

# DFK-MSTB 2,5/ 2-G BK - Obudowy przepustów



1892916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1892916>

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.



Obudowy przepustów, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, kolor: czarny, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: DFK-MSTB 2,5/..-G, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Lutowane/płaskie przyłącze wtykowe, montaż: montaż bezpośredni, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 9,3 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

## Korzyści

- Złącze kablowe po wewnętrznej stronie urządzenia umożliwia dowolne umiejscowienie przepustu ściennego
- Możliwość wyboru — przymocowana na stałe końcówka lutownicza albo znormalizowane przyłącze konektorowe
- Najwyższa elastyczność w projektowaniu urządzeń — jedna listwa do wielu złączy wtykowych z różnymi rodzajami połączeń

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1892916       |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.       |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | AACWAA        |
| Klucz produktu                      | AACWAA        |
| GTIN                                | 4017918377717 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 3,482 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 3,06 g        |
| Numer taryfy celnej                 | 85366930      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

# DFK-MSTB 2,5/ 2-G BK - Obudowy przepustów



1892916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1892916>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Linia produktowa                             | COMBICON Connectors M     |
| Typ produktu                                 | Obudowy przepustów        |
| Rodzina produktów                            | DFK-MSTB 2,5/...-G        |
| Liczba biegunów                              | 2                         |
| Raster                                       | 5 mm                      |
| Ilość przyłączy                              | 2                         |
| Liczba rzędów                                | 1                         |
| Kołnierz mocujący                            | bez                       |
| Liczba potencjałów                           | 2                         |
| Pinlayout                                    | Liniowe ustawienie kołków |
| Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał | 1                         |

### 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  |

### Montaż

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Sposób montażu   | montaż bezpośredni                 |
| Pinlayout        | Liniowe ustawienie kołków          |
| Rodzaj przyłącza | Lutowane/płaskie przyłącze wtykowe |

### Mocowanie do ścianki przejściowej

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Moment dokręcania | 0,3 Nm                                                    |
| Śruba             | 0708263 DFK-MSTB SS do ścianek obudowy o grubości do 6 mm |

### Dane materiału

#### Dane materiałowe - obudowa

|                                                                  |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka                                                        | Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| materiał styku                                                   | Stop miedzi                                                      |
| Jakość powierzchni                                               | ocynowanie galwaniczne                                           |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia) | Cyna (5 - 7 $\mu$ m Sn)                                          |

# DFK-MSTB 2,5/ 2-G BK - Obudowy przepustów



1892916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1892916>

|                                                                 |                                 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia) | Nikiel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni) |
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia) | Cyna (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)   |
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)  | Nikiel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni) |

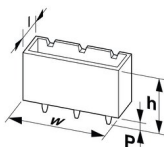
## Dane materiałowe - obudowa

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Kolor (Obudowa)              | czarny (9005) |
| Materiał izolacyjny          | PA            |
| Grupa materiału izolacyjnego | I             |
| CTI wg IEC 60112             | 600           |
| Klasa palności wg UL 94      | V2            |

## 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. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Wymiary

|                                |                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy              |  |
| Raster                         | 5 mm                                                                                 |
| Szerokość [w]                  | 30 mm                                                                                |
| Wysokość [h]                   | 29,5 mm                                                                              |
| Długość [l]                    | 17,5 mm                                                                              |
| Wysokość                       | 20,2 mm                                                                              |
| Długość kołka lutowniczego [P] | 9,3 mm                                                                               |

## 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         | 3 mm                                |

# DFK-MSTB 2,5/ 2-G BK - Obudowy przepustów



1892916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1892916>

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| (III/2)                                                            |        |
| 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 |

## 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                                        |

# DFK-MSTB 2,5/ 2-G BK - Obudowy przepustów



1892916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1892916>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1892916>

|  <b>CSA</b><br>ID dopuszczenia: 13631 |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                        | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usgroup B                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                        | 300 V                        | 15 A                  | -            | -                      |
| Usgroup D                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                        | 300 V                        | 10 A                  | -            | -                      |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID dopuszczenia: DE1-60988-B1B2 |                              |                       |              |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                             | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                             | 250 V                        | 12 A                  | -            | -                      |

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

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E60425-19931011 |                              |                       |              |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                                 | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usgroup B                                                                                                                                       |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                                 | 300 V                        | 15 A                  | -            | -                      |
| Usgroup D                                                                                                                                       |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                                 | 300 V                        | 10 A                  | -            | -                      |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID dopuszczenia: 40050648 |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                                | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                | 250 V                        | 12 A                  | -            | -                      |

# DFK-MSTB 2,5/ 2-G BK - Obudowy przepustów



1892916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1892916>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460201 |
| ECLASS-12.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002637 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## Environmental Product Compliance

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

# DFK-MSTB 2,5/ 2-G BK - Obudowy przepustów



1892916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1892916>

## Akcesoria

### DFK-MSTB-SS - Zestaw śrub

0708263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0708263>



Zestaw śrub, do mocowania gniazd przepustów na ścianach urządzeń, złożony z jednej śruby M3 x 10, podkładki sprężystej i nakrętki

---

### CR-MSTB - Kodujący

1734401

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1734401>



Konik kodujący, wsuwany jest we wpust w obudowie podstawowej lub w odwróconym wtyku, z czerwonego izolacyjnego tworzywa

# DFK-MSTB 2,5/ 2-G BK - Obudowy przepustów



1892916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1892916>

## MSTB-BL - Akcesoria

1755477

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1755477>



Zaślepka, do wydzielenia przedziałów, wtykany na kołek bieguna, z zielonego tworzywa izolacyjnego

---

## DFK-MSTB-R - Akcesoria

5030172

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5030172>



Haki zatrzaskowe, z czerwonego izolacyjnego tworzywa, do obudów MSTB 2,5/..ST i MSTBT 2,5/...ST

1892916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1892916>

## C-SCF 1/2,8X0,8 - Złącze

3240153

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240153>



Końcówka wtyku płaskiego, nieizolowana, 0,5 ... 1 mm<sup>2</sup>, 2,8 x 0,8

---

## C-SCFI 1,5/2,8X0,8 - Złącze

3240049

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240049>



Końcówka wtyku płaskiego, czerwona, 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,8 x 0,8

---

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)