

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 BK - Złącze do PCB



1084808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084808>

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.



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 16 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 32 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Sn, sposób połączenia styku: Gniazdo, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, rodzina produktów: PC 6/..-ST-BUS, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk nożowy, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczepek: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON PC 6, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Łatwe przesyłanie wysokiej mocy za pomocą zwyczajnych przewodów 16 mm² (H07V-K)
- Połączenie bez wstępnego przygotowania przewodów pozwala zaoszczędzić sporo czasu
- Wskaźnik ułatwia identyfikację pozycji śruby napędowej
- Izolacja dostosowana do aplikacji dzięki zdejmowanym niezależnie nasadkom izolacyjnym
- Rozszerzona ochrona przeciwporażeniowa wg IEC/UL 61800-5-1

Dane handlowe

Numer artykułu	1084808
Jednostka opakowania	20 Szt.
Minimalne zamówienie	20 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AADAEA
Klucz produktu	AADAEA
GTIN	4055626823966
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	43,825 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	43,5 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	SK

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 BK - Złącze do PCB



1084808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084808>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	PC 6/...-ST-BUS
Linia produktowa	COMBICON Connectors L
Liczba biegunów	3
Raster	7,62 mm
Liczba rzędów	1

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	32 A
Napięcie znamionowe U_N	1000 V
Opór przejścia	0,7 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

System złączy	COMBICON PC 6
Przekrój znamionowy	16 mm ²
Sposób połączenia styku	Gniazdo

Blokada

Rodzaj rygla	bez
Kołnierz mocujący	bez

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk nożowy
Kierunek przyłączania przewod/plytka	0 °
Przekrój przewodu giętkiego	16 mm ² (H07V-K / maksymalna średnica zewnętrzna 8,1 mm)
Moment dokręcania	3 Nm

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk nożowy
Kierunek przyłączania przewod/plytka	0 °
Moment dokręcania	3 Nm

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 BK - Złącze do PCB



1084808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084808>

Dane materiału

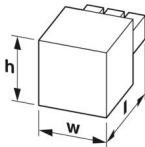
Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	Kąpiel cynowa
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 μ m Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 μ m Sn)

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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	7,62 mm
Szerokość [w]	34,2 mm
Wysokość [h]	58 mm
Długość [l]	28,75 mm

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.
------------------------------	---

Próby mechaniczne

Przylącze przewodów

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 BK - Złącze do PCB



1084808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084808>

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wielokrotne podłączanie i odłączanie

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba wyciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	16 mm ² / giętki / > 100 N

Siły wtykania/wyciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	25
Siła wtykania na biegun ok.	13 N
Siła wyciągania na biegun ok.	16 N

Kontrola momentu dokręcenia

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
------------------------	---

Wytrzymałość napisów

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Polaryzacja i kodowanie

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Kontrola wizualna

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Kontrola wymiarów

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Częstotliwość	10 - 150 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Przyspieszenie	50 m/s ² (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 BK - Złącze do PCB



1084808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084808>

Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
------------------	-------------

Badanie trwałości

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	9,8 kV
Rezystancja styku R ₁	0,7 mΩ
Rezystancja styku R ₂	0,7 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

Test klimatyczny

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 6988:1997-03
Obciążenie korozyjne	0,2 dm ³ SO ₂ na 300 dm ³ /40 °C/1 cykl
Obciążenie wysoką temperaturą	100 °C/168 h
Napięcie przemiennie wytrzymywane	4,26 kV

Badanie rozżarzonym drutem

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Temperatura	850 °C
Czas działania	5 s

Badanie rozżarzonym drutem

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Temperatura	650 °C
Czas działania	5 s

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 ... 40 °C (w zależności od izolacji przewodów)

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	3

Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
------------------------	---

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

Cykle temperatury

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 BK - Złącze do PCB



1084808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084808>

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

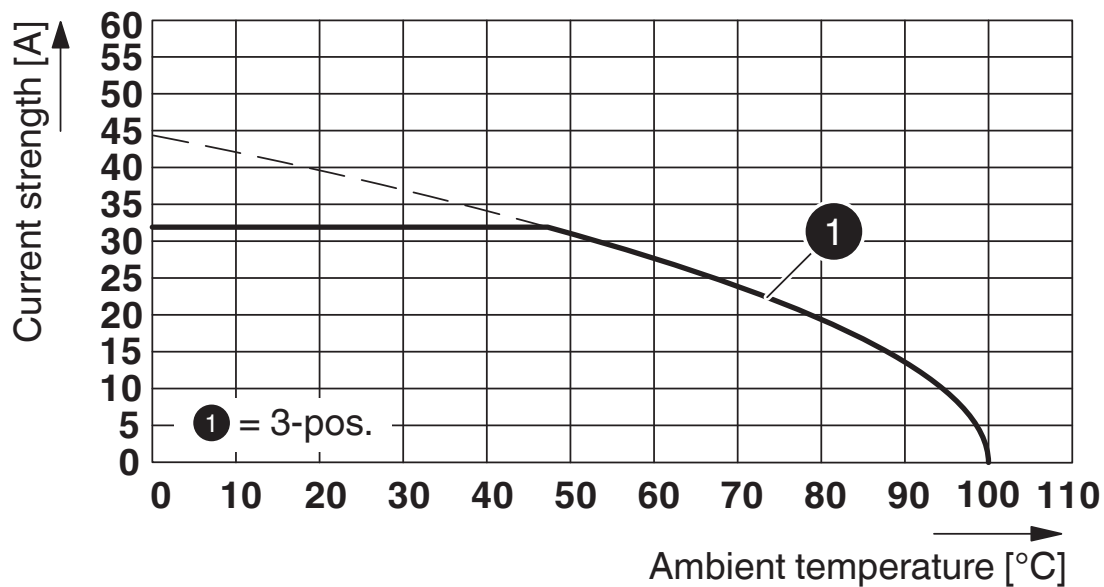
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	12,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	8 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	5,5 mm

Dane opakowania

Rodzaj opakowania	zapakowany w karton
-------------------	---------------------

Rysunki

Wykres



Typ: PC 6/...-ST-BUS-7,62 z PC 6/...-G1-7,62 BK

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 BK - Złącze do PCB

1084808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084808>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084808>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20010727				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroupp B				
Standard	600 V	30 A	6	-
Usegroupp C				
Standard	600 V	30 A	6	-
Usegroupp F				
tylko z aplikacją USR	600 V	30 A	6	-

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 BK - Złącze do PCB



1084808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084808>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 BK - Złącze do PCB



1084808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084808>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	6b3dca8e-179f-498c-bd14-3f87be4226f6

Phoenix Contact 2024 © - 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