

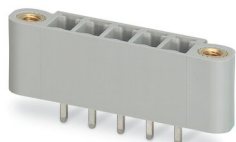
# BCH-381VF- 2 GY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



5431754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5431754>

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: 1,5 mm<sup>2</sup>, kolor: szary sygnałowy, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, ilość przyłączy: 2, rodzina produktów: BCH-VF, raster: 3,81 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: BASICLINE 1,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz gwintowany, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 5431754       |
| Jednostka opakowania                | 100 Szt.      |
| Minimalne zamówienie                | 100 Szt.      |
| Klucz sprzedaży                     | AABSYD        |
| Klucz produktu                      | AABSYD        |
| GTIN                                | 4046356169448 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 1,387 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1,387 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85366930      |
| Kraj pochodzenia                    | CN            |

# BCH-381VF- 2 GY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



5431754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5431754>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Konstrukcja                                  | Standard                             |
| Linia produktowa                             | COMBICON Connectors S                |
| Typ produktu                                 | Obudowa podstawowa płytki drukowanej |
| Rodzina produktów                            | BCH-VF                               |
| Liczba biegunów                              | 2                                    |
| Raster                                       | 3,81 mm                              |
| Ilość przyłączy                              | 2                                    |
| Liczba rzędów                                | 1                                    |
| Kołnierz mocujący                            | Kołnierz gwintowany                  |
| Liczba potencjałów                           | 2                                    |
| Pinlayout                                    | Liniowe ustawienie kołków            |
| Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał | 1                                    |

### Parametry elektryczne

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 8 A    |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 160 V  |
| Stopień zabrudzenia                 | 3      |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 160 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 2,5 kV |
| Napięcie znamionowe (III/2)         | 160 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 2,5 kV |
| Napięcie znamionowe (II/2)          | 320 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 2,5 kV |

### Montaż

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

### Kołnierz

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

### 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 (4 - 8 $\mu\text{m}$ Sn)                                    |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)  | Nikiel (1,5 - 4 $\mu\text{m}$ Ni)                                |

# BCH-381VF- 2 GY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

5431754

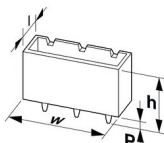
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5431754>

|                                                                 |                             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia) | Cyna (4 - 8 $\mu$ m Sn)     |
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)  | Nikiel (1,5 - 4 $\mu$ m Ni) |

## Dane materiałowe - obudowa

|                                                                            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Kolor (Obudowa)                                                            | szary sygnałowy (7004) |
| 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                         | 3,81 mm                                                                              |
| Szerokość [w]                  | 18,01 mm                                                                             |
| Wysokość [h]                   | 12,7 mm                                                                              |
| Długość [l]                    | 7,4 mm                                                                               |
| Wysokość                       | 9,2 mm                                                                               |
| Długość kołka lutowniczego [P] | 3,5 mm                                                                               |
| Wymiary kołka                  | 0,8 x 0,8 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)                                | 160 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)                                 | 2,5 kV                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3) | 1,5 mm                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)                  | 2 mm                                |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/2)                                | 160 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2)                                 | 2,5 kV                              |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2) | 1,5 mm                              |

# BCH-381VF- 2 GY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



5431754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5431754>

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)                 | 1,5 mm |
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2)                                | 320 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)                                 | 2,5 kV |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2) | 1,5 mm |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)                  | 1,6 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                                        |

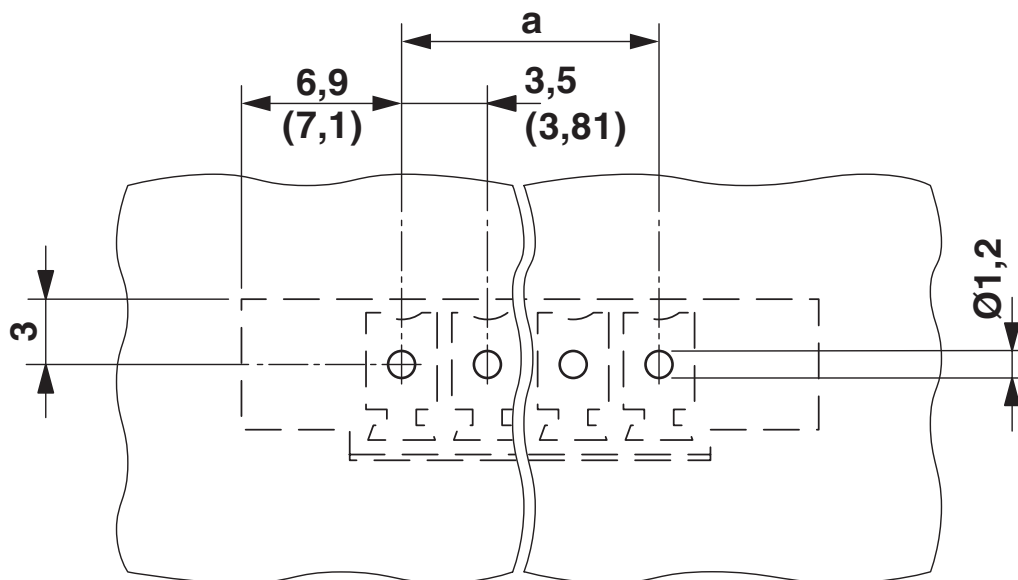
# BCH-381VF- 2 GY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

