

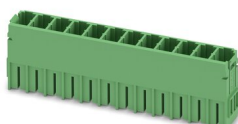
PCV 5/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1720673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1720673>

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: 6 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 12, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 12, ilość przyłączy: 12, rodzina produktów: PCV 5/...-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: 3, system wtyków: COMBICON PC 5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Popularna zasada montażu umożliwia ogólnosiłowe zastosowanie
- Najwyższa elastyczność w projektowaniu urządzeń — jedna listwa do wielu złączy wtykowych z różnymi rodzajami połączeń

Dane handlowe

Numer artykułu	1720673
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AADSBC
Klucz produktu	AADSBC
Strona katalogu	Strona 538 (C-1-2013)
GTIN	4046356114011
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	26,51 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	23,65 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	PL

PCV 5/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1720673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1720673>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Standard
Linia produktowa	COMBICON Connectors L
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	PCV 5/..-G
Liczba biegunów	12
Raster	7,62 mm
Ilość przyłączy	12
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	bez
Liczba potencjałów	12
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	3

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	41 A
Napięcie znamionowe U_N	630 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	0,4 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	630 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)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków

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 obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 μm Sn)

Dane materiałowe - obudowa

PCV 5/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1720673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1720673>

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]	94,24 mm
Wysokość [h]	34,25 mm
Długość [l]	14,29 mm
Wysokość	29,25 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	5 mm
Wymiary kołka	0,8 x 1 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
------------------------	---------------------------

PCV 5/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1720673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1720673>

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.	6,5 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	$>10^{12} \Omega$

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)	630 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)	8 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)	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

Warunki środowiskowe i żywotność

PCV 5/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1720673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1720673>

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	0,4 mΩ
Rezystancja styku R_2	0,5 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

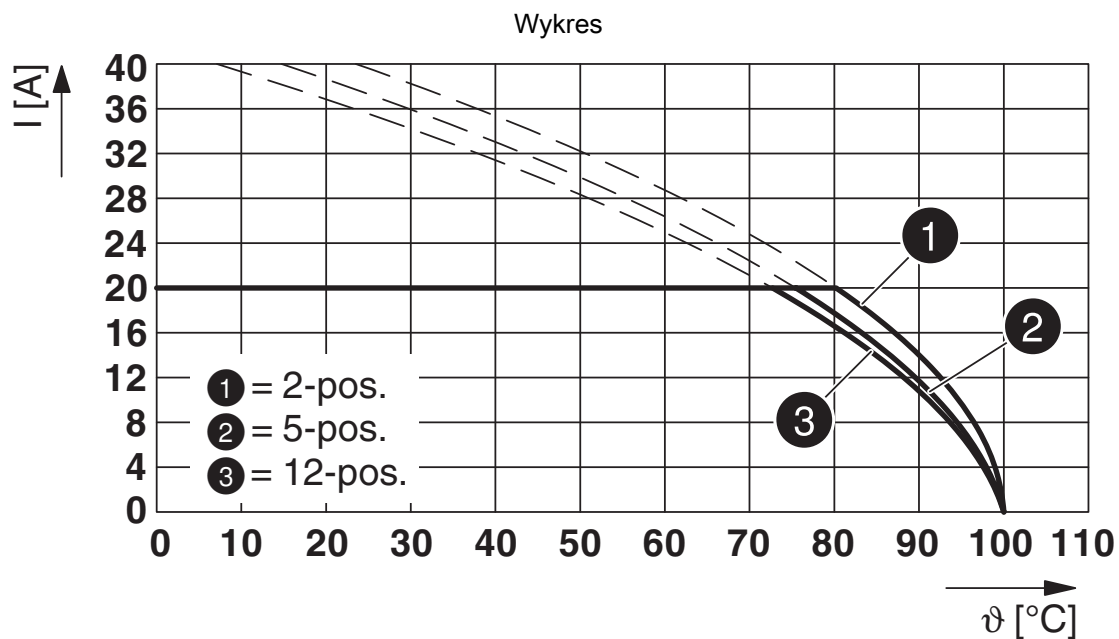
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

