

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



1877355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1877355>

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: szary, prąd znamionowy: 20 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, 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	1877355
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AADSAA
Klucz produktu	AADSAA
GTIN	4017918344801
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	7,653 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	7,653 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

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



1877355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1877355>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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



1877355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1877355>

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

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	szary (7042)
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]	30,46 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/ 4-G-7,62 GY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1877355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1877355>

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



1877355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1877355>

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

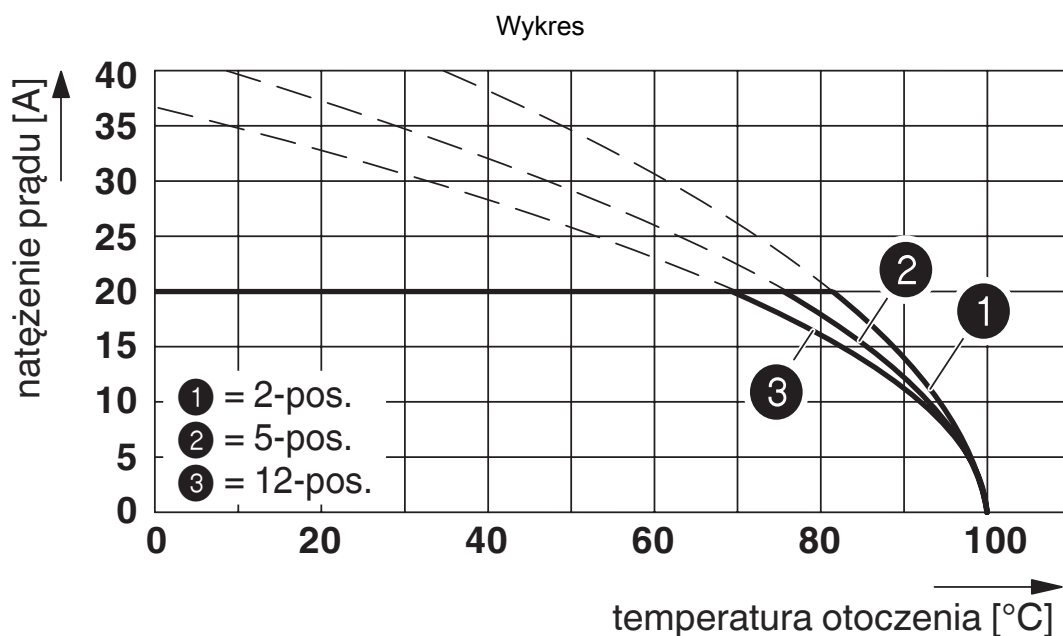
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

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

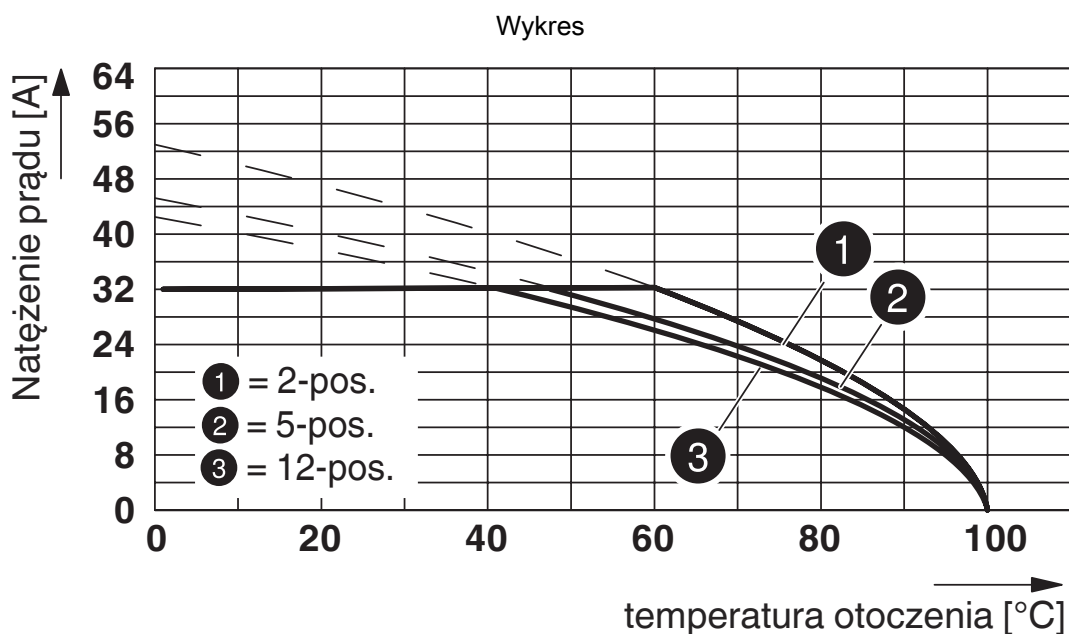
1877355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1877355>

