

# BCH-500HS- 3 BK VPE500 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



5441605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5441605>

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: czarny, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, ilość przyłączy: 3, rodzina produktów: BCH-HS, raster: 5 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,2 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: BASICLINE 2,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 5441605       |
| Jednostka opakowania                | 500 Szt.      |
| Minimalne zamówienie                | 500 Szt.      |
| Klucz sprzedaży                     | AACSPC        |
| Klucz produktu                      | AACSPC        |
| GTIN                                | 4046356993951 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 1,218 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1,218 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85366930      |
| Kraj pochodzenia                    | CN            |

# BCH-500HS- 3 BK VPE500 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



5441605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5441605>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Linia produktowa                             | COMBICON Connectors M                |
| Typ produktu                                 | Obudowa podstawowa płytki drukowanej |
| Rodzina produktów                            | BCH-HS                               |
| Liczba biegunów                              | 3                                    |
| Raster                                       | 5 mm                                 |
| Ilość przyłączy                              | 3                                    |
| Liczba rzędów                                | 1                                    |
| Kołnierz mocujący                            | bez                                  |
| Liczba potencjałów                           | 3                                    |
| 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)         | 250 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)          | 400 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 4 kV  |

### Montaż

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

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

# BCH-500HS- 3 BK VPE500 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



5441605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5441605>

pośrednia)

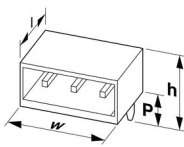
## Dane materiałowe - obudowa

|                                                                            |               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Kolor (Obudowa)                                                            | czarny (9005) |
| 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 mm                                                                                 |
| Szerokość [w]                  | 17 mm                                                                                |
| Wysokość [h]                   | 11,77 mm                                                                             |
| Długość [l]                    | 12 mm                                                                                |
| Wysokość                       | 8,57 mm                                                                              |
| Długość kołka lutowniczego [P] | 3,2 mm                                                                               |
| Wymiary kołka                  | 1 x 1 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)                                | 250 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)                                 | 4 kV                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3) | 3 mm                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)                  | 3,2 mm                              |

# BCH-500HS- 3 BK VPE500 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



5441605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5441605>

|                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------|
| 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)                                 | 400 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 mm  |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                                       |                                                          |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                         | -40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukccyjnej) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)         | -40 °C ... 70 °C                                         |
| Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 %                                            |
| Temperatura otoczenia (montaż)                        | -5 °C ... 100 °C                                         |

# BCH-500HS- 3 BK VPE500 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



5441605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5441605>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5441605>



### 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 |                              |                       |              |                        |
|            | 300 V                        | 15 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 $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 320 V                        | 12 A                  | -            | 0,2 - 2,5              |

# BCH-500HS- 3 BK VPE500 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



5441605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5441605>

## 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-500HS- 3 BK VPE500 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



5441605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5441605>

## 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)