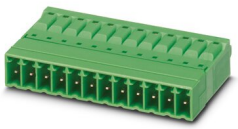
IFMC 1,5/ 7-ST-3,5 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1844031

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1844031

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: 1,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: IFMC 1,5/..-ST, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Intuicyjna obsługa dzięki oznaczonym różnymi kolorami przyciskom
- Obsługa i przyłączanie przewodów z jednej strony umożliwia integrację w przedniej ścianie urządzenia
- Odwrócony wtyk ze stykami męskimi dla zabezpieczonych przed dotknięciem palcami wyjść urządzeń lub do swobodnych połączeń kabel-kabel

Dane handlowe

Numer artykułu	1844031
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AABFIA
Klucz produktu	AABFIA
GTIN	4046356947282
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	4,424 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	4,452 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	SK

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	odwrócone
Linia produktowa	COMBICON Connectors S
Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	IFMC 1,5/..-ST
Liczba biegunów	7
Raster	3,5 mm
Ilość przyłączy	7
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	bez
Liczba potencjałów	7

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	8 A
Napięcie znamionowe U_N	160 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	2,1 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	odwrócone
System złączy	COMBICON MC 1,5
Przekrój znamionowy	1,5 mm²
Rodzaj styku	Pin

Blokada

Rodzaj rygla	bez
Kołnierz mocujący	bez

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
Kierunek przyłączania przewód/płytka	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm² ... 1,5 mm²

Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,14 mm² ... 0,75 mm²
Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica	2,4 mm x 1,5 mm / -
Długość odizolowania	10 mm

Dane tulejek nieizolowanych

zalecana praska zaciskowa	1212034 CRIMPFOX 6
końcówki tulejkowe bez izolacyjnego kołnierza, wg DIN 46228-1	Przekrój: 0,25 mm²; Długość: 5 mm ... 7 mm
	Przekrój: 0,34 mm²; Długość: 7 mm
	Przekrój: 0,5 mm²; Długość: 8 mm ... 10 mm
	Przekrój: 0,75 mm²; Długość: 8 mm ... 10 mm
	Przekrój: 1 mm²; Długość: 8 mm ... 10 mm
	Przekrój: 1,5 mm²; Długość: 10 mm

Dane tulejek izolowanych

zalecana praska zaciskowa	1212034 CRIMPFOX 6
końcówki tulejkowe z izolacyjnym kołnierzem, wg DIN 46228-4	Przekrój: 0,14 mm²; Długość: 8 mm
	Przekrój: 0,34 mm²; Długość: 8 mm ... 10 mm
	Przekrój: 0,5 mm²; Długość: 8 mm ... 10 mm
	Przekrój: 0,75 mm²; Długość: 8 mm ... 10 mm

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

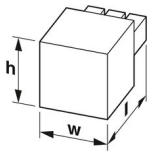
Kolor (Obudowa)	zielony (6021)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2	125 °C

Dane materiałowe – element aktywujący

Materiał izolacyjny	PBT
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600

Klasa palności wg UL 94	V0

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	3,5 mm
Szerokość [w]	25,2 mm
Wysokość [h]	7,8 mm
Długość [l]	24,6 mm

Montaż

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in

Próby mechaniczne

Przyłącze przewodów

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

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

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

Wielokrotne podłączanie i odłączanie

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
	1,5 mm² / sztywny / > 40 N
	1,5 mm² / giętki / > 40 N

Siły wtykania/wyciągania

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	25
Siła wtykania na biegun ok.	3 N
Siła wyciągania na biegun ok.	3 N

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	2,95 kV
Rezystancja styku R_1	2,1 mΩ
Rezystancja styku R_2	2,3 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 przemienne wytrzymywane	1,39 kV