5431754

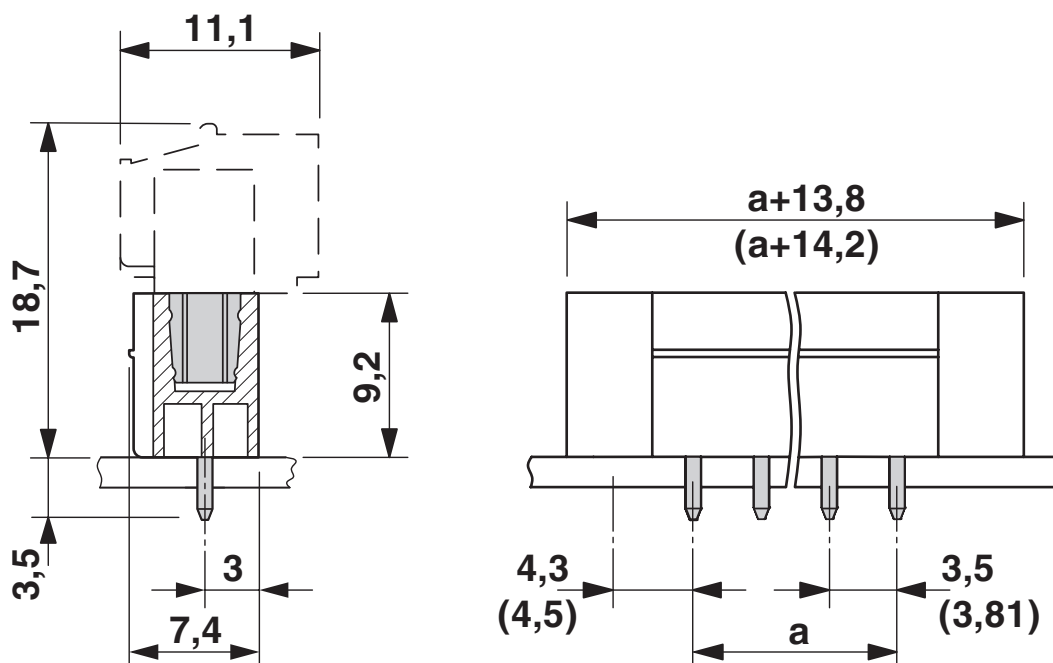
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5431754>

## Rysunki

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Rysunek wymiarowy



# BCH-381VF- 2 GY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



5431754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5431754>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5431754>



### IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: DE1-65479



### cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-20071007

|            | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| Usegroup B |                              |                       |              |                        |
|            | 250 V                        | 8 A                   | -            | -                      |
| Usegroup D |                              |                       |              |                        |
|            | 300 V                        | 8 A                   | -            | -                      |



### EAC

ID dopuszczenia: B.01687



### VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

ID dopuszczenia: 40040694

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 160 V                        | 8 A                   | -            | 0,2 - 1,5              |

# BCH-381VF- 2 GY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



5431754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5431754>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# BCH-381VF- 2 GY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



5431754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5431754>

## Environmental Product Compliance

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



# BCH-381VF- 2 GY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



5431754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5431754>

## Akcesoria

### CP-BC-M - Profil kodujący

5436160

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5436160>

Profil kodujący



---

### 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

# BCH-381VF- 2 GY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



5431754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5431754>

## SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN - Karta oznaczników

0804073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804073>



Karta oznaczników, biały, opisany, wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...99, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 3,5 mm, wielkość pola opisowego: 3,5 x 2,8 mm

## SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - Karta oznaczników

0803883

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803883>



Karta oznaczników, Din A4, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Systemy drukowania Office, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 210 mm, wielkość pola opisowego: 186 x 2,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 3600

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)