# ICC 2,5/20-STZ-5,08 - Złącze do PCB

1824023

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1824023

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: Pin, liczba potencjałów: 20, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 20, ilość przyłączy: 20, rodzina produktów: ICC 2,5/..-STZ, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, zaczep: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Występ zatrzaskowy, 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

## Korzyści

- Niedrogi zacisk do wstępnie konfekcjonowanych przewodów podłączanych w dużych ilościach
- Przelotki ułatwiają przeciąganie kabli i zmniejszają siły naciągu w miejscu styku
- Można zestawiać z rodziną MSTB 2,5
- Intuicyjna obsługa blokady chroni przed przypadkowym rozłączeniem

## Dane handlowe

| | |
|---|---|
| Numer artykułu | 1824023 |
| Jednostka opakowania | 50 Szt. |
| Minimalne zamówienie | 50 Szt. |
| Uwaga | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży | AACCBA |
| Klucz produktu | AACCBA |
| GTIN | 4017918048877 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem) | 12,14 g |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 11,45 g |
| Numer taryfy celnej | 85472000 |
| Kraj pochodzenia | PL |

# Dane techniczne

## Właściwości produktu

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | odwrócone |
| Linia produktowa | COMBICON Connectors M |
| Typ produktu | Złącze do PCB |
| Rodzina produktów | ICC 2,5/..-STZ |
| Liczba biegunów | 20 |
| Raster | 5,08 mm |
| Ilość przyłączy | 20 |
| Liczba rzędów | 1 |
| Kołnierz mocujący | bez |
| Liczba potencjałów | 20 |

## Parametry elektryczne

| | |
|---|---|
| Prąd znamionowy $I_N$ | 12 A |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 320 V |
| Stopień zabrudzenia | 3 |
| Napięcie znamionowe (III/3) | 250 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 | odwrócone |
| System złączy | COMBICON MSTB 2,5 |
| Przekrój znamionowy | 2,5 mm² |
| Rodzaj styku | Pin |

### Blokada

| | |
|---|---|
| Rodzaj rygla | Blokada zatrzaskowa |
| Kołnierz mocujący | Występ zatrzaskowy |

### Przyłącze przewodów

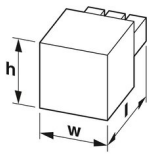
| | |
|---|---|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze zaciskane |
| Kierunek przyłączania przewód/płytka | 0 ° |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Przekrój przewodu AWG | 20 ... 14 |

## 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] | 107,39 mm |
| Wysokość [h] | 10,6 mm |
| Długość [l] | 28,1 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. |