PCV 5/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

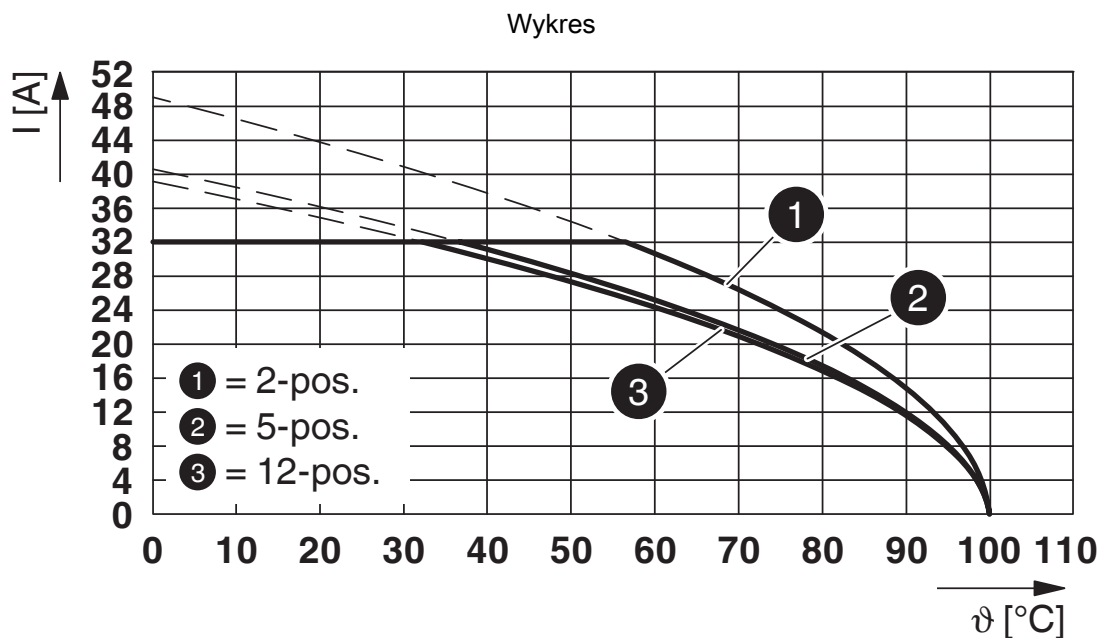
1720673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1720673>

