

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



1804849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804849>

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: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: PC 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 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	1804849
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AADSAA
Klucz produktu	AADSAA
Strona katalogu	Strona 516 (C-1-2013)
GTIN	4017918046286
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	12,69 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	12,66 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	DE

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



1804849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804849>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Standard
Linia produktowa	COMBICON Connectors L
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	PC 4/...-G
Liczba biegunów	7
Raster	7,62 mm
Ilość przyłączy	7
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	bez
Liczba potencjałów	7
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/ 7-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1804849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804849>

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

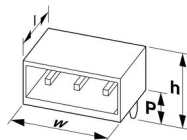
Dane materiałowe - obudowa

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]	53,32 mm
Wysokość [h]	19,25 mm
Długość [l]	29 mm
Wysokość	14,25 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	5 mm
Wymiary kołka	1 x 0,8 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
------------------------	---------------------------

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



1804849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804849>

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

Warunki środowiskowe i żywotność

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



1804849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804849>

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	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

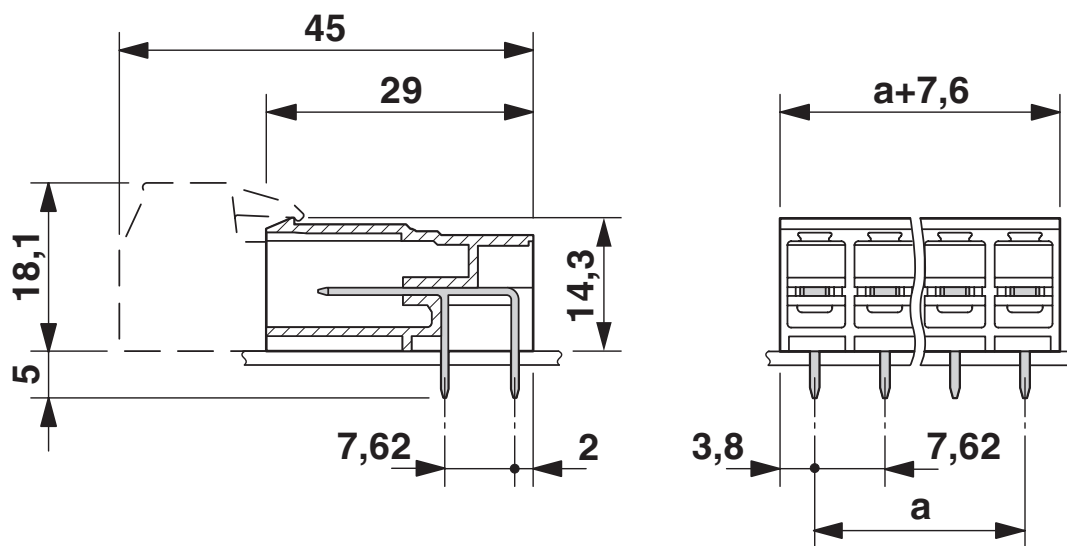
PC 4/ 7-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1804849

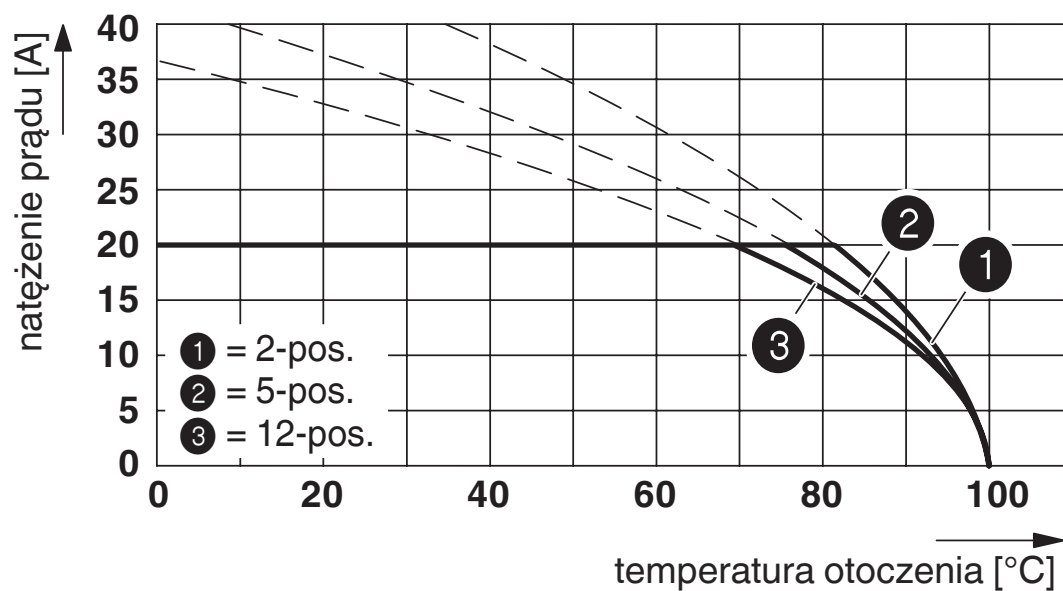
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804849>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wykres

