

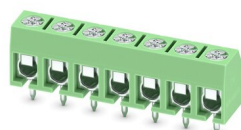
# BCW-500X10- 7 GN - Terminal przyłączeniowy do PCB



1304183

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1304183>

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.



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 15 A, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z pałąkiem chroniącym żyły, kształt gniazda śruby: H1L Philipps-Recess z rowkiem wzdłużnym, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,6 mm, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnoswiatowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Możliwość połączenia dwóch przewodów

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1304183       |
| Jednostka opakowania                | 100 Szt.      |
| Minimalne zamówienie                | 1 000 Szt.    |
| Klucz sprzedaży                     | AALFPJ        |
| Klucz produktu                      | AALFPJ        |
| GTIN                                | 4063151550165 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 2,22 g        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 2,22 g        |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010      |
| Kraj pochodzenia                    | CN            |

# BCW-500X10- 7 GN - Terminal przyłączeniowy do PCB



1304183

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1304183>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Linia produktowa   | COMBICON Terminals S                 |
| Typ produktu       | Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy |
| Rodzina produktów  | BCW-X10                              |
| Raster             | 5 mm                                 |
| Ilość przyłączy    | 7                                    |
| Liczba rzędów      | 1                                    |
| Liczba potencjałów | 7                                    |
| Pinlayout          | Liniowe ustawienie kołków            |

### Parametry elektryczne

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy $I_N$              | 15 A   |
| Napięcie znamionowe $U_N$          | 250 V  |
| Stopień zabrudzenia                | 3      |
| Napięcie znamionowe (II/2)         | 250 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2) | 2,5 kV |

### Dane przyłączeniowe

#### Technika przyłączeniowa

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Przekrój znamionowy | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|---------------------|---------------------|

#### Przyłącze przewodów

|                                                                               |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                                                              | Zacisk śrubowy z pałąkiem chroniącym żyły    |
| Przekrój przewodu sztywnego                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu giętkiego                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu AWG                                                         | 24 ... 14                                    |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa                 | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa                  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 przewody o takim samym przekroju, giętkie                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Długość odizolowania                                                          | 4 mm ... 5 mm                                |
| Moment dokręcania                                                             | 0,3 Nm ... 0,4 Nm                            |

### Montaż

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Sposób montażu           | Lutowanie na fali                         |
| Pinlayout                | Liniowe ustawienie kołków                 |
| Rodzaj gniazda 1ba śruby | Philipps-Recess z rowkiem wzdłużnym (H1L) |
| Rodzaj gniazda 1ba śruby | Philipps-Recess z rowkiem wzdłużnym (H1L) |

# BCW-500X10- 7 GN - Terminal przyłączeniowy do PCB



1304183

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1304183>

## Dane materiału

### Dane materiałowe - obudowa

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| materiał styku     | Stop miedzi |
| Jakość powierzchni | ocynowana   |

### Dane materiałowe - obudowa

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Kolor ()                | () |
| Materiał izolacyjny     | PA |
| Klasa palności wg UL 94 | V0 |

## Wskazówki

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka dotycząca zastosowania | W celu zapewnienia bezpiecznego podłączenia przewodów należy przestrzegać podanych momentów dokręcenia. Szczególnie w przypadku dwubiegunowych i trzybiegunowych terminali przyłączeniowych do PCB pojedynczy styk lutowniczy na każdy punkt połączeniowy nie jest wystarczający. Dlatego terminale wymagają podparcia podczas podłączania przewodów (przytrzymanie ręką, oparcie o urządzenie). |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Wymiary

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Raster                         | 5 mm    |
| Szerokość [w]                  | 35 mm   |
| Wysokość [h]                   | 13,7 mm |
| Długość [l]                    | 7,6 mm  |
| Wysokość                       | 10,1 mm |
| Długość kołka lutowniczego [P] | 3,6 mm  |

## Badania elektryczne

### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2) | 250 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 2,5 kV |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 105 °C |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 70 °C  |
| Temperatura otoczenia (montaż)                | -5 °C ... 100 °C  |

# BCW-500X10- 7 GN - Terminal przyłączeniowy do PCB



1304183

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1304183>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1304183>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID dopuszczenia: File E 60525 |                              |                       |              |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                            | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usegroup B                                                                                                                                 |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                            | 300 V                        | 15 A                  | 24 - 14      | -                      |
| Usegroup D                                                                                                                                 |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                            | 300 V                        | 10 A                  | 24 - 14      | -                      |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID dopuszczenia: 40054516 |                              |                       |              |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                              | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                              | 250 V                        | 15 A                  | -            | 0,2 - 2,5              |

# BCW-500X10- 7 GN - Terminal przyłączeniowy do PCB



1304183

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1304183>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460101 |
| ECLASS-12.0 | 27460101 |
| ECLASS-13.0 | 27460101 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002643 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# BCW-500X10- 7 GN - Terminal przyłączeniowy do PCB



1304183

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1304183>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

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)