

PC 4/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1804894

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804894>

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 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 20 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: PC 4/...-G, raster: 7,62 mm, montaż: Lutowanie na falę, 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, Kołnierzyk mocujący: akcesoria nr art. 1827570

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	1804894
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AADSAA
Klucz produktu	AADSAA
Strona katalogu	Strona 516 (C-1-2013)
GTIN	4017918046330
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	25,33 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	20,988 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

PC 4/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1804894

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804894>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Standard
Linia produktowa	COMBICON Connectors L
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	PC 4/...-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	2

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	20 A
Napięcie znamionowe U_N	630 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	0,5 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	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	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 - 5 μm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μm Sn)

PC 4/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1804894

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804894>

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

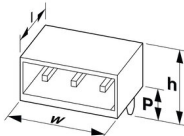
Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	zielony (6021)
Materiał izolacyjny	PBT
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
CTI wg IEC 60112	225
Klasa palności wg UL 94	V0

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]	91,42 mm
Wysokość [h]	19,25 mm
Długość [l]	29 mm
Wysokość	14,25 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	5 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

PC 4/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1804894

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804894>

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.	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	> 5 MΩ

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
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)	6,3 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)	6,3 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	630 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)	6,3 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
------------------------	---

PC 4/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1804894

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804894>

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	7,3 kV
Rezystancja styku R ₁	0,5 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

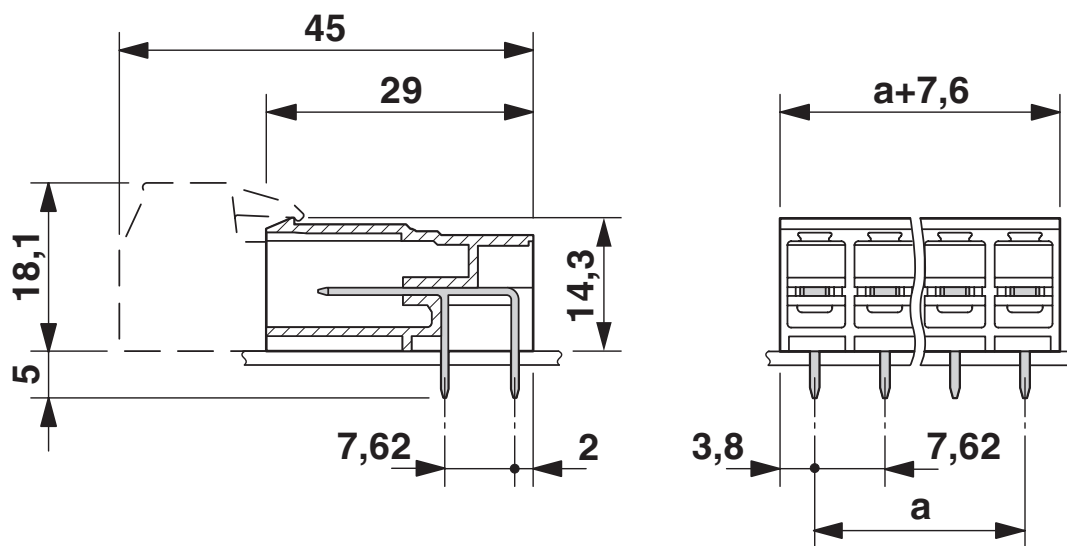
PC 4/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1804894