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

Cykle temperatury

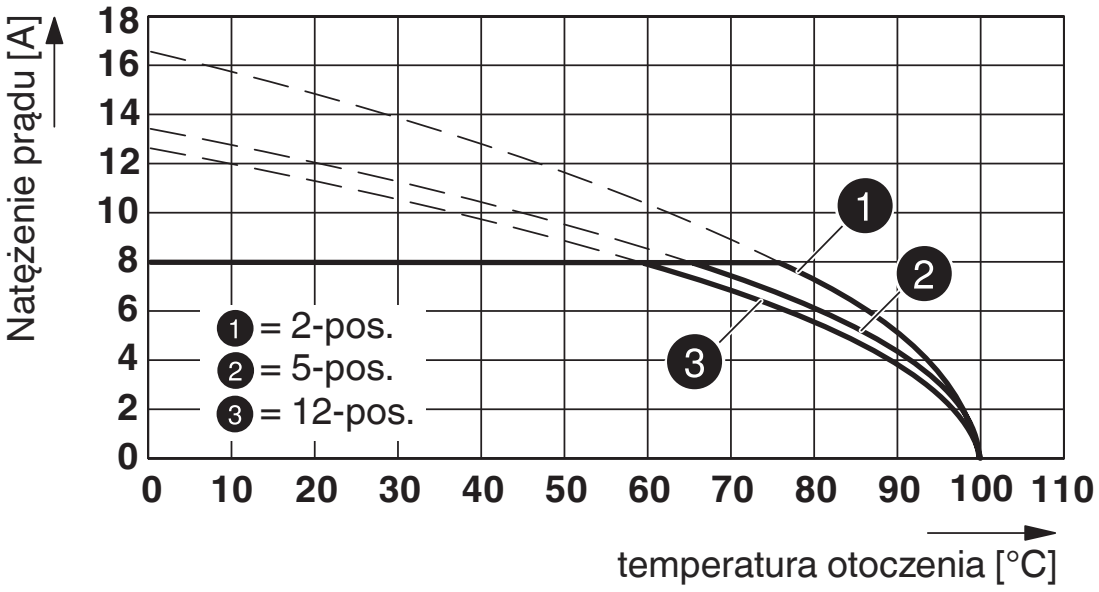
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

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)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	2 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	1,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	1,6 mm

