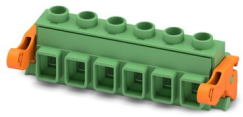
GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62-LR - Złącze do PCB

1812791

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1812791

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: 2,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 16 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: GMSTB 2,5 HCV/..-ST-LR, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, zaczep: - Zaczep, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5 HC, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Dźwignia zwalniająca lock & release, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnoświatowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Możliwość połączenia dwóch przewodów
- Wbudowana stalowa sprężyna dociskowa stanowi dodatkowe zabezpieczenie przy wahaniach temperatury i obciążenia
- Automatyczne zatrzaśnięcie i intuicyjne zwolnienie dzięki dźwigni obsługi „Lock and Release” w innym kolorze
- Certyfikat UL do 600 V przy minimalnych wymiarach

Dane handlowe

Numer artykułu	1812791
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AACAII
Klucz produktu	AACAII
Strona katalogu	Strona 503 (C-1-2013)
GTIN	4046356728607
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	13,634 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	12,685 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Standard
Linia produktowa	COMBICON Connectors M
Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	GMSTB 2,5 HCV/..-ST-LR
Liczba biegunów	6
Raster	7,62 mm
Ilość przyłączy	6
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	Dźwignia zwalniająca lock & release
Liczba potencjałów	6

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	16 A
Napięcie znamionowe U_N	1000 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	0,6 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

Konstrukcja	Standard
System złączy	COMBICON MSTB 2,5 HC
Przekrój znamionowy	2,5 mm²
Rodzaj styku	Gniazdo

Blokada

Rodzaj rygla	Blokada zatrzaskowa
Kołnierz mocujący	Dźwignia zwalniająca lock & release

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Kierunek przyłączania przewód/płytka	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm² ... 2,5 mm²

Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm² ... 1 mm²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm² ... 1 mm²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm² ... 1 mm²
Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica	2,8 mm x 2,4 mm / 2,5 mm
Długość odizolowania	8 mm
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez wąsów 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 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 µm Sn)

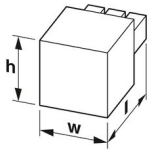
Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	zielony (6021)
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

Dane materiałowe – element aktywujący

Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0

Wymiary

Rysunek wymiarowy	

Raster	7,62 mm
Szerokość [w]	53,32 mm
Wysokość [h]	17,5 mm
Długość [l]	29,1 mm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Rodzaj gniazda łba śruby	Nacięcie wzdłużne (L)
Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Rodzaj gniazda łba śruby	Nacięcie wzdłużne (L)

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

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba wyciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	0,2 mm² / sztywny / > 10 N
	0,2 mm² / giętki / > 10 N
	2,5 mm² / sztywny / > 50 N
	2,5 mm² / giętki / > 50 N

Siły wtykania/wyciągania

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	50
Siła wtykania na biegun ok.	7 N
Siła wyciągania na biegun ok.	5 N

Kontrola momentu dokręcenia

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

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)
Prędkość przesuwu	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h

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	0,6 mΩ
Rezystancja styku R_2	0,8 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	50
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 przemienne wytrzymywane	4,26 kV

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 61373 (VDE 0115-106):2011-04
Rodzaj udaru	O kształcie półsinusoidy
Przyspieszenie	30g
Czas trwania udaru	18 ms
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)

