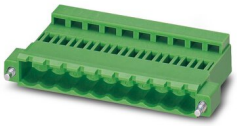
1809462

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809462

ICC 2,5/21-STZF-5,08 - Złącze do PCB

1823574

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1823574



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 21, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 21, ilość przyłączy: 21, rodzina produktów: ICC 2,5/..-STZF, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, zaczep: - bez zatrzasku, 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 [mm^2] : 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

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