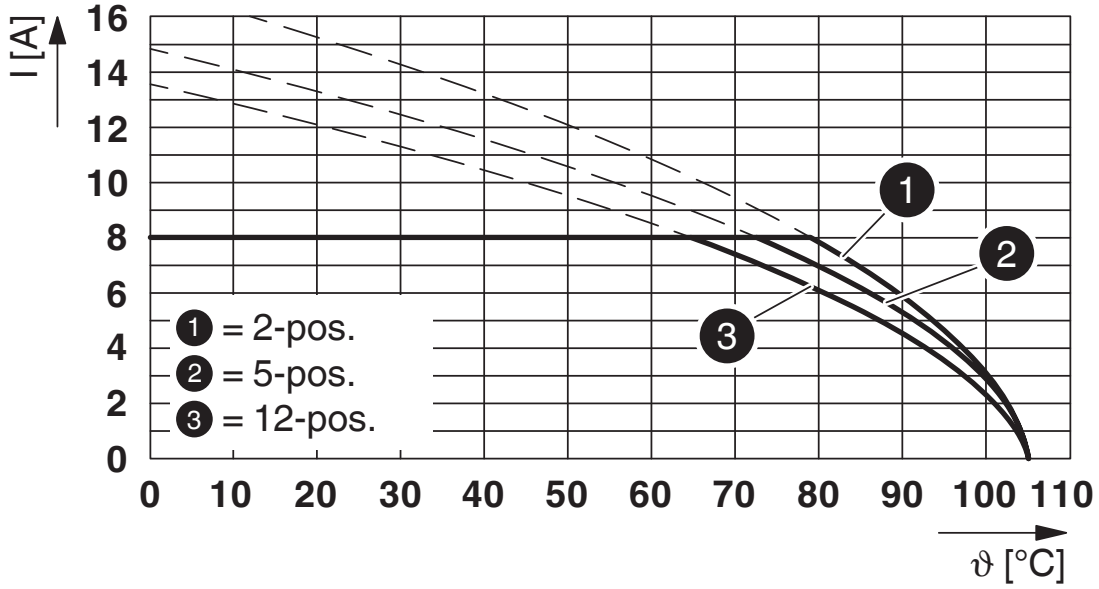
Rysunki

Wykres



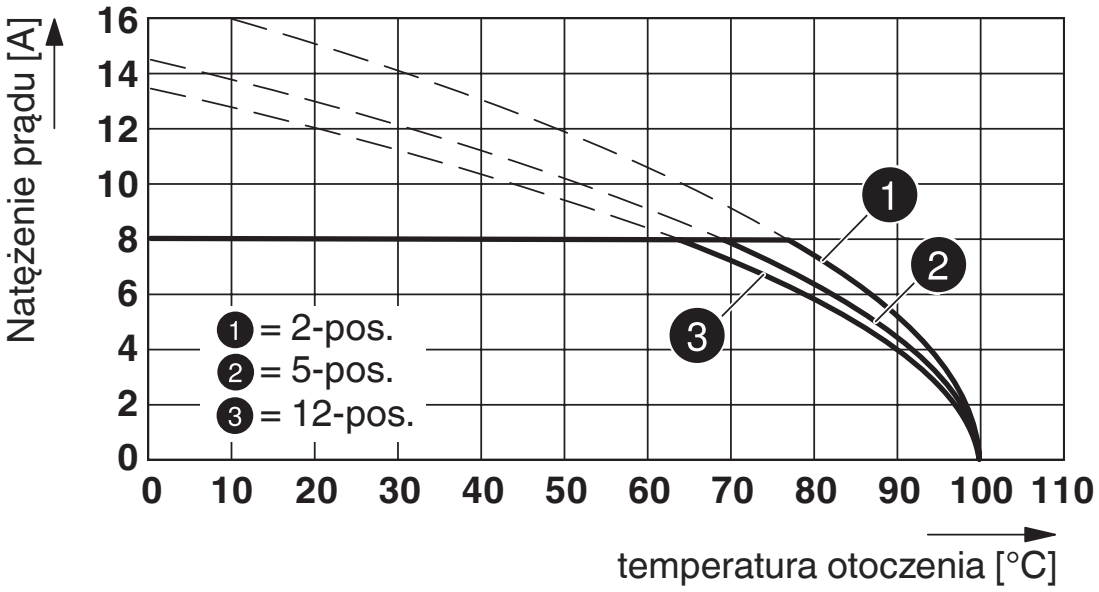
Typ: IFMC 1,5/...-ST-3,5 z IMC 1,5/...-G-3,5 P20 THR

Wykres



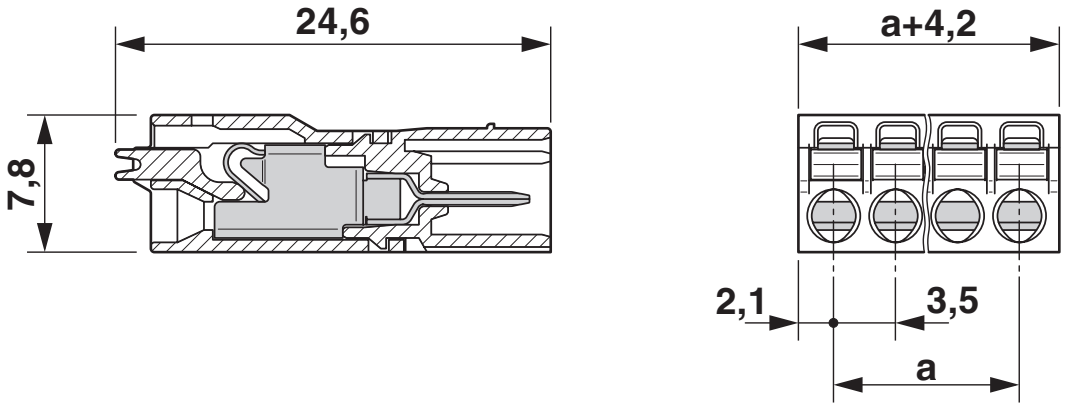
Typ: XPC 1,5/...-ST-3,5 z IFMC 1,5/...-ST-3,5

Wykres



Typ: FMC 1,5/...-ST-3,5 z IFMC 1,5/...-ST-3,5

Rysunek wymiarowy



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1844031

IECEE CB Scheme
ID dopuszczenia: DE1-60987-B1B2

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	160 V	8 A	-	0,2 - 1,5

EAC
ID dopuszczenia: B.01687

cULus Recognized
ID dopuszczenia: E60425-19920306

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	150 V	8 A	24 - 16	-
Usegroup C				
	50 V	8 A	24 - 16	-

VDE Zeichengenehmigung
ID dopuszczenia: 40011723

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	160 V	8 A	-	0,2 - 1,5

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

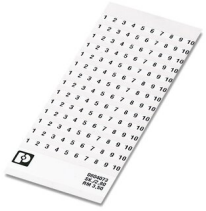
China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Akcesoria

SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN - Karta oznaczników

0804073

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804073



Karta oznaczników, biały, opisany, wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...99, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 3,5 mm, wielkość pola opisowego: 3,5 x 2,8 mm

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

CRIMPFOX 6 - Praska zaciskowa

1212034

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212034



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm^2 ... 6,0 mm^2, wpust z boku, zacisk trapezowy

SZS 0,4X2,5 VDE - Wkrętak

1205037

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205037



Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 0,4×2,5×80 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

A 0,25- 5 - Tulejka

3202465

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3202465



Tulejka, długość: 5 mm, kolor: srebrny

A 0,25- 7 - Tulejka

3202478

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3202478



Tulejka, długość: 7 mm, kolor: srebrny

A 0,34- 7 - Tulejka

3009202

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009202



Tulejka, długość: 7 mm, kolor: srebrny

A 0,5 - 8 - Tulejka

3202481

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3202481



Tulejka, długość: 8 mm, kolor: srebrny

A 0,5 -10 - Tulejka

3202494

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3202494



Tulejka, długość: 10 mm, kolor: srebrny

A 0,75- 8 - Tulejka

3202504

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3202504



Tulejka, długość: 8 mm, kolor: srebrny

IFMC 1,5/ 7-ST-3,5 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1844031

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1844031

A 0,75-10 - Tulejka

3200234

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3200234



Tulejka, długość: 10 mm, kolor: srebrny

A 1 - 8 - Tulejka

3202517

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3202517



Tulejka, długość: 8 mm, kolor: srebrny

A 1 -10 - Tulejka

3200250

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3200250



Tulejka, długość: 10 mm, kolor: srebrny

A 1,5 -10 - Tulejka

3200276

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3200276



Tulejka, długość: 10 mm, kolor: srebrny

AI 0,14- 8 GY -1000 - Tulejka

3203011

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3203011



Tulejka, długość osłony: 8 mm, długość: 12,5 mm, kolor: szary

AI 0,34- 8 TQ - Tulejka

3203066

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3203066



Tulejka, długość osłony: 8 mm, długość: 12,5 mm, kolor: turkusowy

IFMC 1,5/ 7-ST-3,5 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1844031

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1844031

AI 0,34-10 TQ - Tulejka

3241129

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3241129



Tulejka, długość osłony: 10 mm, długość: 14,5 mm, kolor: turkusowy

AI 0,5 - 8 WH - Tulejka

3200014

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3200014



Tulejka, długość osłony: 8 mm, długość: 14 mm, kolor: biały

IFMC 1,5/ 7-ST-3,5 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1844031

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1844031

AI 0,5 -10 WH - Tulejka

3201275

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3201275



Tulejka, długość osłony: 10 mm, długość: 16 mm, kolor: biały

AI 0,75- 8 GY - Tulejka

3200519

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3200519



Tulejka, długość osłony: 8 mm, długość: 14 mm, kolor: szary

IFMC 1,5/ 7-ST-3,5 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1844031

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1844031

AI 0,75-10 GY - Tulejka

3201288

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3201288



Tulejka, długość osłony: 10 mm, długość: 16 mm, kolor: szary

AI 0,25- 8 YE - Tulejka

3203037

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3203037



Tulejka, długość osłony: 8 mm, długość: 12,5 mm, kolor: żółty

IFMC 1,5/ 7-ST-3,5 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

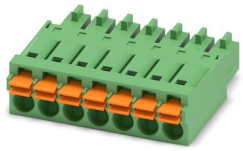
1844031

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1844031

FMC 1,5/ 7-ST-3,5 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1952319

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1952319



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: FMC 1,5/..-ST, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

IMC 1,5/ 7-G-3,5 P20 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1830469

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830469



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 1,5 mm^2, kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: IMC 1,5/..-G-THR, raster: 3,5 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, system wtyków: COMBICON MC 1,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

IFMC 1,5/ 7-ST-3,5 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1844031

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1844031

IMCV 1,5/ 7-G-3,5 P20 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1830760

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830760



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 1,5 mm^2, kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: IMCV 1,5/..-G-THR, raster: 3,5 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 1,9 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, system wtyków: COMBICON MC 1,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

XPC 1,5/ 7-ST-3,5 BK - Złącze do PCB

1464110

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1464110



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm^2, kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, rodzina produktów: XPC 1,5/..-ST, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze Push-X, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, zaczep: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, 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