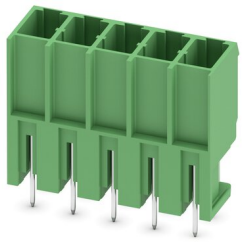
PCV 4/ 5-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1804713

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804713

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.



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 4 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 20 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: PCV 4/..-G, raster: 7,62 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, system wtyków: COMBICON PC 4, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Kołnierz mocujący: akcesoria nr art. 1827570

Korzyści

- Popularna zasada montażu umożliwia ogólnoświatowe zastosowanie
- Najwyższa elastyczność w projektowaniu urządzeń — jedna listwa do wielu złączy wtykowych z różnymi rodzajami połączeń
- Łatwa wymiana płytek drukowanych dzięki wtykanym podzespołom

Dane handlowe

Numer artykułu	1804713
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AADSAD
Klucz produktu	AADSAD
Strona katalogu	Strona 517 (C-1-2013)
GTIN	4017918046156
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	9,888 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	9,888 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	DE

PCV 4/ 5-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1804713

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804713

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Standard
Linia produktowa	COMBICON Connectors L
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	PCV 4/..-G
Liczba biegunów	5
Raster	7,62 mm
Ilość przyłączy	5
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	bez
Liczba potencjałów	5
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	2

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	20 A
Napięcie znamionowe U_N	630 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	0,45 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	400 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	6 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

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	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 10 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 - 5 µm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 10 µm Sn)

Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 - 5 µm Ni)

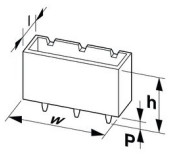
Dane materiałowe - obudowa

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

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.

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	7,62 mm
Szerokość [w]	38,06 mm
Wysokość [h]	34 mm
Długość [l]	14,25 mm
Wysokość	29 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	5 mm
Wymiary kołka	1 x 0,8 mm

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami	7,62 mm
Średnica otworu	1,3 mm

Próby mechaniczne

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

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

Mocowanie styków podczas pracy

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Mocowanie styków podczas pracy Wymaganie >20 N	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Siły wtykania/wyciągania

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	50
Siła wtykania na biegun ok.	8 N
Siła wyciągania na biegun ok.	6 N

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	$>10^{12}$ Ω

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)	400 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	5,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	5,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne	5,5 mm

(II/2)	
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	5,5 mm

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 IEC 60512-5:1994-05
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	7,3 kV
Rezystancja styku R_1	0,45 mΩ
Rezystancja styku R_2	0,6 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	50

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	3,31 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

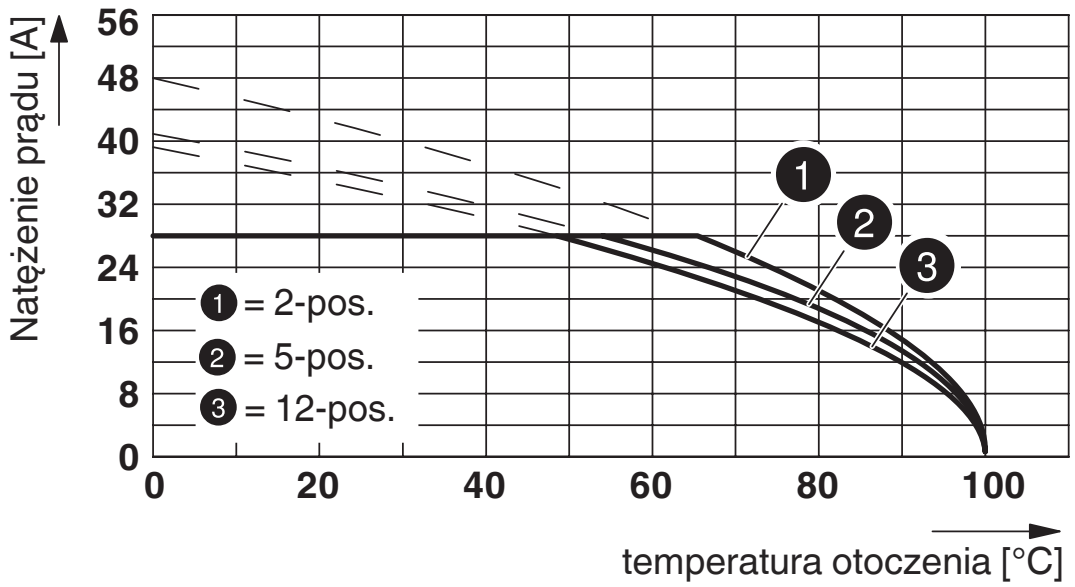
PCV 4/ 5-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1804713