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 ... 100 °C

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	12

Rezystancja izolacji

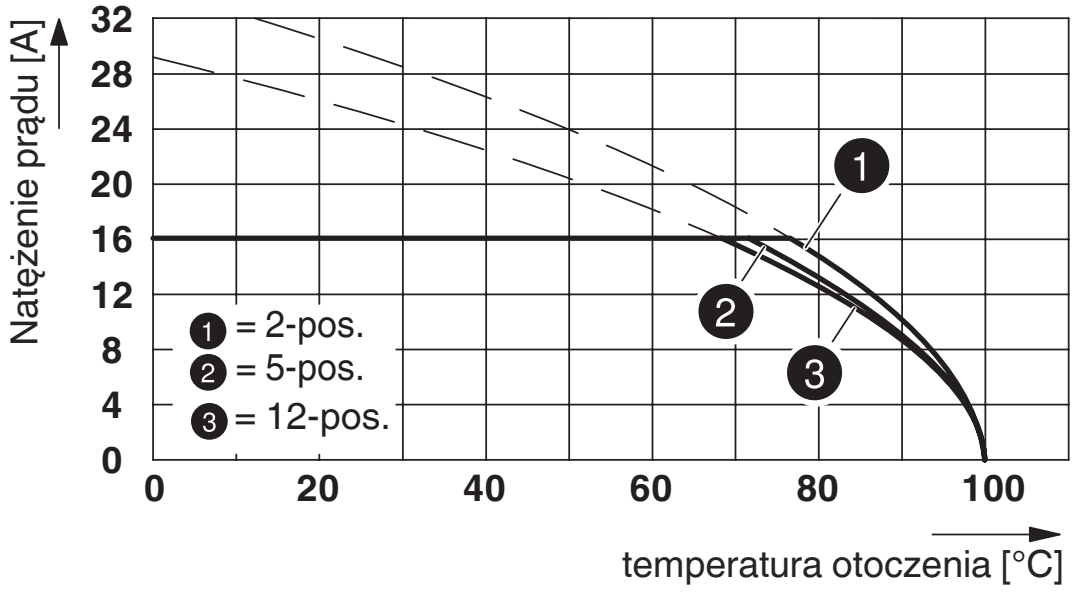
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

