

# MSTBC 2,5/ 8-STZF-5,08 BG - Złącze do PCB



1724721

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1724721>

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: szaro-beżowy, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 8, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 8, ilość przyłączy: 8, rodzina produktów: MSTBC 2,5/..-STZF, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/plytka: 0 °, zaczepek: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## 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                      | 1724721                                         |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.                                         |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | AACCEC                                          |
| Klucz produktu                      | AACCEC                                          |
| GTIN                                | 4046356127141                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 5,259 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 5,259 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85472000                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# MSTBC 2,5/ 8-STZF-5,08 BG - Złącze do PCB



1724721

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1724721>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Linia produktowa   | COMBICON Connectors M  |
| Typ produktu       | Wtyk płytki drukowanej |
| Rodzina produktów  | MSTBC 2,5/...-STZF     |
| Liczba biegunów    | 8                      |
| Raster             | 5,08 mm                |
| Ilość przyłączy    | 8                      |
| Liczba rzędów      | 1                      |
| Kołnierz mocujący  | Kołnierz śrubowy       |
| Liczba potencjałów | 8                      |

### 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/ 8-STZF-5,08 BG - Złącze do PCB



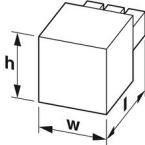
1724721

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1724721>

## Dane materiałowe - obudowa

|                                                                            |               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Kolor (Obudowa)                                                            | beżowy (7032) |
| 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]     | 50,62 mm                                                                            |
| Wysokość [h]      | 10,5 mm                                                                             |
| Długość [l]       | 25 mm                                                                               |

## Montaż

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 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 redukcijnej) |
| 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                                   |

# MSTBC 2,5/ 8-STZF-5,08 BG - Złącze do PCB



1724721

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1724721>

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| 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/ 8-STZF-5,08 BG - Złącze do PCB



1724721

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1724721>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1724721>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E60425-19930525 |                              |                       |              |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                               | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| 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 $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                        | 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/ 8-STZF-5,08 BG - Złącze do PCB



1724721

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1724721>

## 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/ 8-STZF-5,08 BG - Złącze do PCB



1724721

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1724721>

## Environmental Product Compliance

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

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)