Rysunki



Typ: PC 4/...-ST-7,62 z PCV 5/...-G-7,62

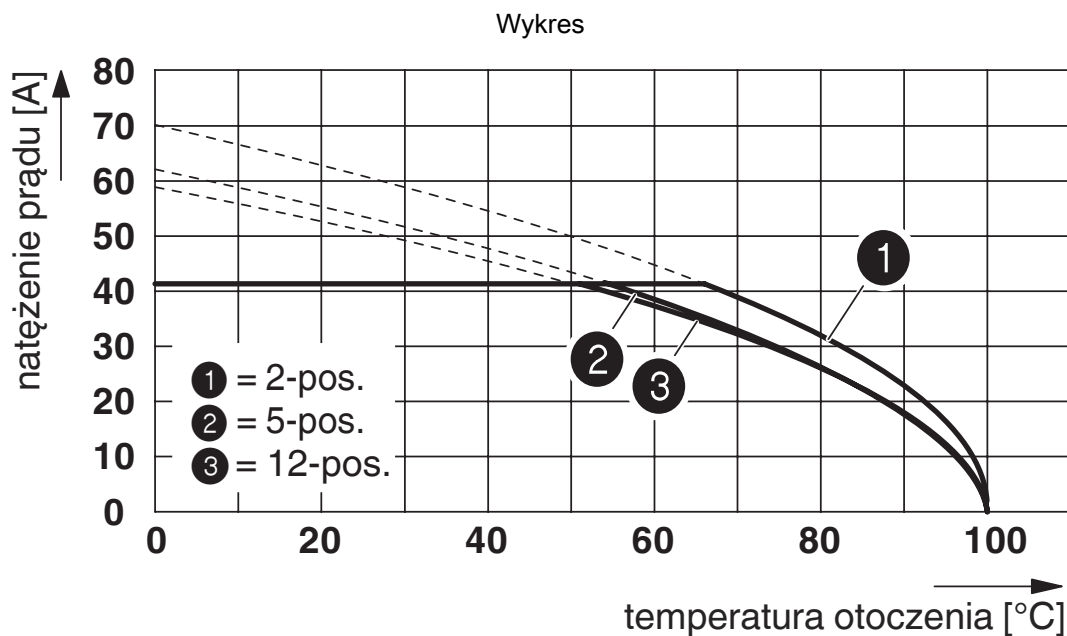


Typ: TSPC 5/...-ST-7,62 z PCV 5/...-G-7,62

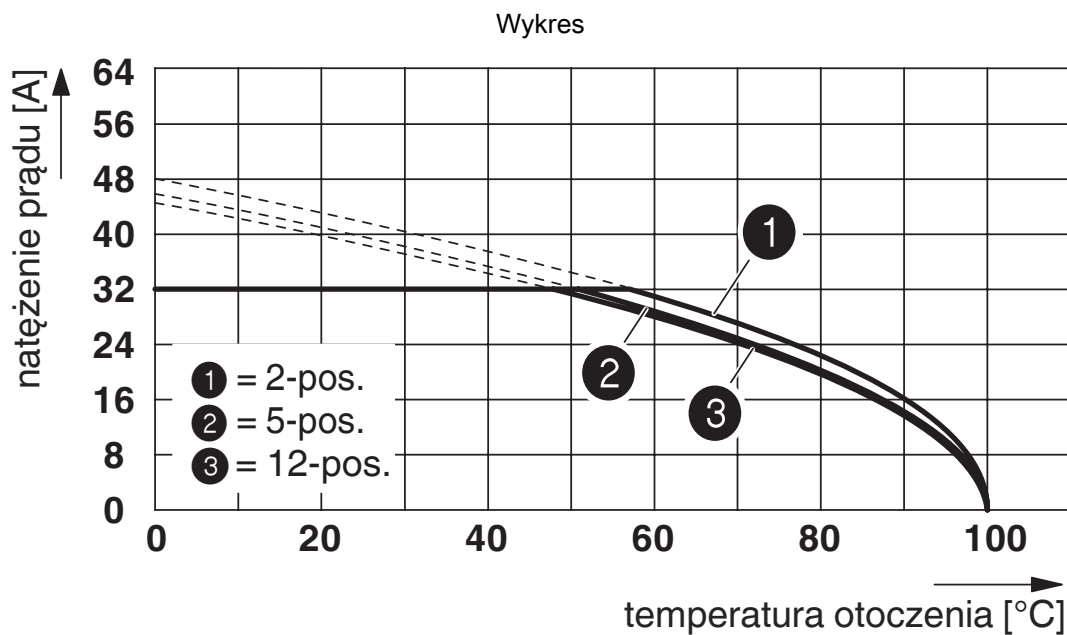
PCV 5/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1720673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1720673>



Krzywa redukcyjna dla: PC 5/...-ST1-7,62 z PCV 5/...-G-7,62
Przekrój przewodu: 10 mm²



Krzywa redukcyjna dla: PC 5/...-ST1-7,62 z PCV 5/...-G-7,62
Przekrój przewodu: 6 mm²

PCV 5/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1720673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1720673>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1720673>



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	41 A	-	-
Usegroup C				
	150 V	41 A	-	-
Usegroup D				
	600 V	5 A	-	-



UL Recognized

ID dopuszczenia: E60425-19920722

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup F				
	600 V	41 A	-	-

PCV 5/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1720673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1720673>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

PCV 5/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1720673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1720673>

Environmental Product Compliance

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

PCV 5/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1720673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1720673>

Akcesoria

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.