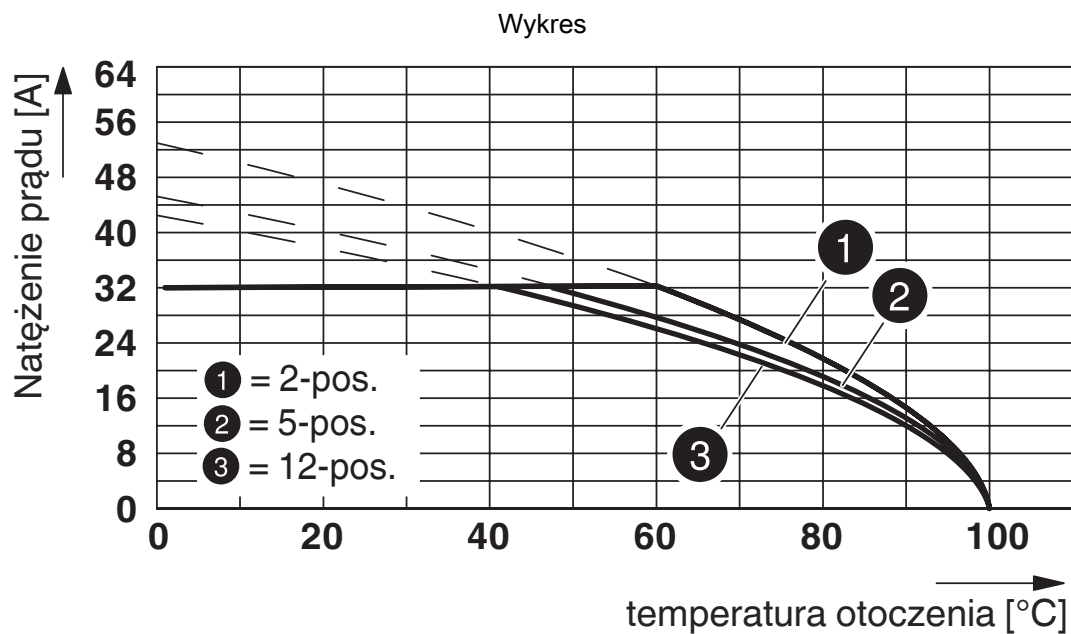


Typ: PC 4/...-STF-7,62 z PC 4/...-G-7,62 i BF-PC 4

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

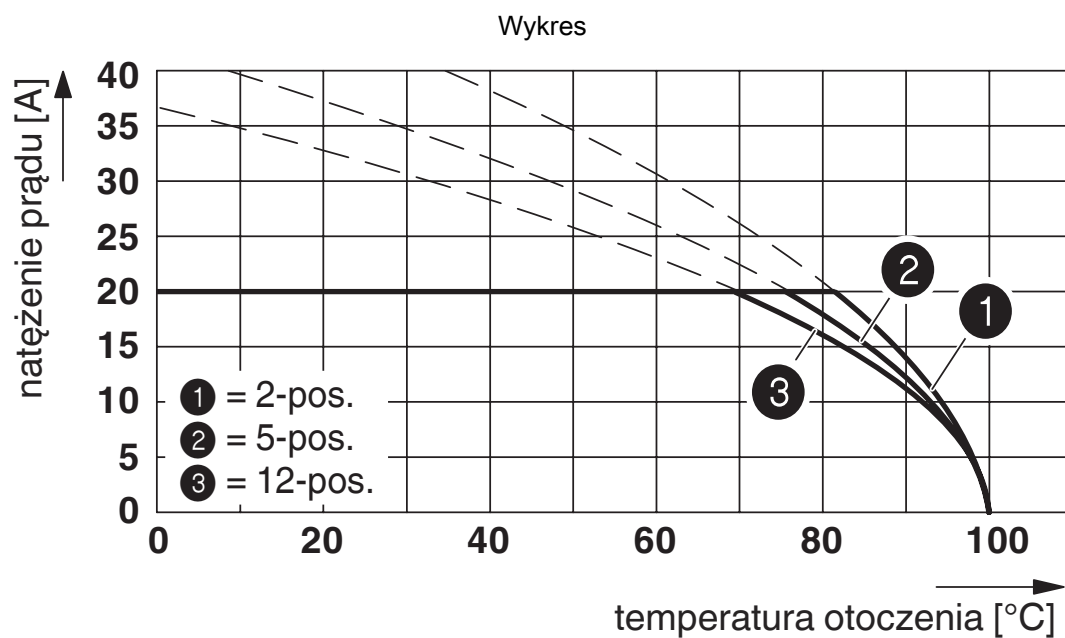
1804849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804849>



