

# MSTBC 2,5/10-STZF-5,08 - Złącze do PCB



1809815

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809815>

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<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 10, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 10, ilość przyłączy: 10, rodzina produktów: MSTBC 2,5/...-STZF, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytki: 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<sup>2</sup>] : 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
- Przykręcany kołnierz zapewniający najwyższy poziom stabilności mechanicznej

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1809815               |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | AACCEC                |
| Klucz produktu                      | AACCEC                |
| Strona katalogu                     | Strona 295 (C-1-2013) |
| GTIN                                | 4017918047955         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 6,315 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 6 g                   |
| Numer taryfy celnej                 | 85472000              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# MSTBC 2,5/10-STZF-5,08 - Złącze do PCB



1809815

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809815>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Konstrukcja        | Standard              |
| Linia produktowa   | COMBICON Connectors M |
| Typ produktu       | Złącze do PCB         |
| Rodzina produktów  | MSTBC 2,5/...-STZF    |
| Liczba biegunów    | 10                    |
| Raster             | 5,08 mm               |
| Ilość przyłączy    | 10                    |
| Liczba rzędów      | 1                     |
| Kołnierz mocujący  | Kołnierz śrubowy      |
| Liczba potencjałów | 10                    |

### 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 <sup>2</sup> |
| 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 przewodów/płytki | 0 °                                         |
| Przekrój przewodu giętkiego            | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG                  | 20 ... 14                                   |

### Dane materiału

# MSTBC 2,5/10-STZF-5,08 - Złącze do PCB



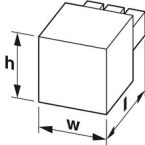
1809815

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809815>

## 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]     | 60,78 mm                                                                            |
| Wysokość [h]      | 10,5 mm                                                                             |
| Długość [l]       | 25 mm                                                                               |

## Montaż

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Rodzaj gniazda łba śruby | Nacięcie wzdłużne   |
| Rodzaj przyłącza         | Przyłącze zaciskane |
| Rodzaj gniazda łba śruby | Nacięcie wzdłużne   |
| 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 |

# MSTBC 2,5/10-STZF-5,08 - Złącze do PCB

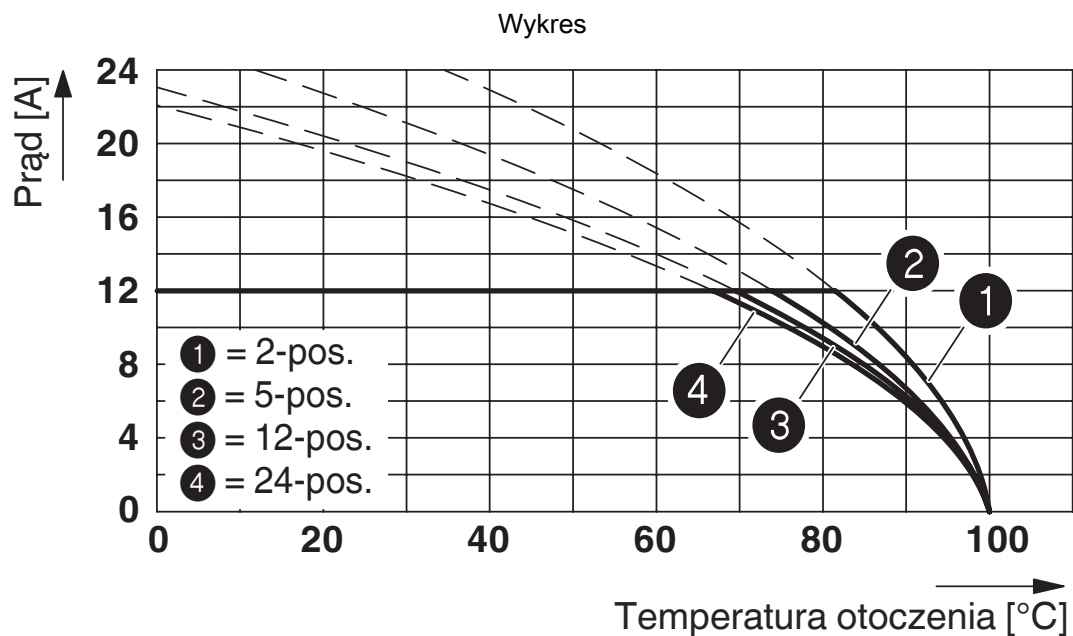


1809815

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809815>

|                                                                     |                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                                              | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Grupa materiału izolacyjnego                                        | I                                   |
| Odporność na prądy pelzające (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



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

# MSTBC 2,5/10-STZF-5,08 - Złącze do PCB



1809815

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809815>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809815>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E60425-19930525 |                              |                       |              |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|                                                                                                                                               | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
| Usegroup B                                                                                                                                    |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                               | 300 V                        | 10 A                  | 20 - 14      | -                        |
| Usegroup D                                                                                                                                    |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                               | 300 V                        | 10 A                  | 20 - 14      | -                        |

|  <b>CSA</b><br>ID dopuszczenia: 13631 |                              |                       |              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|                                                                                                                        | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                        | 300 V                        | 10 A                  | 20 - 14      | -                        |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID dopuszczenia: DE1-60988-B1B2 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: B.01687 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID dopuszczenia: 40050648 |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# MSTBC 2,5/10-STZF-5,08 - Złącze do PCB



1809815

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809815>

## 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 2,5/10-STZF-5,08 - Złącze do PCB



1809815

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809815>

## Environmental Product Compliance

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



# MSTBC 2,5/10-STZF-5,08 - Złącze do PCB



1809815

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809815>

## 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<sup>2</sup>

---

### 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<sup>2</sup>, styk taśmowy

# MSTBC 2,5/10-STZF-5,08 - Złącze do PCB



1809815

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809815>

## 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<sup>2</sup>

---

## 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<sup>2</sup>, styk taśmowy

## MSTBC 2,5/10-STZF-5,08 - Złącze do PCB

1809815

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809815>



## 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<sup>2</sup>, 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 2,5/10-STZF-5,08 - Złącze do PCB

1809815

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809815>



## 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 2,5/10-STZF-5,08 - Złącze do PCB

1809815

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809815>



## 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 2,5/10-STZF-5,08 - Złącze do PCB



1809815

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809815>

## 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 2,5/10-STZF-5,08 - Złącze do PCB



1809815

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809815>

## 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<sup>2</sup>

---

## 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<sup>2</sup>

# MSTBC 2,5/10-STZF-5,08 - Złącze do PCB



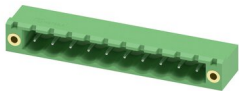
1809815

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1809815>

## MSTB 2,5/10-GF-5,08 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1776582

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1776582>

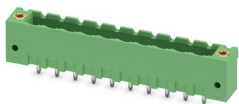


Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 10, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 10, ilość przyłączy: 10, rodzina produktów: MSTB 2,5/...-GF, 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: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz gwintowany, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## MSTBV 2,5/10-GF-5,08 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1777154

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1777154>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 10, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 10, ilość przyłączy: 10, rodzina produktów: MSTBV 2,5/...-GF, 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)