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



PCV 5/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1720673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1720673>

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

PCV 5/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1720673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1720673>

SK 3,8 WH:REEL - Paski oznaczeniowe

0805218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0805218>



Paski oznaczeniowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 90000 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 3,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 210000

TSPC 5/12-ST-7,62 - Złącze do PCB

1728552

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1728552>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 12, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 12, ilość przyłączy: 24, rodzina produktów: TSPC 5/...-ST, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, system wtyków: COMBICON PC 5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PCV 5/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

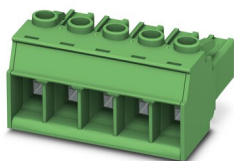
1720673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1720673>

PC 5/12-ST1-7,62 - Złącze do PCB

1777820

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1777820>

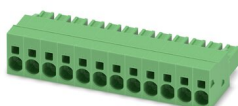


Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 12, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 12, ilość przyłączy: 12, rodzina produktów: PC 5/...-ST1, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: H1L Philipps-Recess z rowkiem wzdłużnym, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, system wtyków: COMBICON PC 5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

SPC 5/12-ST-7,62 - Złącze do PCB

1996113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1996113>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 12, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 12, ilość przyłączy: 12, rodzina produktów: SPC 5/...-ST, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, system wtyków: COMBICON PC 5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PCV 5/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

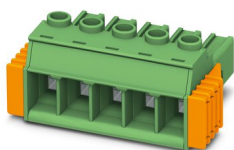
1720673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1720673>

PC 5/12-STCL1-7,62 - Złącze do PCB

1778162

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1778162>

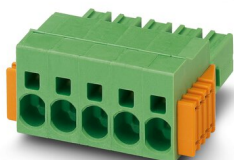


Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 12, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 12, ilość przyłączy: 12, rodzina produktów: PC 5/...-STCL1, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłączy: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: H1L Philipps-Recess z rowkiem wzdłużnym, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, zaczep: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON PC 5, blokada: Rygiel klipsowy, rodzaj mocowania: Suwak zatrzaskowy Click & Lock, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

SPC 5/12-STCL-7,62 - Złącze do PCB

1718588

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1718588>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 12, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 12, ilość przyłączy: 12, rodzina produktów: SPC 5/...-STCL, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłączy: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, zaczep: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON PC 5, blokada: Rygiel klipsowy, rodzaj mocowania: Suwak zatrzaskowy Click & Lock, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PCV 5/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



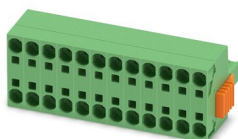
1720673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1720673>

TSPC 5/12-STCL-7,62 - Złącze do PCB

1765515

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1765515>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 12, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 12, ilość przyłączy: 24, rodzina produktów: TSPC 5/...-STCL, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczep: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON PC 5, blokada: Rygiel klipsowy, rodzaj mocowania: Suwak zatrzaskowy Click & Lock, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

IPC 5/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1708488

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708488>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 12, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 12, ilość przyłączy: 12, rodzina produktów: IPC 5/...-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: 3, system wtyków: COMBICON PC 5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PCV 5/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1720673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1720673>

IPC 5/12-GU-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1708705

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708705>

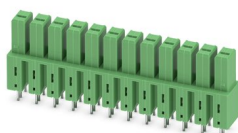


Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 12, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 12, ilość przyłączy: 12, rodzina produktów: IPC 5/..-GU, raster: 7,62 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 3, system wtyków: COMBICON PC 5, Ustawienie przodu wtyku: odwrótnie, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

IPCV 5/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1708925

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708925>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 12, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 12, ilość przyłączy: 12, rodzina produktów: IPCV 5/..-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: 3, system wtyków: COMBICON PC 5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, 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