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804713

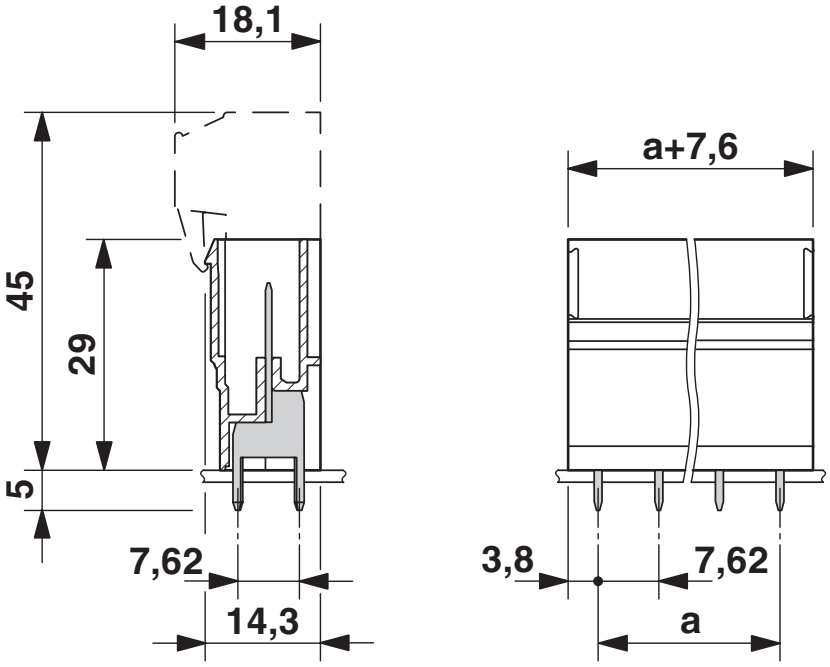
Rysunki

Wykres

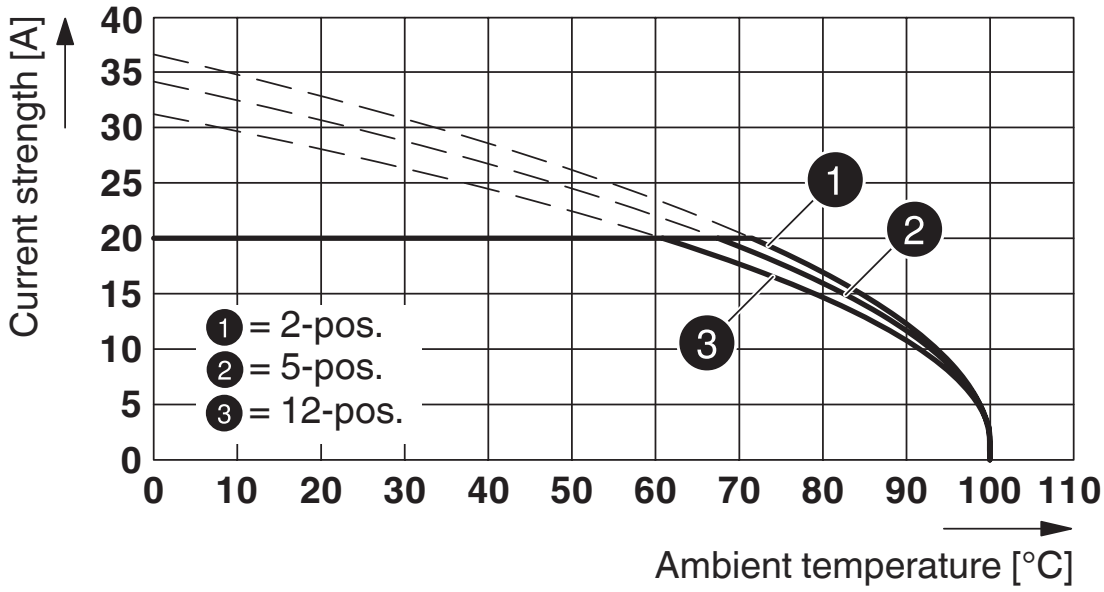


Typ: PC 5/...-STF1-7,62 z PCV 4/...-G-7,62 i BF-PC 4
Przekrój przewodu: 4 mm^2

Rysunek wymiarowy

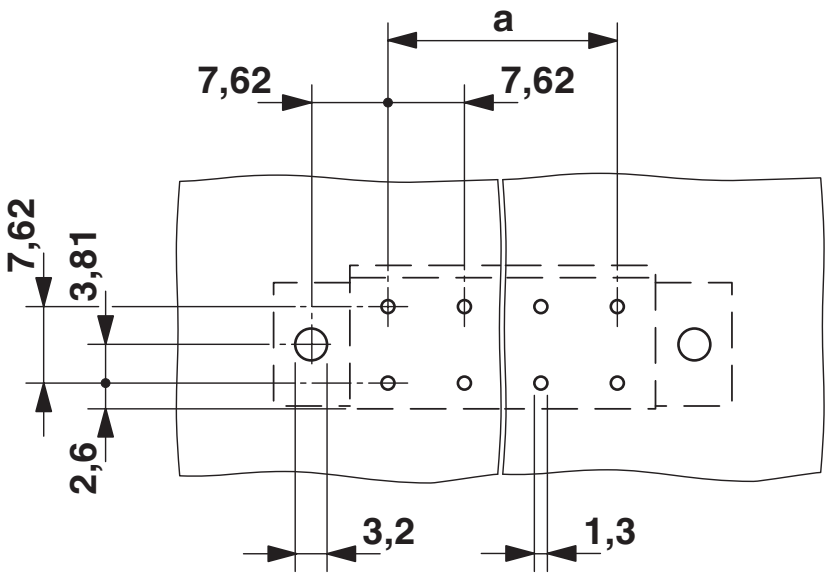


Wykres

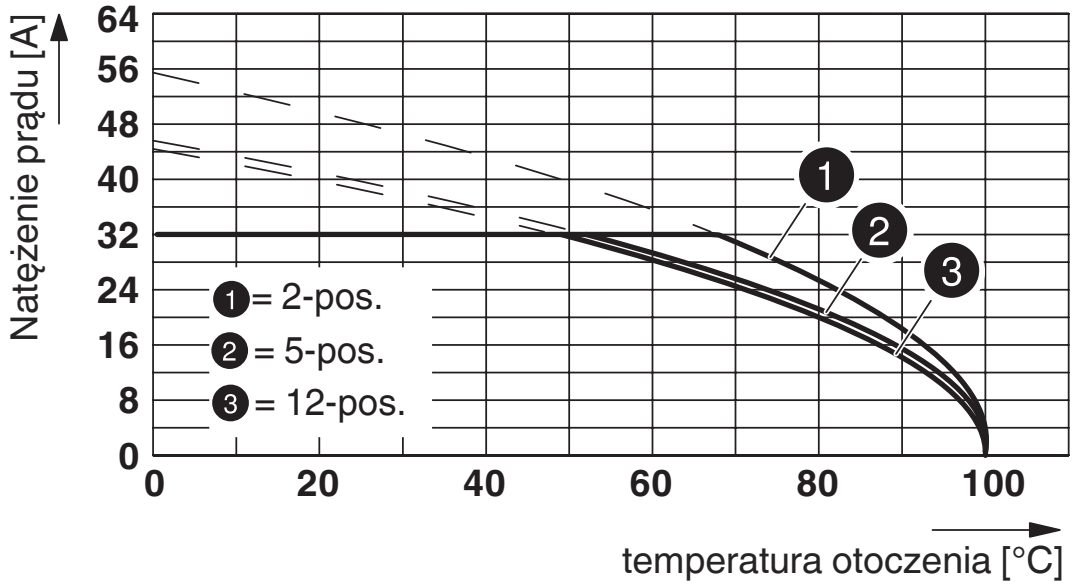


Typ: PC 4/...-STF-7,62 z PCV 4/...-G-7,62 i BF-PC 4

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych

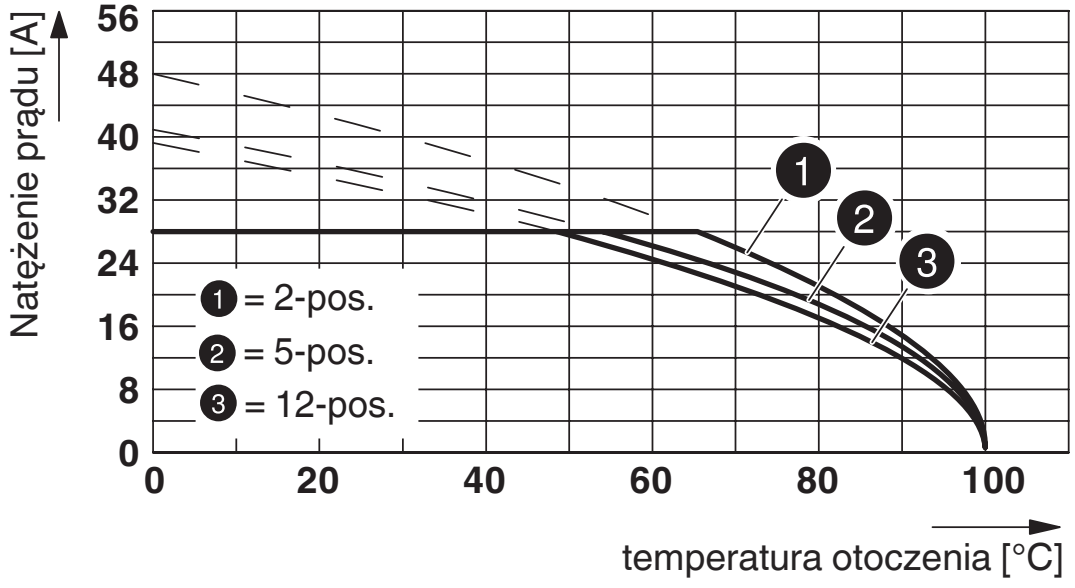


Wykres



Krzywa redukcyjna dla: PC 5/...-ST1-7,62 z PCV 4/....-G-7,62
Przekrój przewodu: 6 mm^2

Wykres



Krzywa redukcyjna dla: PC 5/...-ST1-7,62 z PCV 4/....-G-7,62
Przekrój przewodu: 4 mm^2

PCV 4/ 5-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1804713

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804713

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804713

CSA
ID dopuszczenia: 13631

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

EAC
ID dopuszczenia: B.01687

cULus Recognized
ID dopuszczenia: E60425-19920722

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

DNV GL
ID dopuszczenia: TAE00001EZ

LR
ID dopuszczenia: LR21308805TA

BV
ID dopuszczenia: 35433/B0 BV

PCV 4/ 5-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1804713

