

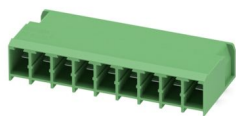
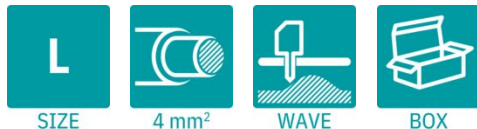
# PC 4/ 9-G-7,62 - Gniazdo do PCB



1804865

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804865>

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.



Gniazdo do PCB, przekrój znamionowy: 4 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 20 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: Sn, sposób połączenia styku: Pin, liczba potencjałów: 9, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 9, ilość przyłączy: 9, 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 ogólnosiwiatowe 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	1804865
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AADSAA
Klucz produktu	AADSAA
GTIN	4017918046309
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	15,485 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	14,473 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	GR

# PC 4/ 9-G-7,62 - Gniazdo do PCB



1804865

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804865>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Gniazdo do PCB
Rodzina produktów	PC 4/..-G
Linia produktowa	COMBICON Connectors L
Konstrukcja	Standard
Liczba biegunów	9
Raster	7,62 mm
Ilość przyłączy	9
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	9
Typ mocowania	bez
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	2

### Parametry elektryczne

#### Właściwości

Prąd znamionowy $I_N$	20 A
Napięcie znamionowe $U_N$	630 V
Rezystancja stykowa	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	Liniowe 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 μm - 7 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 μm - 5 μm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 μm - 7 μm Sn)

# PC 4/ 9-G-7,62 - Gniazdo do PCB

1804865

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804865>

Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 µm - 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]	68,56 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

## Konstrukcja PCB

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

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-13-2:2006-11
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	5,5 mm

# PC 4/ 9-G-7,62 - Gniazdo do PCB



1804865

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804865>

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

## Warunki środowiskowe i żywotność

### 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 m $\Omega$
Rezystancja styku $R_2$	0,6 m $\Omega$
Liczba cykli podłączenia-odłączenia	50

### Test klimatyczny

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 6988:1997-03
Obciążenie korozyjne	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> na 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 cykl
Obciążenie wysoką temperaturą	100 °C/168 h
Napięcie przemiennie wytrzymywane	3,31 kV

### 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)
Przyspieszenie	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

### Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania udaru	18 ms
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)

### Zastosowania kolejowe udary

Przyspieszenie	30g
Czas trwania udaru	18 ms
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)