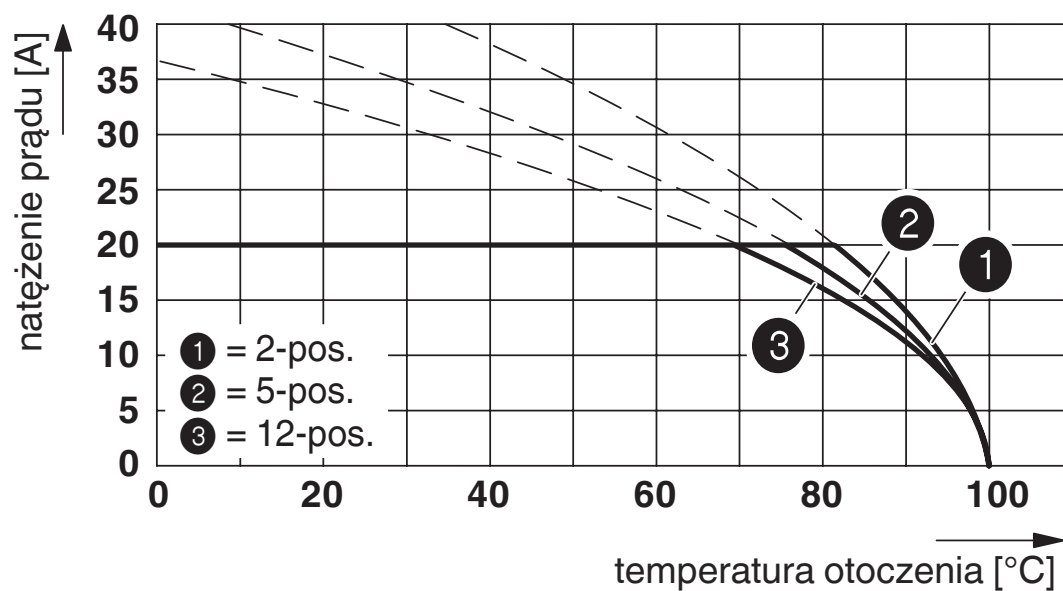
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804894>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wykres