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804713

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 8.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental Product Compliance

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

PCV 4/ 5-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1804713

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804713

Akcesoria

BF-PC 4 - Kołnierz mocujący

1827570

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1827570

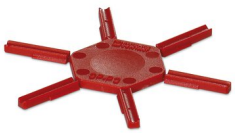


Kołnierz mocujący, zatrzaskiwany z lewej i prawej strony gniazda, do połączenia śrubami z PC 4/...-STF-7,62

CP-PC RD - Profil kodujący

1701967

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1701967



Profil kodujący, do późniejszego wtykania w żebra wtyku, z tworzywa izolacyjnego, kolor: czerw.

PCV 4/ 5-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

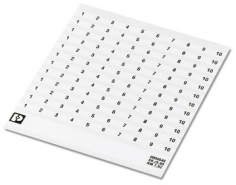
1804713

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804713

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 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

PCV 4/ 5-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

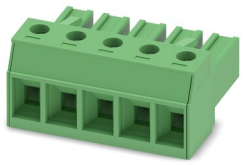
1804713

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804713

PC 4/ 5-ST-7,62 - Złącze do PCB

1804933

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804933

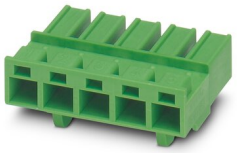


Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 4 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 20 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: PC 4/..-ST, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, zaczep: - Zaczep, system wtyków: COMBICON PC 4, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PCC 4/ 5-ST-7,62 - Złącze do PCB

1840162

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840162



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 4 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 20 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: PCC 4/..-ST, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, zaczep: - Zaczep, system wtyków: COMBICON PC 4, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Przynależne zaciskane styki żeńskie z informacjami o zalecanym prądzie [A] i średnicy przewodu [mm^2]: 13,5A/STG-MTN 0,5-1,0 (3190438); 13,5A/STG-MTN 0,5-1,0 BA (3190629); 20A/STG-MTN 1,5-2,5 (3190506); 20A/STG-MTN 1,5-2,5 BA (3190632). BA = styki taśmowe

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