Rysunki



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



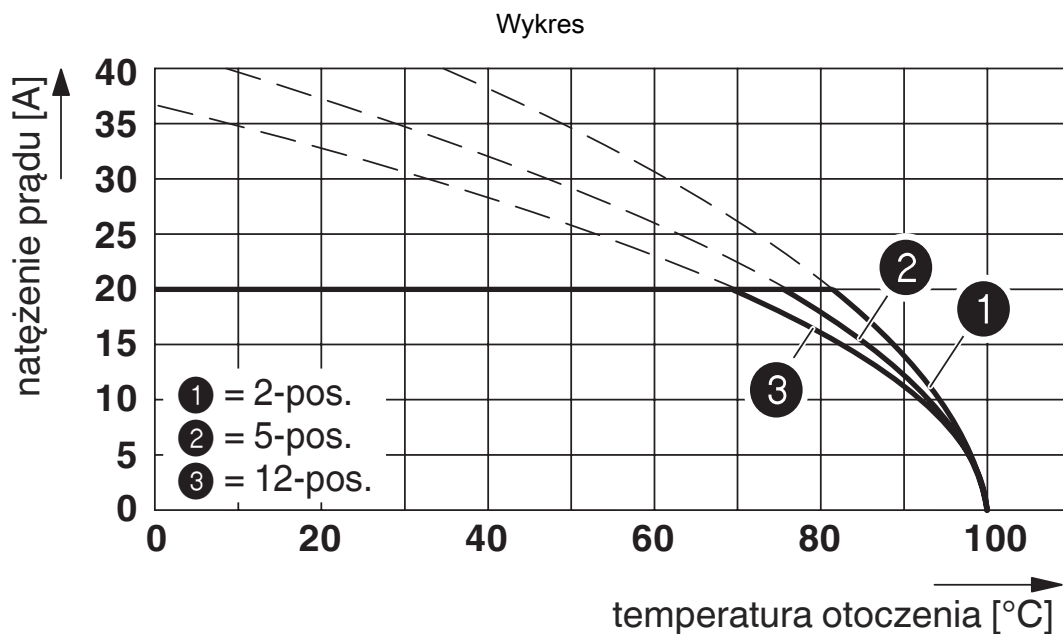
Typ: PC 5/...-ST2-7,62 z PC 4/...-G-7,62

Przekrój przewodu: 6 mm²

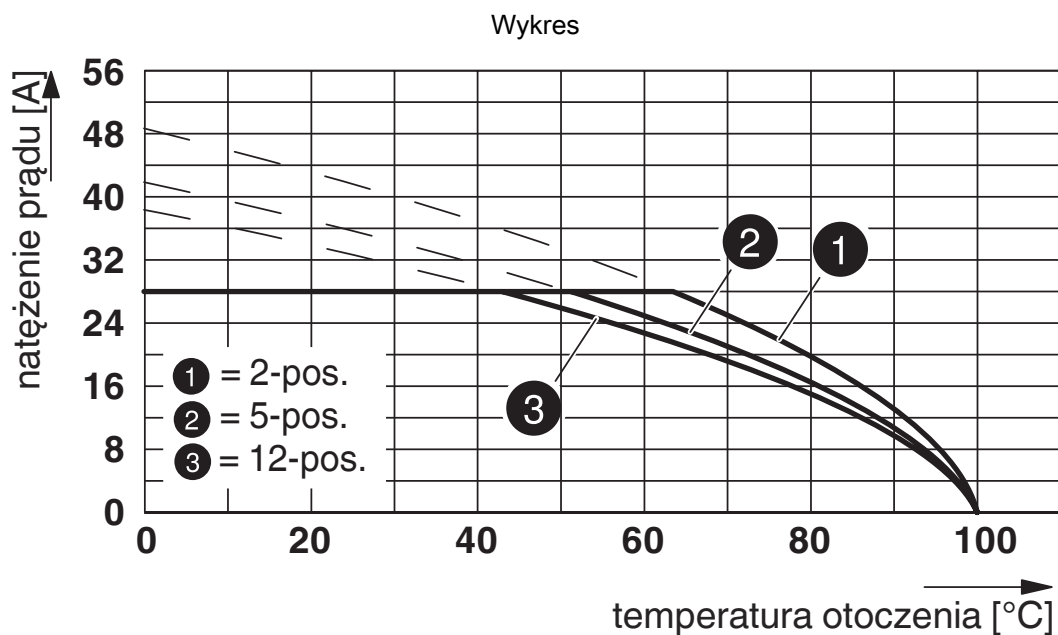
PC 4/ 4-G-7,62 GY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1877355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1877355>