### Warunki otoczenia

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

## Dane opakowania

Rodzaj opakowania	zapakowany w karton
-------------------	---------------------

Rysunki

Wykres

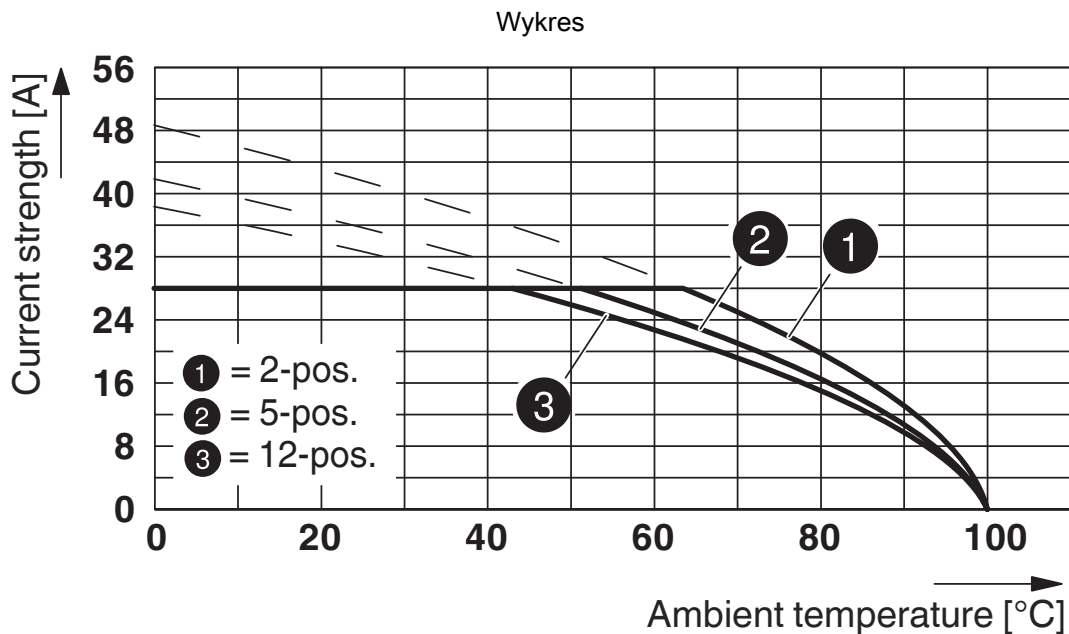


Typ: PC 4/...-STF-7,62 z PC 4/...-G-7,62 i BF-PC 4

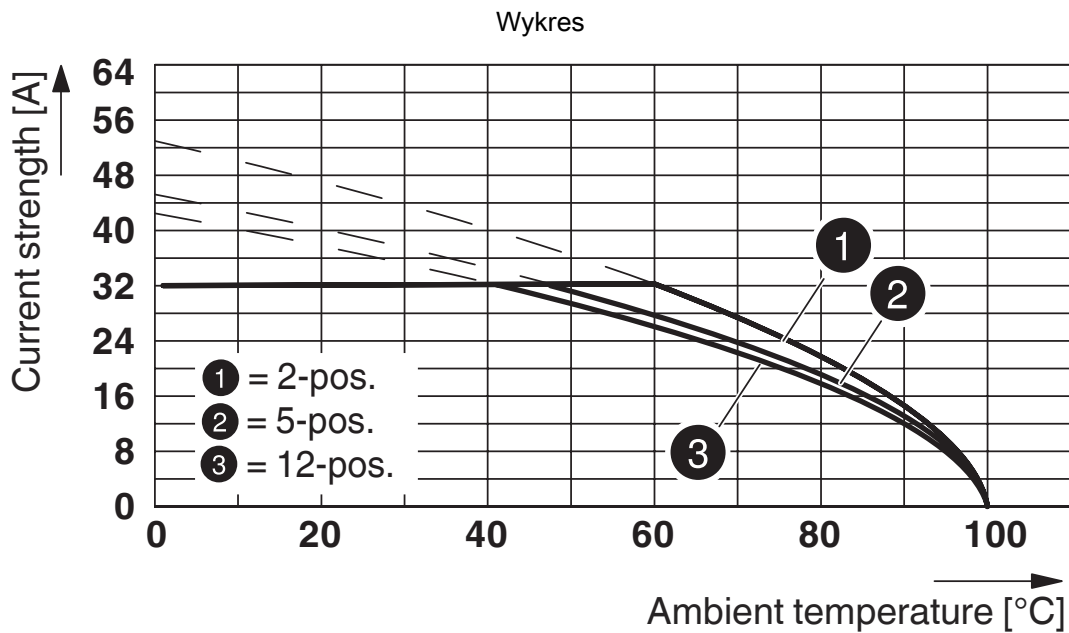