Typ: PC 5/...-ST2-7,62 z PC 4/...-G-7,62

Przekrój przewodu: 6 mm²

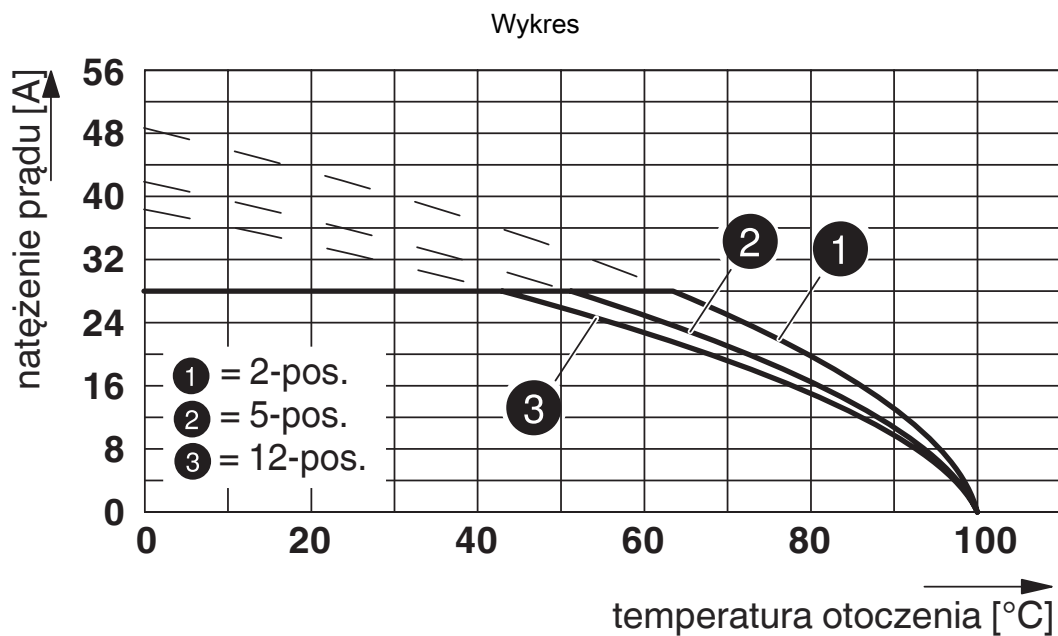


Typ: PC 4/...-ST-7,62 z PC 4/...-G-7,62

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

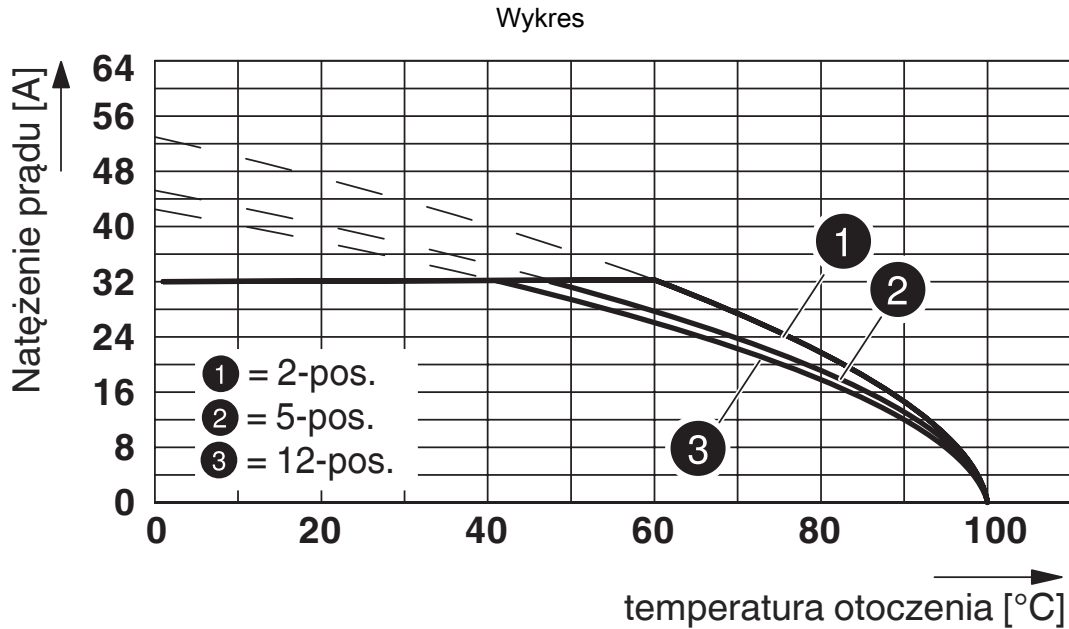
1804849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804849>



