

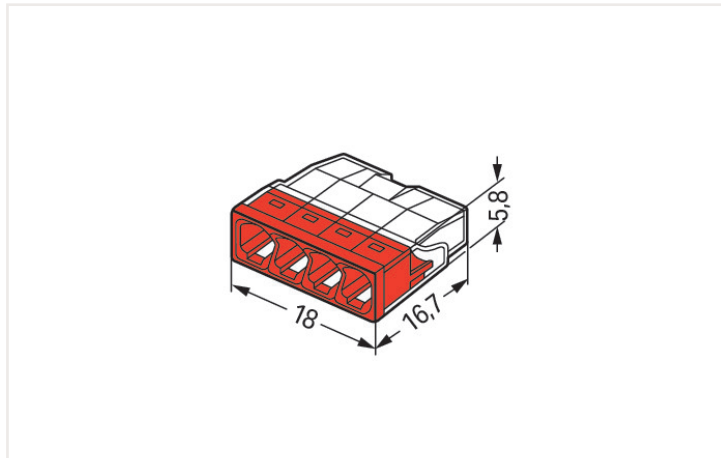
Karta katalogowa | Nr katalogowy: 2273-204

złączka COMPACT do puszek instalacyjnych; do przewodów jednodrutowych; maks. 2,5 mm²; 4-przewodowe; kolor obudowy przezroczysty; kolor pokrywy czerwony; temperatura otoczenia maks. 60 °C (T60); 2,50 mm²; transparentny

<https://www.wago.com/2273-204>



Kolor: transparentny



Wymiary w mm

Korzyści:

- Komfortowe podłączanie przewodów dzięki kompaktowej budowie
- Montaż wtykowy maks. 8 przewodów jednodrutowych
- Zakres przekroju przewodów: 0,5 ... 2,5 mm²
- Możliwość dowolnego łączenia przewodów o różnych przekrojach
- Montaż jednodrutowych przewodów miedzianych przy pomocy zacisku PUSH WIRE®

Notes

Wskazówka dot. bezpieczeństwa 1

* w instalacjach uziemionych

Parametry elektryczne

Parametry znamionowe wg IEC/EN 60664-1

Parametry znamionowe wg	IEC/EN 60998
Napięcie znamionowe (II/2)	450 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV
Prąd znamionowy	24 A
Legenda parametrów znamionowych	(II/2) ≙ kategoria przepięć II/stopień zanieczyszczenia 2

Parametry znamionowe wg UL

Dane aprobowane wg	UL 486C
Rated voltage (UL)	600 V
Rated current UL	20 A

Parametry zacisków

Łączna liczba zacisków	4
Łączna liczba potencjałów	1

Connection 1

Technika podłączania przewodu	PUSH WIRE®
Sposób otwierania zacisku	Push-in
Materiał podłączanego przewodu	Miedź Aluminium

Connection 1

Connectable conductor materials (note)

Terminating Aluminum Conductors

WAGO spring clamp terminal blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm²/12 AWG if WAGO "Alu-Plus" Contact Paste [249-130](#) is used for termination.

"Alu-Plus" Contact Paste Advantages:

- Automatically destroys the oxide film during clamping.
- Prevents fresh oxidation at the clamping point.
- Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block).
- Provides long-term protection against corrosion.

For spring clamp connections with PUSH WIRE® connection technology, **WAGO recommends that the aluminum conductor first be cleaned** and then immediately inserted into the clamping unit filled with "Alu-Plus" contact paste.

It is also possible to apply WAGO "Alu-Plus" **additionally** on the whole surface of the aluminum conductor before termination.

Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors::

2.5 mm² = 16 A

4 mm² = 22 A

Przewód jednodrutowy	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
----------------------	---

Długość odizolowania przewodu	11 mm / 0.43 inch
-------------------------------	-------------------

Rodzaj oprzewodowania	Oprzewodowanie z boku
-----------------------	-----------------------

Wymiary

Szerokość	18 mm / 0.709 inch
Wysokość	5,8 mm / 0.228 inch
Głębokość	16,7 mm / 0.657 inch

Dane materiałowe

Note (material data)	Information on material data can be found here
Kolor	transparentny
Kolor pokrywy	Kolor czerwony
Klasa palności wg UL 94	V2
Obciążenie ogniowe	0,034 MJ
Masa	1,3 g

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	+60 °C
Temperatura dopuszczalna długotrwale	105 °C
Oznaczenie T wg EN 60998	T60



Aprobaty / certyfikaty

Certyfikaty krajowe



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40029794

Pozostałe aprobaty



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
ABS American Bureau of Shipping	-	15-HG1419918-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	04/20013 (E8)

Aprobaty UL



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 2273-204



Dokumentacja

Dodatkowe informacje
Technical Section

pdf
2142.18 KB



Bid Text			
2273-204	19.02.2019	xml 3.17 KB	↓
2273-204	17.05.2017	doc 24.50 KB	↓
ausschreiben.de 2273-204			↓



Dane CAD/CAE

Dane CAD	CAE data
2D/3D Models 2273-204 	EPLAN Data Portal 2273-204 
	WSCAD Universe 2273-204 
	ZUKEN Portal 2273-204 

1 Powiązane produkty

1.1 Opcjonalne akcesoria

1.1.1 Adaptery montażowe

1.1.1.1 Akcesoria montażowe



Nr kat.: 2273-500

adapter montażowy; do złączek jedno- i dwurzędowych; seria 2273; do montażu śrubowego na szynie TS 35; pomarańczowa

1.1.2 Narzędzia

1.1.2.1 Pasta stykowa Alu-Plus

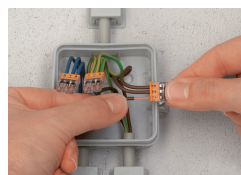


Nr kat.: 249-130

Strzykawka; zawartość: 20 ml pasty stykowej Alu-Plus

Wskazówki dotyczące obsługi

Podłączanie przewodów



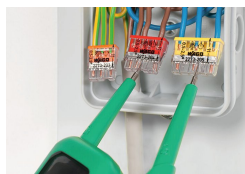
Przewód jednodrutowy odizolować na długości 11 mm, zgodnie z wymiarem nadrukowanym na złączce.

Właściwe wprowadzenie przewodu i prawidłową długość jego odizolowania można sprawdzić w widzeniu umieszczonym w obudowie. Długość odizolowania jest poprawna, jeśli w okienku widzera po niezadrukowanej stronie złączki nie widać gołego przewodu. Zdjęcie pokazuje nieprawidłowe odizolowanie przewodu.

Podłączanie przewodów: odizolowany przewód jednodrutowy wcisnąć do oporu.

Odłączanie przewodów: przewód uchwycić mocno palcami i przekręcając lekko złączką w prawo i w lewo zdjąć ją delikatnie z przewodu.

Pomiar



Pomiar realizowany jest w otworach pomiarowych umieszczonych po przeciwległej stronie otworów na przewody.