Wykres



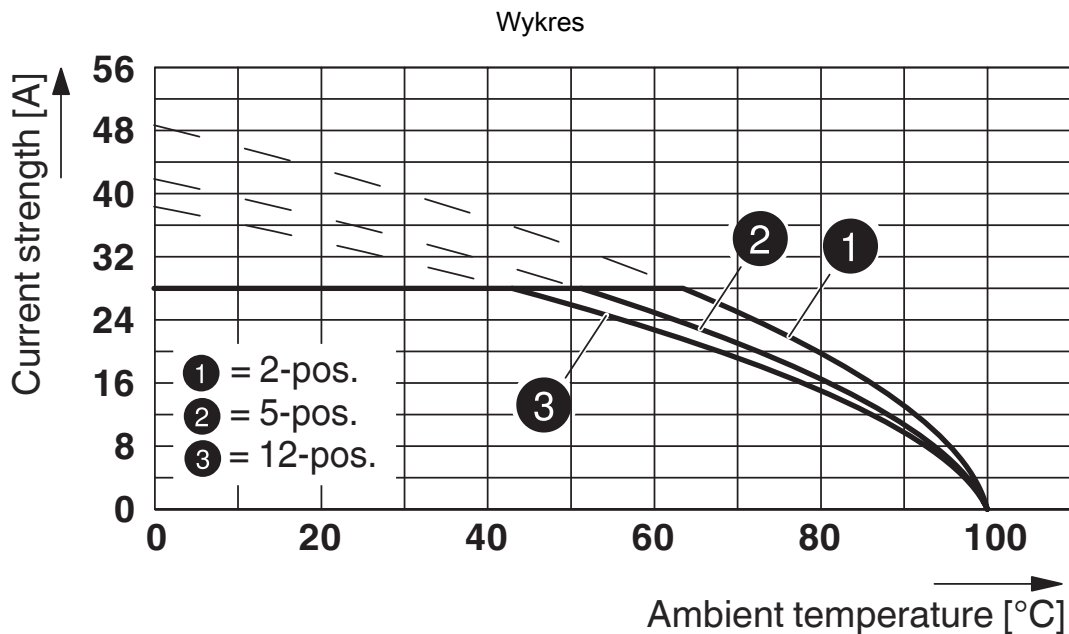
Typ: PC 4/...-ST-7,62 z PC 4/...-G-7,62



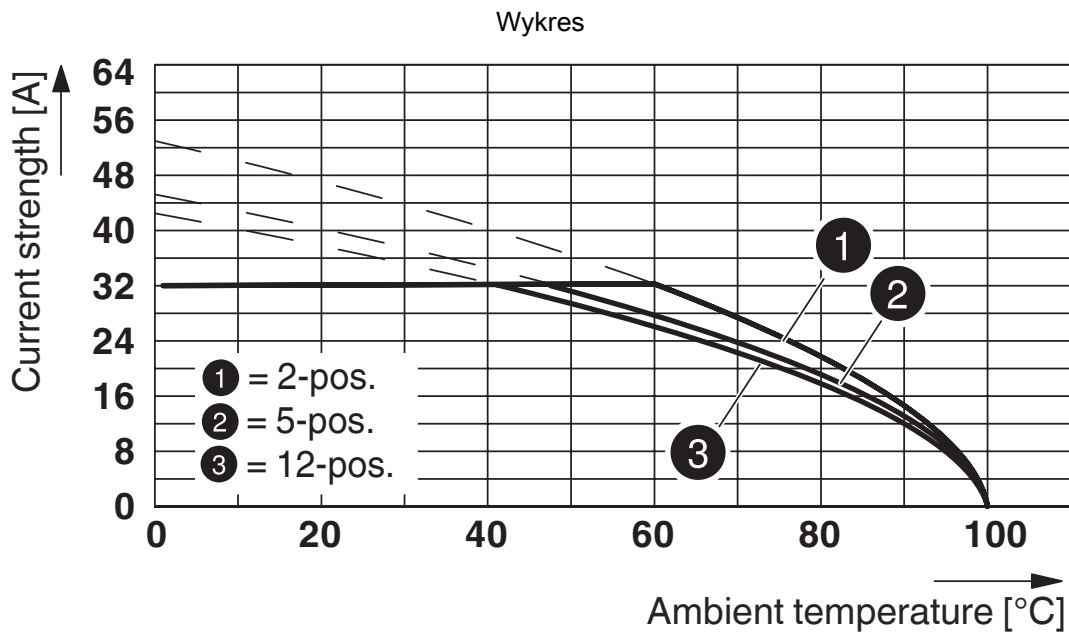
Typ: PC 5/...-ST1-7,62 z PC 4/...-G-7,62  
Przekrój przewodu: 4 mm<sup>2</sup>



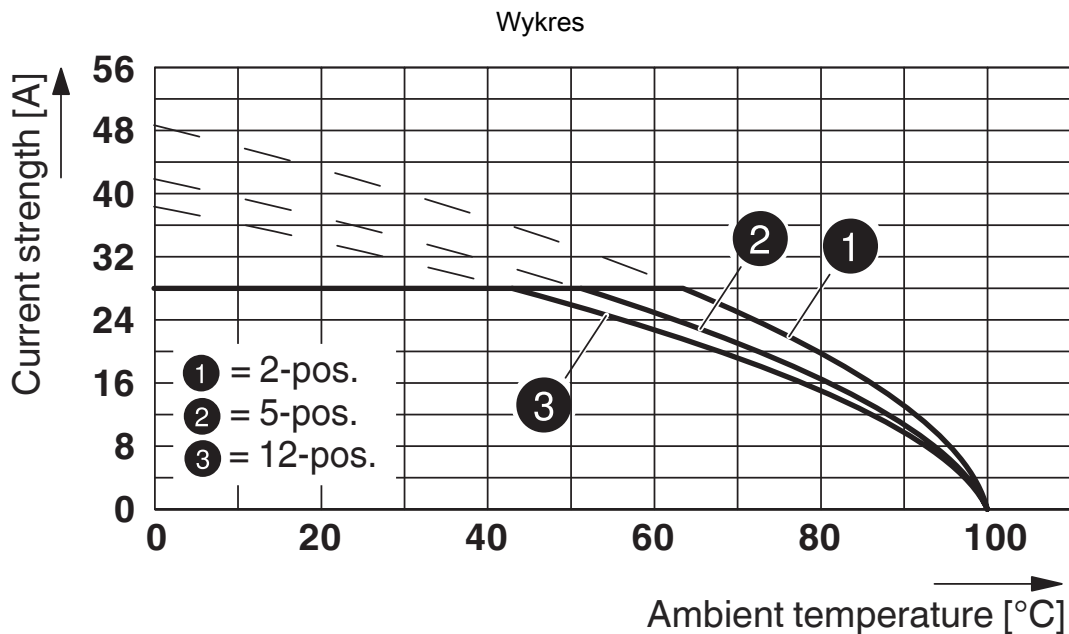
Typ: PC 5/...-ST1-7,62 z PC 4/...-G-7,62  
Przekrój przewodu: 6 mm<sup>2</sup>