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

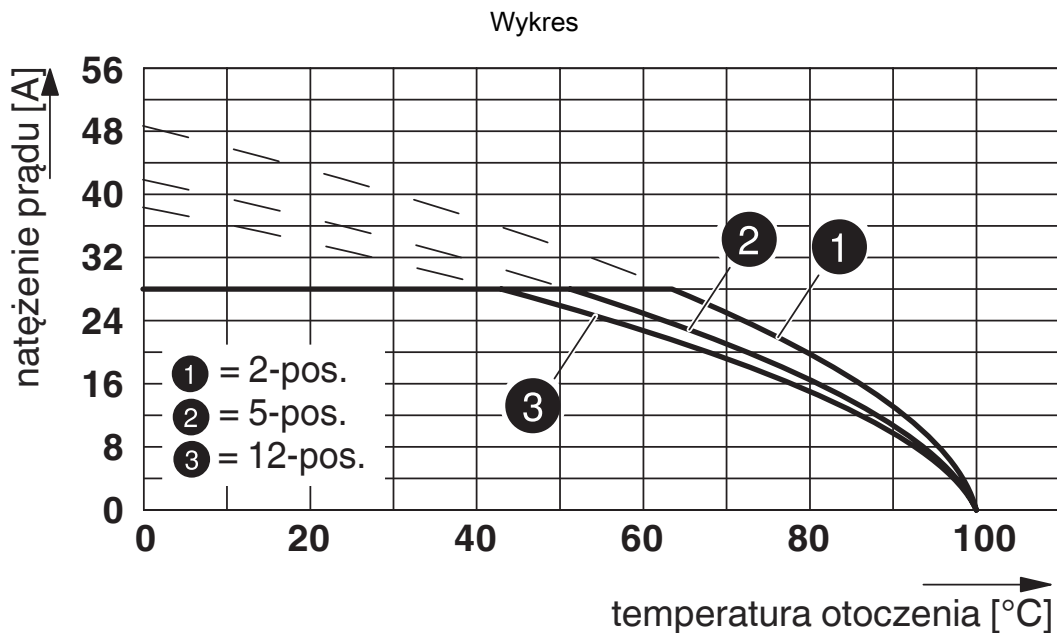
PC 4/ 4-G-7,62 GY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1877355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1877355>



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

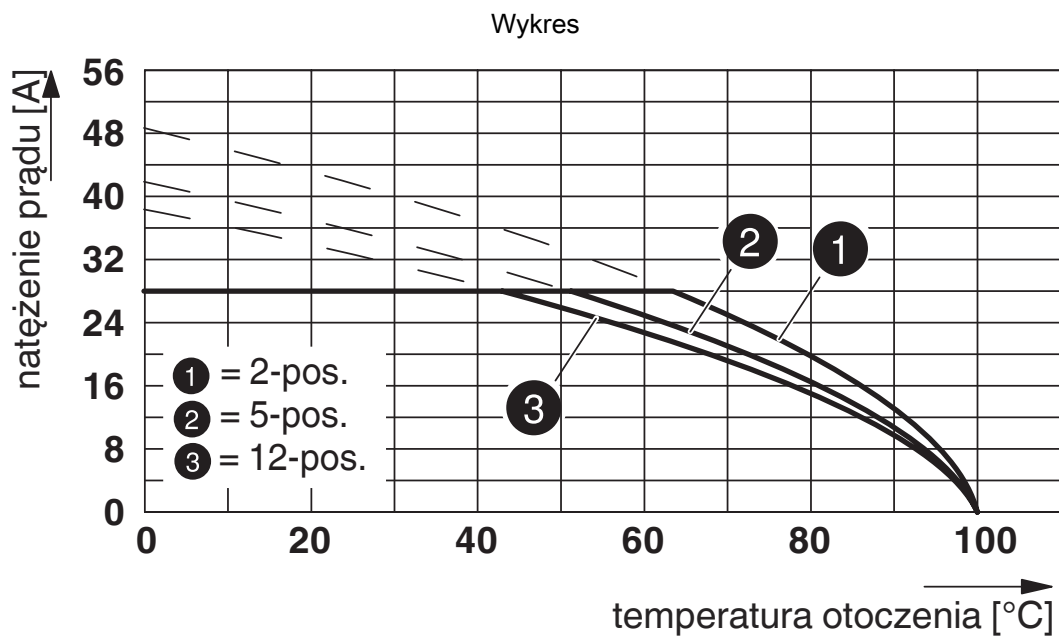


Typ: PC 5/...-ST2-7,62 z PC 4/...-G-7,62
Przekrój przewodu: 4 mm²

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

1877355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1877355>



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

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



1877355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1877355>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1877355>



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



1877355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1877355>

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



1877355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1877355>

Environmental Product Compliance

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

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



1877355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1877355>

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-HCC 4 - Profil kodujący

1600027

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1600027>



Element kodujący, Profil kodujący, kolor: czerwona, rodzina produktów: CODIERUNG

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



1877355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1877355>

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

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