

BC-508X18- 4 GN - Terminal przyłączeniowy do PCB



5441168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5441168>

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: 24 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, przekrój znamionowy: 2,5 mm², liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 4, rodzina produktów: BC-X18, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: H1L Philipps-Recess z rowkiem wzdłużnym, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, kolor: białozielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Dane handlowe

Numer artykułu	5441168
Jednostka opakowania	100 Szt.
Minimalne zamówienie	100 Szt.
Klucz sprzedaży	AAMFPD
Klucz produktu	AAMFPD
GTIN	4046356524230
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	8,019 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	8 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo
Linia produktowa	COMBICON Terminals M
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	BC-X18
Liczba biegunów	4
Raster	5,08 mm
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	4
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	24 A
Napięcie znamionowe U_N	400 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	400 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²

Przylącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²

BC-508X18- 4 GN - Terminal przyłączeniowy do PCB



5441168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5441168>

Długość odizolowania	7 mm
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Rodzaj gniazda i/ba śruby	Philips-Recess z rowkiem wzdłużnym (H1L)
Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Rodzaj gniazda i/ba śruby	Philips-Recess z rowkiem wzdłużnym (H1L)

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 punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 - 3 µm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 - 3 µm Ni)

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	białozielony (6019)
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

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

BC-508X18- 4 GN - Terminal przyłączeniowy do PCB



5441168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5441168>

Rysunek wymiarowy	
Raster	5,08 mm
Szerokość [w]	20,32 mm
Wysokość [h]	21,5 mm
Długość [l]	11,2 mm
Wysokość	18 mm
Długość kolka lutowniczego [P]	3,5 mm
Wymiary kolka	0,9 x 0,9 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
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	400 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)	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

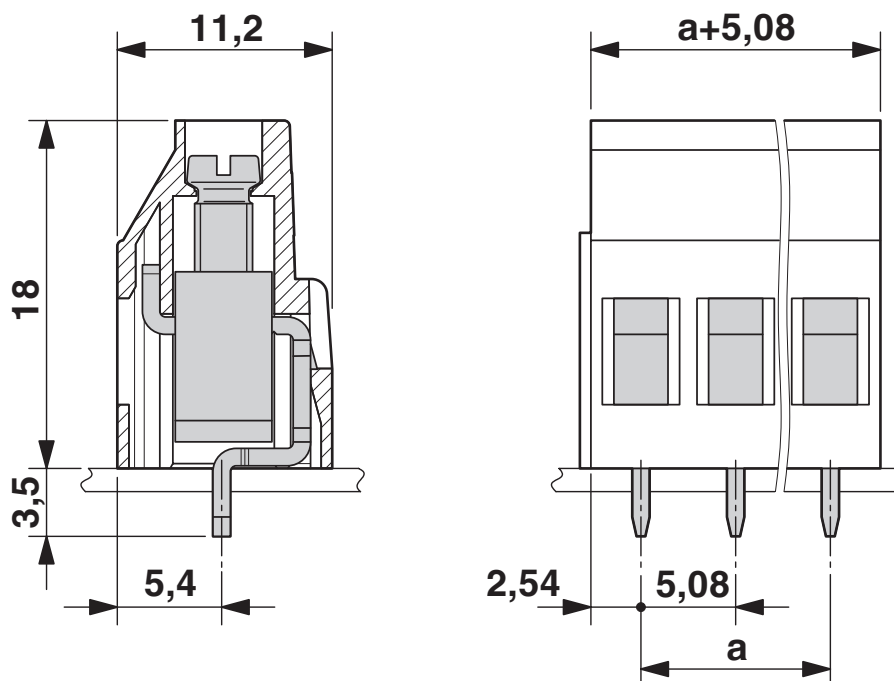
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

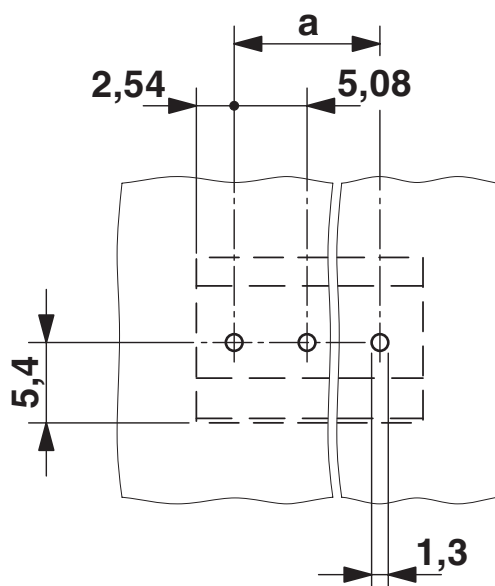
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



BC-508X18- 4 GN - Terminal przyłączeniowy do PCB



5441168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5441168>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5441168>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20071007				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	15 A	30 - 12	-

 EAC ID dopuszczenia: B.01687				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40042618				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	400 V	24 A	-	0,2 - 4

BC-508X18- 4 GN - Terminal przyłączeniowy do PCB



5441168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5441168>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

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

BC-508X18- 4 GN - Terminal przyłączeniowy do PCB



5441168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5441168>

Akcesoria

SZS 0,6X3,5 - Wkrętak

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205053>

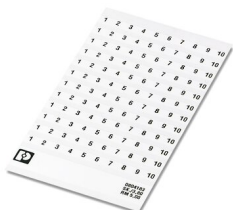


Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, izolowane, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

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

0804183

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804183>



Karta oznaczników, biały, opisany, wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...(99)100, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5 x 3,8 mm

BC-508X18- 4 GN - Terminal przyłączeniowy do PCB



5441168

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/5441168>

SK 5/3,8:UNBEDRUCKT - Karta oznaczników

0805409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0805409>



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

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