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

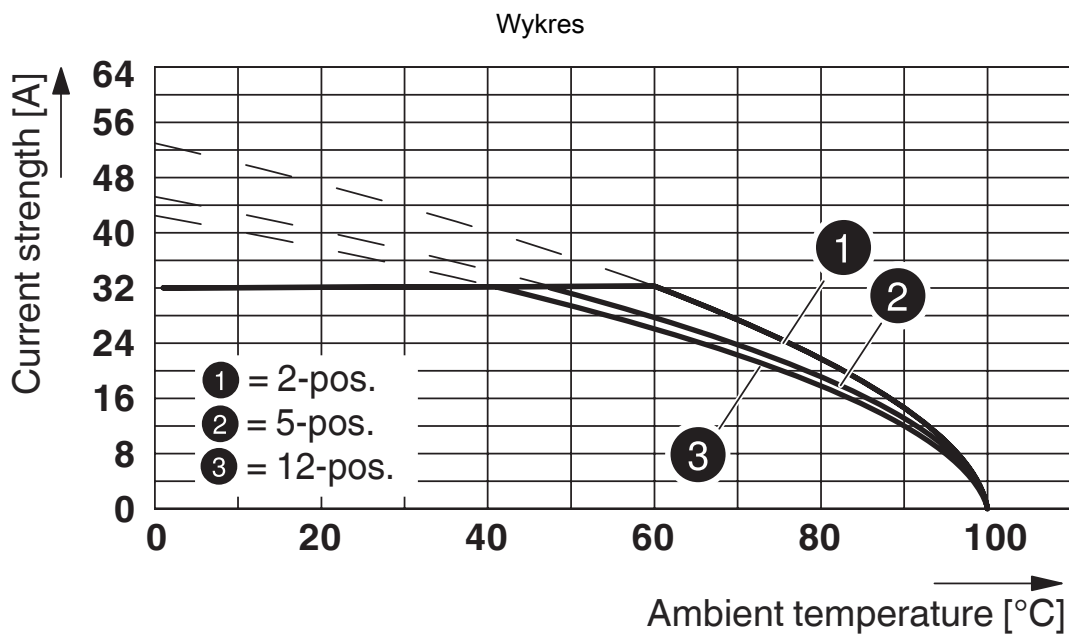


Typ: PC 5/...-STF1-7,62 z PC 4/...-G-7,62 i BF-PC 4  
Przekrój przewodu: 6 mm<sup>2</sup>



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

Przekrój przewodu: 4 mm<sup>2</sup>



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

Przekrój przewodu: 6 mm<sup>2</sup>

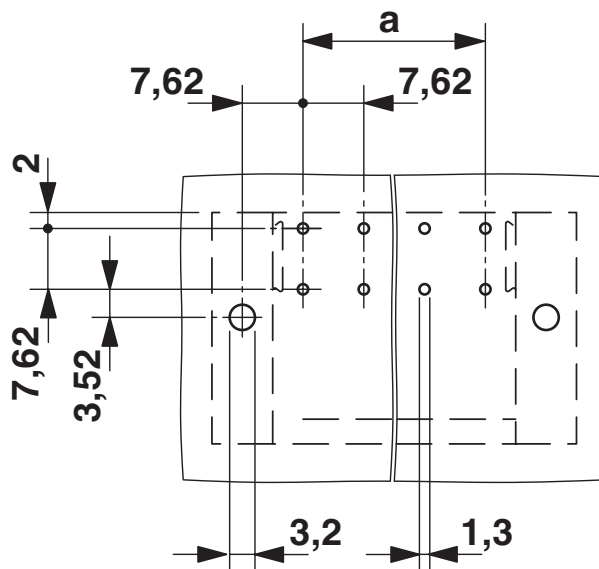
# PC 4/ 9-G-7,62 - Gniazdo do PCB

1804865

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804865>



## Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



# PC 4/ 9-G-7,62 - Gniazdo do PCB





1804865


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804865>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804865>

 <b>CSA</b> ID dopuszczenia: 2355836				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $mm^2$
B	300 V	20 A	-	-
C	300 V	20 A	-	-

 <b>cULus Recognized</b> ID dopuszczenia: E60425-19920722				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $mm^2$
B	300 V	30 A	-	-
C	300 V	30 A	-	-

 <b>DNV GL</b> ID dopuszczenia: TAE00001EZ				
--	--	--	--	--

 <b>BV</b> ID dopuszczenia: 35433/C0 BV				
---	--	--	--	--

# PC 4/ 9-G-7,62 - Gniazdo do PCB



1804865

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804865>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

### UNSPSC

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

# PC 4/ 9-G-7,62 - Gniazdo do PCB



1804865

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1804865>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

### EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)