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

Przekrój przewodu: 4 mm²



Krzywa redukcyjna dla: PC 5/...-STF1-7,62 z PC 4/...-G-7,62

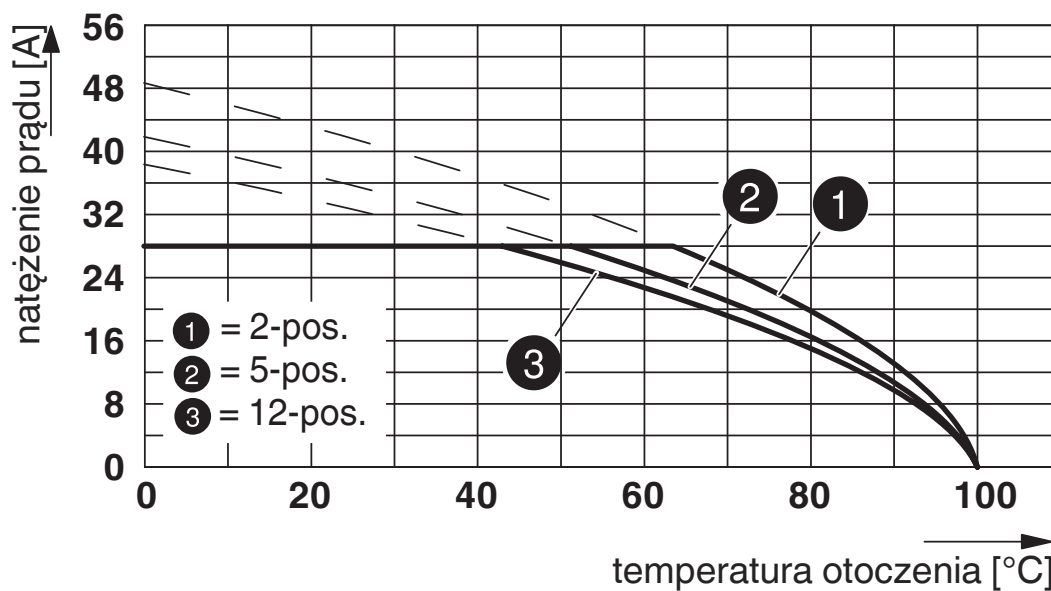
Przekrój przewodu: 6 mm²

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

1804849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804849>

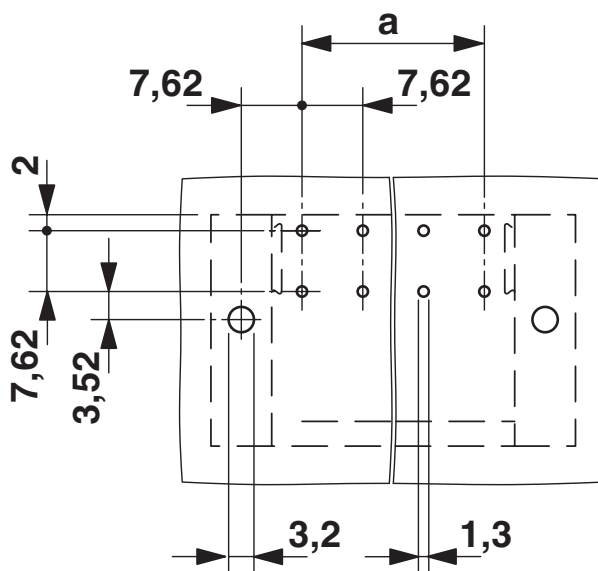
Wykres



Typ: PC 5/...-ST2-7,62 z PC 4/...-G-7,62

Przekrój przewodu: 4 mm²

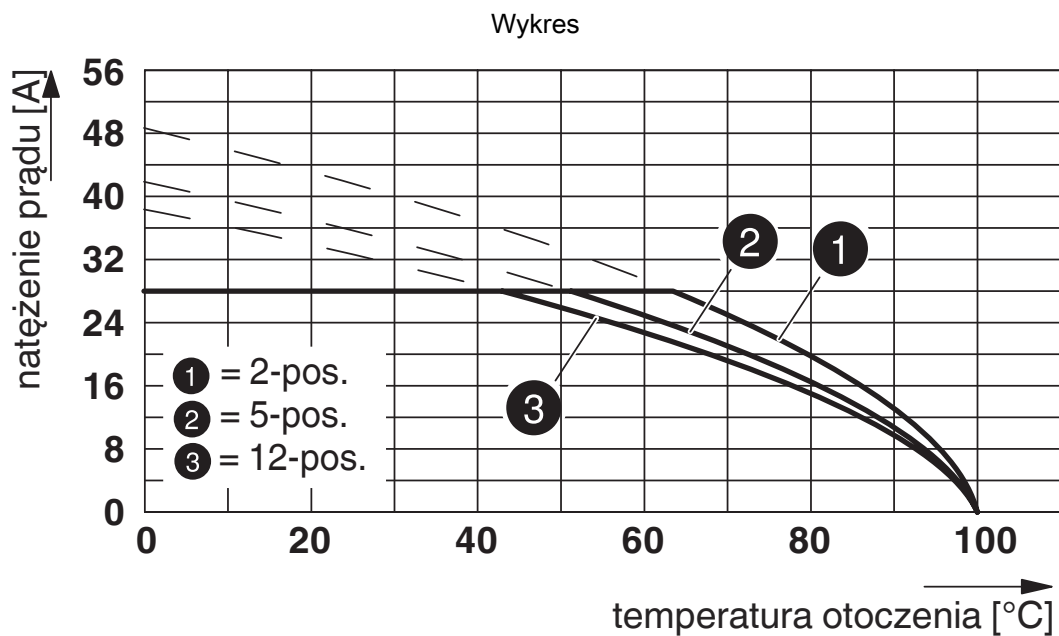
Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



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

1804849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804849>



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

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



1804849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804849>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804849>

 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/ 7-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1804849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804849>

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/ 7-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1804849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804849>

Environmental Product Compliance

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

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



1804849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804849>

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/ 7-G-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1804849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804849>

POWERCOMBICON PCB-SHIELD - Akcesoria

1968387

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

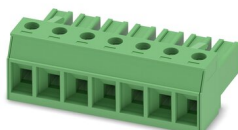


Blacha ekranująca, Akcesoria, powierzchnia styku: cynowy, rodzina produktów: EMV-SCHIRMUNG

PC 4/ 7-ST-7,62 - Złącze do PCB

1804959

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804959>



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: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: PC 4/...-ST, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdluzne, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, system wtyków: COMBICON PC 4, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

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



1804849

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804849>

PCC 4/ 7-ST-7,62 - Złącze do PCB

1840146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840146>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 4 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 20 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, 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