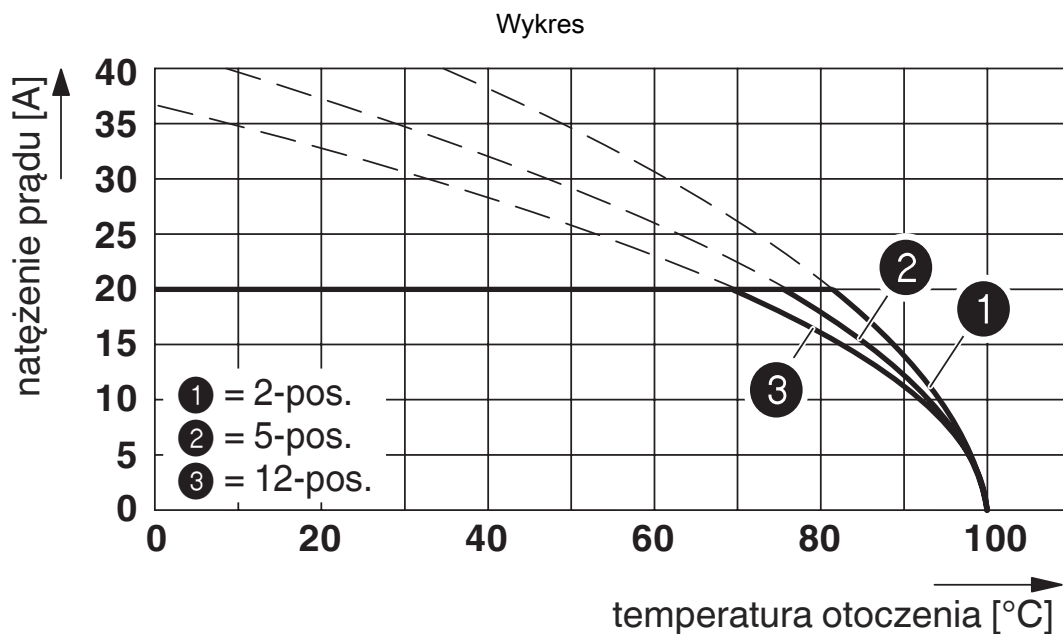


Typ: PC 4/...-STF-7,62 z PC 4/...-G-7,62 i BF-PC 4

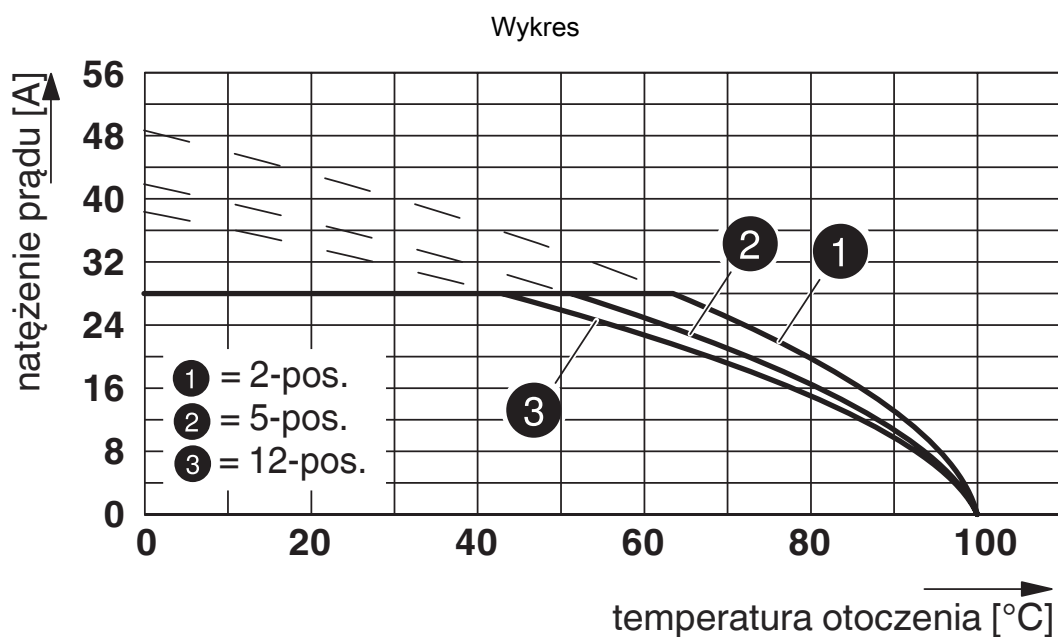
PC 4/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1804894

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804894>



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



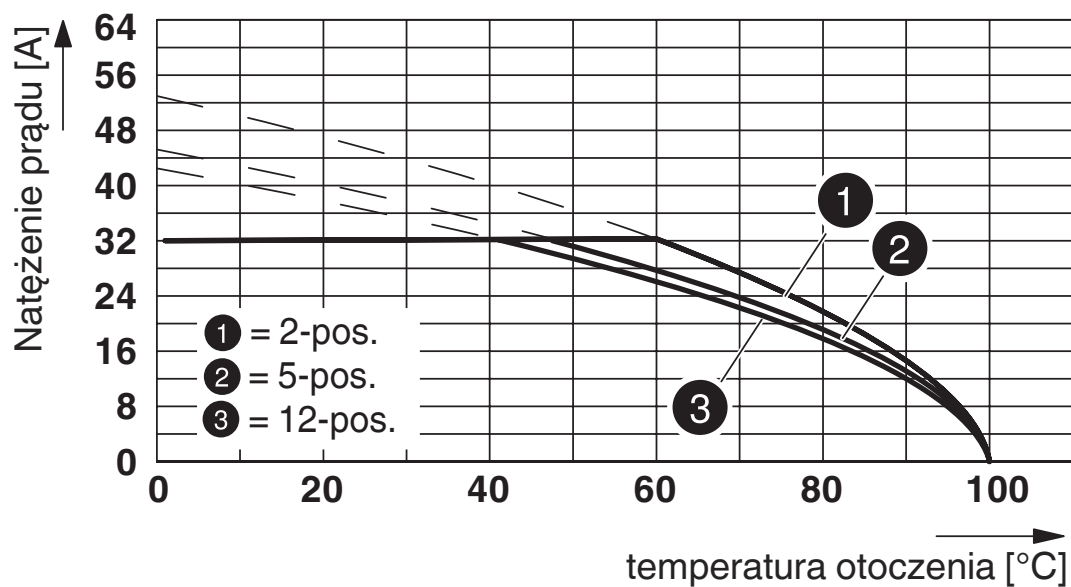
Typ: PC 5/...-STF1-7,62 z PC 4/...-G-7,62 i BF-PC 4
Przekrój przewodu: 4 mm²

PC 4/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1804894

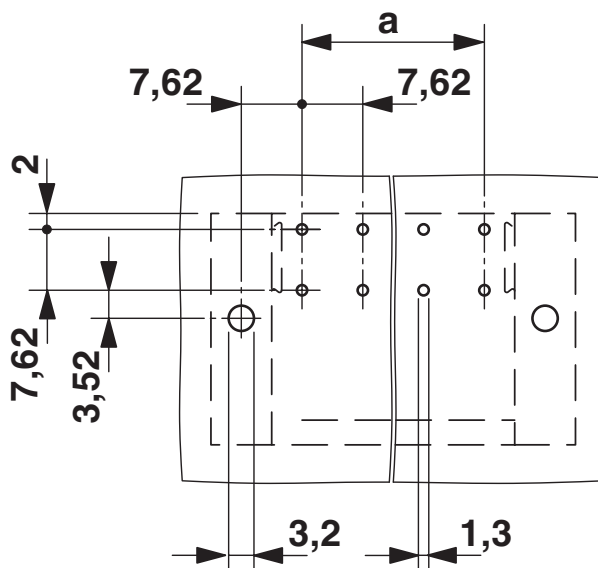
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804894>