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

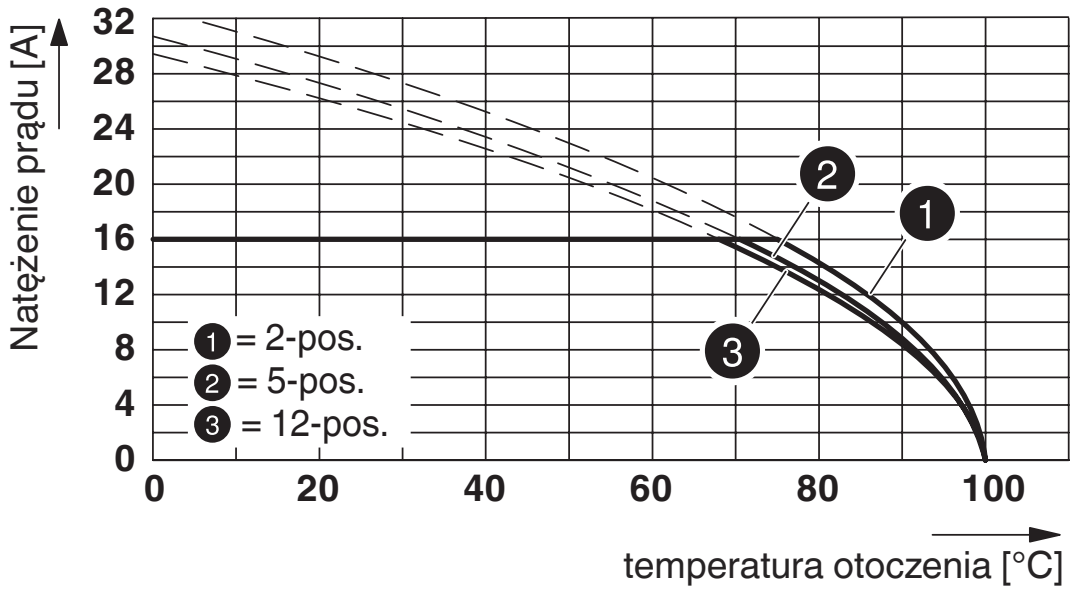
Rysunki

Wykres



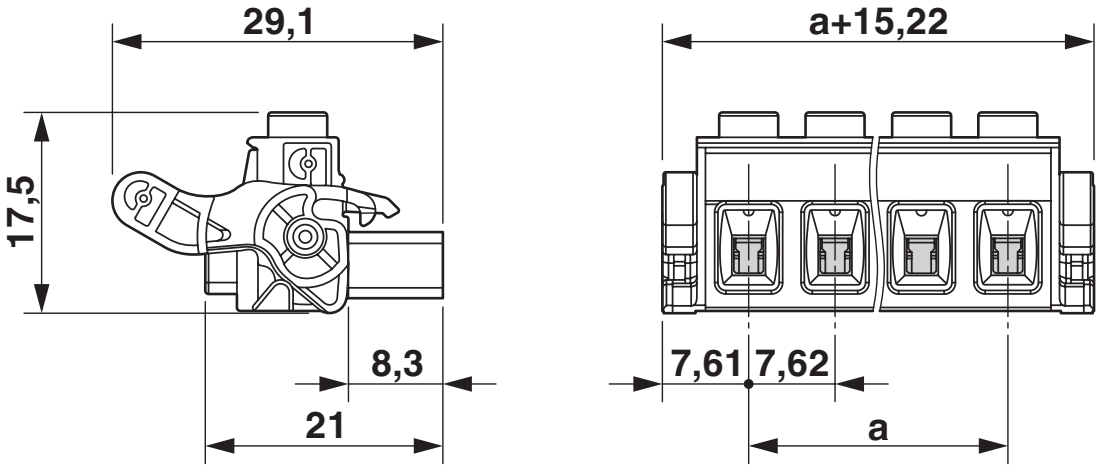
Typ: GMSTB 2,5 HCV/...-ST-7,62-LR z GMSTBVA 2,5 HC/...-G-7,62-LR

Wykres



Typ: GMSTB 2,5 HCV/...-ST-7,62-LR z GMSTBA 2,5 HC/...-G-7,62-LR

Rysunek wymiarowy



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1812791

EAC
ID dopuszczenia: B.01687

cULus Recognized
ID dopuszczenia: E60425-19931013

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	600 V	20 A	30 - 12	-
Usegroup C				
	600 V	20 A	30 - 12	-

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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

CP-MSTB - Profil kodujący

1734634

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1734634

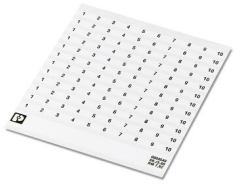
Profil kodujący, wsuwany jest we wpust we wtyku lub w odwróconej obudowie podstawowej, z czerwonego tworzywa izolacyjnego



SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN - Karta oznaczników

0804549

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804549

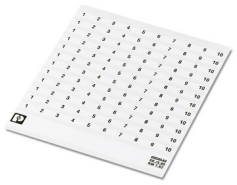


Karta oznaczników, biały, opisany, wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...100, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 7,62 mm, wielkość pola opisowego: 7,62 x 3,8 mm

SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS - Karta oznaczników

0825128

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825128



Karta oznaczników, możliwość zamówienia: kartami, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 7,62 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 3,8 mm

SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - Karta oznaczników

0803906

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803906



Karta oznaczników, Din A4, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Systemy drukowania Office, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 210 mm, wielkość pola opisowego: 186 x 3,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 1440

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

GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62-LR - Złącze do PCB

1812791

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1812791

GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62-LR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1812908

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1812908

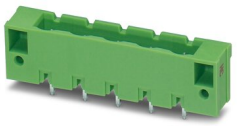


Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 16 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: GMSTBA 2,5 HC/..-G-LR, raster: 7,62 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: COMBICON MSTB 2,5 HC, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Lock & release, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62-LR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1813017

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1813017



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 16 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: GMSTBVA 2,5 HC/..-G-LR, raster: 7,62 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,9 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5 HC, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Lock & release, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

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