

BC-500X10-12 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1391151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1391151>

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: 13,5 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, przekrój znamionowy: 1,5 mm², liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 12, rodzina produktów: BC-X10, raster: 5 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: czarny, 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	1391151
Jednostka opakowania	100 Szt.
Minimalne zamówienie	2 000 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AALFPA
Klucz produktu	AALFPA
GTIN	4063151769277
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	11,33 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	11,33 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

BC-500X10-12 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1391151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1391151>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Terminals S
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	BC-X10
Liczba biegunów	12
Raster	5 mm
Liczba rzędów	1
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	13,5 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	blok złączy do druku
Przekrój znamionowy	1,5 mm ²

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,25 mm ² ... 1 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	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²
Długość odizolowania	6 mm
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm

BC-500X10-12 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1391151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1391151>

Montaż

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

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-500X10-12 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1391151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1391151>

Rysunek wymiarowy	
Raster	5 mm
Szerokość [w]	59,95 mm
Wysokość [h]	13,47 mm
Długość [l]	8,15 mm
Wysokość	9,97 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,5 mm
Wymiary kołka	0,5 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
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

BC-500X10-12 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1391151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1391151>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1391151>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-20071007

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
Przyłącze wieloprzewodowe	300 V	10 A	2x - 18	-
Przyłącze śrubowe	300 V	10 A	30 - 14	-
Usegroup D				
Przyłącze wieloprzewodowe	300 V	10 A	2x - 18	-
Przyłącze śrubowe	300 V	10 A	30 - 14	-



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40042618

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	400 V	17,5 A	-	0,14 - 1,5

BC-500X10-12 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1391151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1391151>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

BC-500X10-12 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1391151

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1391151>

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”

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