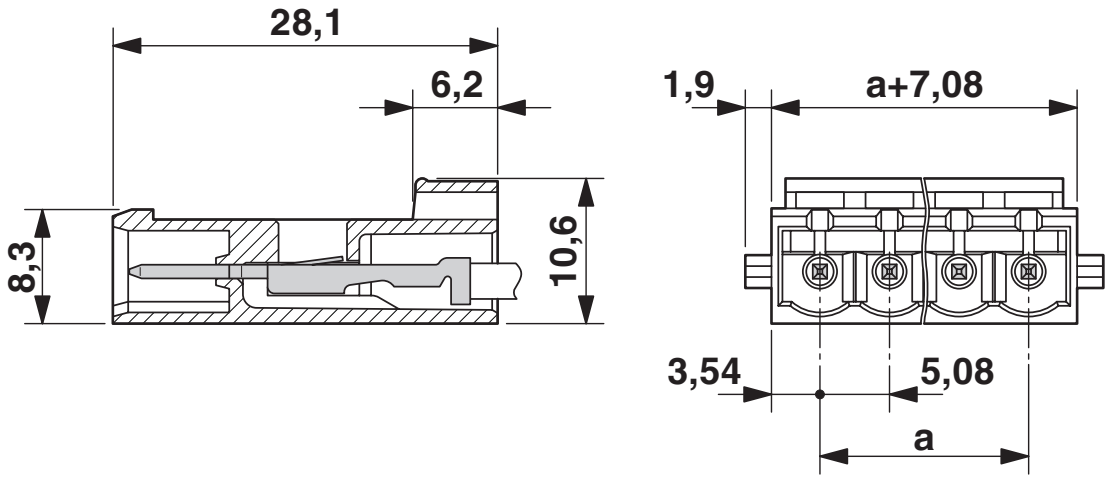
## Badania elektryczne

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

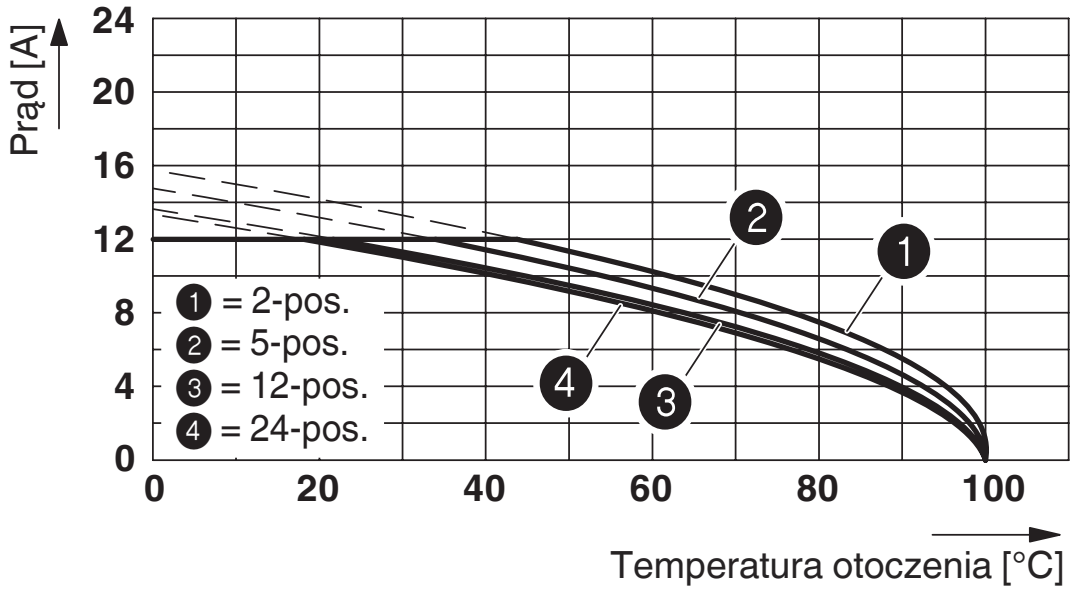
| | |
|---|---|
| Grupa materiału izolacyjnego | I |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3) | 250 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 4 kV |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/2) | 320 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 4 kV |
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2) | 630 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2) | 4 kV |

## Rysunki

Rysunek wymiarowy




Wykres




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

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1824023

**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 $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| Usegroup B | | | | |
| | 300 V | 10 A | 20 - 14 | - |
| Usegroup D | | | | |
| | 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

### ICC-MT 0,5-1,0 - Styk zaciskany

3190577

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3190577



Modułowy styk męski, po zaciśnięciu przewodu wsuwany jest do obudowy wtyku ICC, do przewodów 0,5-1,0 $mm^2$

### ICC-MT 0,5-1,0 BA - Styk zaciskany

3190603

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3190603



Modułowy styk męski, po zaciśnięciu przewodu wsuwany jest do obudowy wtyku ICC, do przewodów 0,5-1,0 $mm^2$, styk taśmowy

## ICC-MT 1,5-2,5 - Styk zaciskany

3190580

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3190580



Modułowy styk męski, po zaciśnięciu przewodu wsuwany jest do obudowy wtyku ICC, do przewodów 1,5-2,5 $mm^2$

## ICC-MT 1,5-2,5 BA - Styk zaciskany

3190593

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3190593



Modułowy styk męski, po zaciśnięciu przewodu wsuwany jest do obudowy wtyku ICC, 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

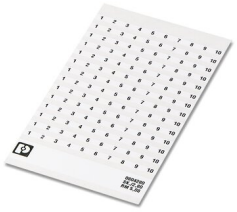


Odciążenie naciągu, do wciskania w zatrzaski części wtykowych, 12-biegun., opisywany taśmą 6

## SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN - Karta oznaczników

0804280

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804280



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 2,8 mm

## MVSTBR 2,5/20-ST-5,08 - Złącze do PCB

1792427

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1792427



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 $mm^2$, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 20, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 20, ilość przyłączy: 20, rodzina produktów: MVSTBR 2,5/..-ST, 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, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

# ICC 2,5/20-STZ-5,08 - Złącze do PCB

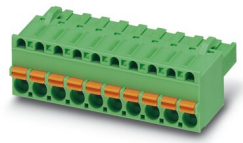
1824023

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1824023

## FKCT 2,5/20-ST-5,08 - Złącze do PCB

1902291

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1902291

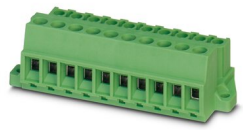


Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm$^2$, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 20, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 20, ilość przyłączy: 20, rodzina produktów: FKCT 2,5/..-ST, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, zaczep: - Zaczep, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## MSTBU 2,5/20-STD-5,08 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1824308

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1824308



Blok wtyków Blok wtyków podłączanych, przekrój znamionowy: 2,5 mm$^2$, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 20, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 20, ilość przyłączy: 20, rodzina produktów: MSTBU 2,5/..-STD, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, montaż: montaż bezpośredni, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## IC 2,5/20-G-5,08 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1786585

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786585

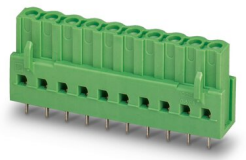


Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 $mm^2$, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 20, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 20, ilość przyłączy: 20, rodzina produktów: IC 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: 2, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## ICV 2,5/20-G-5,08 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1786129

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786129



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 $mm^2$, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 20, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 20, ilość przyłączy: 20, rodzina produktów: ICV 2,5/..-G, raster: 5,08 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## FRONT-MSTB 2,5/20-ST-5,08 - Złącze do PCB

1777468

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1777468



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm$^2$, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 20, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 20, ilość przyłączy: 20, rodzina produktów: FRONT-MSTB 2,5/..-ST, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Czołowy zacisk śrubowy, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, zaczep: - Zaczep, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## MSTBP 2,5/20-ST-5,08 - Złącze do PCB

1769191

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1769191



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm$^2$, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 20, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 20, ilość przyłączy: 20, rodzina produktów: MSTBP 2,5/..-ST, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, zaczep: - Zaczep, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

# ICC 2,5/20-STZ-5,08 - Złącze do PCB

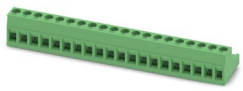
1824023

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1824023

## MSTB 2,5/20-ST-5,08 - Złącze do PCB

1757190

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1757190



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm$^2$, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 20, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 20, ilość przyłączy: 20, rodzina produktów: MSTB 2,5/..-ST, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, zaczep: - Zaczep, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## MSTBC 2,5/20-ST-5,08 - Złącze do PCB

1808997

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1808997



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: 20, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 20, ilość przyłączy: 20, rodzina produktów: MSTBC 2,5/..-ST, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, zaczep: - Zaczep, 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 [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

# ICC 2,5/20-STZ-5,08 - Złącze do PCB

1824023

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1824023

## MSTBC 2,5/20-STZ-5,08 - Złącze do PCB

1809682

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809682

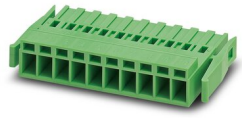


Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm$^2$, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 20, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 20, ilość przyłączy: 20, rodzina produktów: MSTBC 2,5/..-STZ, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, zaczep: - Zaczep, 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 [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

## MSTBC 2,5/20-STZ-5,08-R - Złącze do PCB

1809226

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809226



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: 20, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 20, ilość przyłączy: 20, rodzina produktów: MSTBC 2,5/..-STZ-RF, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, zaczep: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnierz zatrzaskowy, 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

# ICC 2,5/20-STZ-5,08 - Złącze do PCB

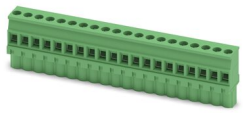
1824023

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1824023

## MVSTBW 2,5/20-ST-5,08 - Złącze do PCB

1792935

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1792935



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm$^2$, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 20, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 20, ilość przyłączy: 20, rodzina produktów: MVSTBW 2,5/..-ST, 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, 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