

# MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1796429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1796429>

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.



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 12, rodzina produktów: MSTBV 2,5/..-GF-EX, 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

## Korzyści

- Spełnia podwyższone wymagania bezpieczeństwa dla obszarów zagrożonych wybuchem - rodzaj ochrony przed zapłonem „Ex eb” wg IEC 60079-7
- Przykręcany kołnierz zapewniający najwyższy poziom stabilności mechanicznej
- Pionowe połączenie umożliwia wielorzędowy montaż na obwodzie drukowanym
- Popularna zasada montażu umożliwia ogólnosiłowe zastosowanie
- Zamknięty kontur gwarantuje optymalną stabilność złącza wtykowego

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1796429                                         |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.                                         |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | AACSMK                                          |
| Klucz produktu                      | AACSMK                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 375 (C-1-2013)                           |
| GTIN                                | 4046356636537                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 5,623 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 5,623 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85366930                                        |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

# MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1796429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1796429>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Konstrukcja                                  | Standard                             |
| Linia produktowa                             | COMBICON Connectors M                |
| Typ produktu                                 | Obudowa podstawowa płytki drukowanej |
| Rodzina produktów                            | MSTBV 2,5/..-GF-EX                   |
| Liczba biegunów                              | 12                                   |
| Raster                                       | 5,08 mm                              |
| Liczba rzędów                                | 1                                    |
| Kołnierz mocujący                            | Kołnierz gwintowany                  |
| Pinlayout                                    | Liniowe ustawienie kołków            |
| Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał | 1                                    |

### Parametry elektryczne

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Prąd znamionowy $I_N$                | 12 A                     |
| Napięcie znamionowe $U_N$            | 176 V                    |
| prąd znamionowy / przekrój przewodów | 12 A/2,5 mm <sup>2</sup> |
| Stopień zabrudzenia                  | 3                        |

## Dane Ex

### Dopuszczenie Ex

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Oznaczenie                 | 0344 <sup>Ex</sup> II 2GD / Ex eb IIC Gb |
| Certyfikat badania typu UE | KEMA 10ATEX0196 U                        |
| Certyfikat IECEX           | IECEX KEM 10.0093U                       |

## Montaż

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Sposób montażu | Lutowanie na fali         |
| Pinlayout      | Liniowe ustawienie kołków |

### Kołnierz

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Moment dokręcania | 0,3 Nm |
|-------------------|--------|

### Mocowanie na PCB

|                   |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Moment dokręcania | 0,3 Nm                                                      |
| Śruba             | Blachowkręt ISO 1481-ST 2,2x6,5 C lub ISO 7049-ST 2,2x6,5 C |

## Dane materiału

### Dane materiałowe - obudowa

|                |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka      | Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| materiał styku | Stop miedzi                                                      |

# MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1796429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1796429>

|                                                                  |                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Jakość powierzchni                                               | ocynowanie galwaniczne |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia) | Cyna (3 - 5 µm Sn)     |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)  | Nikiel (1,3 - 3 µm Ni) |
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)  | Cyna (3 - 5 µm Sn)     |
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)   | Nikiel (1,3 - 3 µm Ni) |

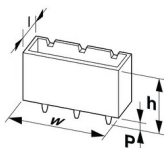
## Dane materiałowe - obudowa

|                                                                            |                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 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         |

## 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                         | 5,08 mm                                                                              |
| Szerokość [w]                  | 71,12 mm                                                                             |
| Wysokość [h]                   | 15,9 mm                                                                              |
| Długość [l]                    | 8,6 mm                                                                               |
| Wysokość                       | 12 mm                                                                                |
| Długość kołka lutowniczego [P] | 3,9 mm                                                                               |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -60 °C ... 110 °C |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 70 °C  |

# MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1796429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1796429>

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 %    |
| Temperatura otoczenia (montaż)                        | -5 °C ... 100 °C |

# MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1796429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1796429>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1796429>



### ATEX

ID dopuszczenia: KEMA 10ATEX0196 U

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 176 V                        | 12 A                  | -            | 0,2 - 2,5                |



### IECEx

ID dopuszczenia: IECEx KEM 10.0093U

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 176 V                        | 12 A                  | -            | 0,2 - 2,5                |



### EAC Ex

ID dopuszczenia: B.00065/19



### CCC

ID dopuszczenia: 2021122313114375

# MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1796429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1796429>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1796429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1796429>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =  
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1796429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1796429>

## Akcesoria

### 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



---

### MSTB-BL - Akcesoria

1755477

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

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



# MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1796429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1796429>

## 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

## SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT - Karta oznaczników

0805412

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0805412>



Karta oznaczników, Din A4, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: Označovací kolík: bez nadruku, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 5,08 mm, wielkość pola opisowego: 5,08 x 3,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 1

# MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1796429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1796429>

## B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

---

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)