Wykres



Krzywa redukcyjna dla: PC 5/...-ST1-7,62 z PC 4/....-G-7,62
Przekrój przewodu: 6 mm²

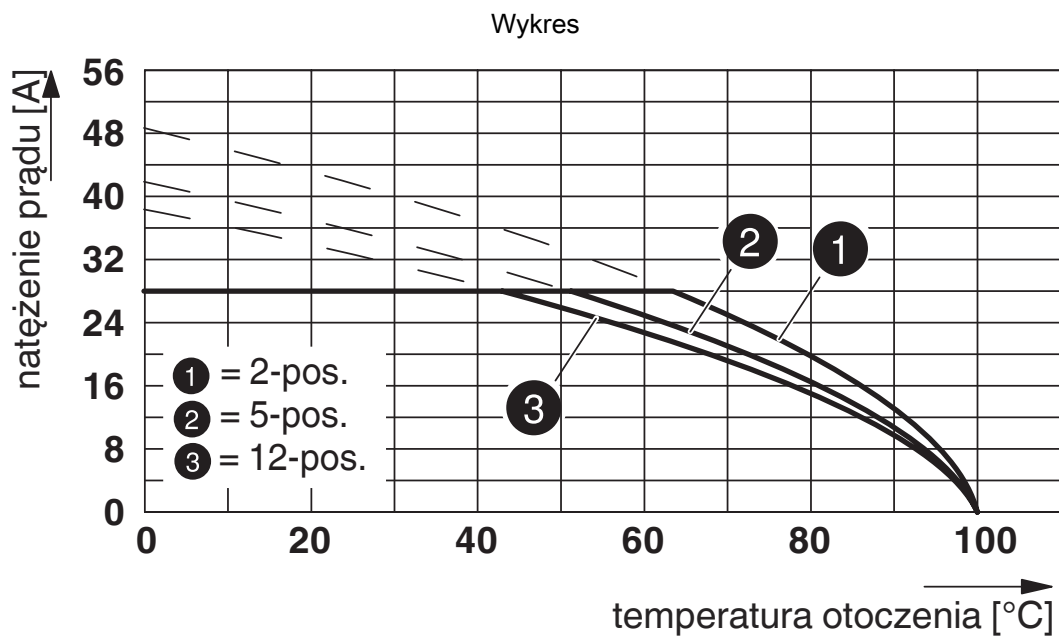
Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



PC 4/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1804894

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804894>



Krzywa redukcyjna dla: PC 5/...-ST1-7,62 z PC 4/....-G-7,62
Przekrój przewodu: 4 mm²

PC 4/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1804894

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804894>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804894>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usgroup B				
	300 V	20 A	-	-
Usgroup 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
Usgroup B				
	300 V	30 A	-	-
Usgroup C				
	300 V	30 A	-	-

 DNV GL ID dopuszczenia: TAE00001EZ				
--	--	--	--	--

 LR ID dopuszczenia: LR21308805TA				
--	--	--	--	--

 BV ID dopuszczenia: 35433/B0 BV				
---	--	--	--	--

PC 4/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1804894

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804894>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PC 4/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1804894

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804894>

Environmental Product Compliance

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

PC 4/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1804894

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804894>

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.



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



PC 4/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1804894

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804894>

POWERCOMBICON PCB-SHIELD - Akcesoria

1968387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1968387>

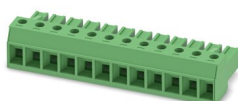


Blacha ekranująca, Akcesoria, powierzchnia styku: cynowy, rodzina produktów: EMV-SCHIRMUNG

PC 4/12-ST-7,62 - Złącze do PCB

1805000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1805000>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 4 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 20 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: PC 4/...-ST, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, system wtyków: COMBICON PC 4, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PC 4/12-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1804894

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804894>

PCC 4/12-ST-7,62 - Złącze do PCB

1840094

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840094>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 4 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 20 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 12, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 12, ilość przyłączy: 12, rodzina produktów: PCC 4/...-ST, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, 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 [mm²]: 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