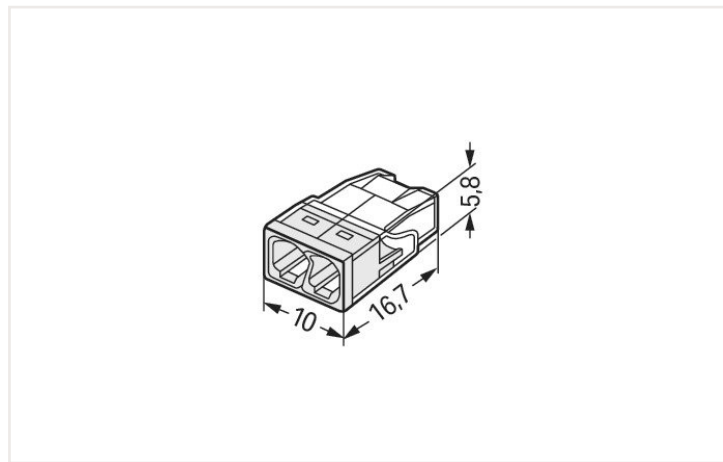


## Karta katalogowa | Nr katalogowy: 2273-202

złączka COMPACT do puszek instalacyjnych; do przewodów jednodrutowych; maks. 2,5 mm<sup>2</sup>; 2-przewodowe; kolor obudowy przezroczysty; kolor pokrywy biały; temperatura otoczenia maks. 60 °C (T60); 2,50 mm<sup>2</sup>; transparentny



<https://www.wago.com/2273-202>



wymiary w mm

### Korzyści:

- Komfortowe podłączanie przewodów dzięki kompaktowej budowie
- Montaż wtykowy maks. 8 przewodów jednodrutowych
- Zakres przekroju przewodów: 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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

parametry wg	UL 486C
napięcie znamionowe UL	600 V
prąd znamionowy UL	20 A

### Parametry zacisków

łączna liczba zacisków	2
łączna liczba potencjałów	1

#### Connection 1

technika podłączania przewodu	PUSH WIRE®
sposób otwierania zacisku	Push-in
materiał podłączanego przewodu	Miedź Aluminium

## Connection 1

materiał podłączanego przewodu; wskazówka

### Terminating Aluminum Conductors

WAGO spring clamp terminal blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm<sup>2</sup>/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 mm<sup>2</sup> = 16 A

4 mm<sup>2</sup> = 22 A

przewód jednodrutowy 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG

długość odizolowania przewodu 11 mm / 0.43 in

kierunek oprzewodowania Oprzewodowanie z boku

## Wymiary

szerokość	10 mm / 0.394 in
wysokość	5,8 mm / 0.228 in
głębokość	16,7 mm / 0.657 in

## Dane materiałowe

Uwaga dane materiałowe	<a href="#">Parametry stosowanych materiałów</a>
kolor	transparentny
kolor pokrywy	Kolor biały
klasa palności wg UL 94	V2
obciążenie ogniowe	0,022 MJ
masa	0,7 g

## Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia (praca)	+60 °C
długotrwała temperatura pracy maks.	105 °C
oznaczenie T wg EN 60998	T60

## Dane handlowe

Product Group	7 (Elektrotechnika)
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
szt./opak.	1000 (100) Stück
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	DE
GTIN	4050821027843
numer taryfy celnej	85369010000

## Aprobata / certyfikaty

## General approvals



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40029794

## Approvals for marine applications



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	LR22207029TA

## Do pobrania

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product Compliance 2273-202



## Dokumentacja





## Dodatkowe informacje

Technical Section	pdf 2142.18 KB	
-------------------	-------------------	--

## Bid Text

2273-202	19.02.2019	xml 3.17 KB	
2273-202	17.05.2017	doc 24.50 KB	
ausschreiben.de 2273-202			

## Dane CAD/CAE

Dane CAD	CAE data
2D/3D Models 2273-202 	EPLAN Data Portal 2273-202 
	WSCAD Universe 2273-202 
	ZUKEN Portal 2273-202 

## 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 Inne akcesoria

## 1.1.2.1 Moisture protection

**Nr kat.: 207-1331**

Gelbox; do przewodów instalacyjnych; Odgałęźnik; z żelem; Seria 221, 2x73; Złączki maks. 4 mm<sup>2</sup>; bez złączek instalacyjnych; wielkość 1; szara

**Nr kat.: 207-1332**

Gelbox; do przewodów instalacyjnych; Odgałęźnik; z żelem; Seria 221, 2x73; Złączki maks. 4 mm<sup>2</sup>; bez złączek instalacyjnych; wielkość 2; szara

**Nr kat.: 207-1333**

Gelbox; do przewodów instalacyjnych; Odgałęźnik; z żelem; Seria 221, 2x73; Złączki maks. 4 mm<sup>2</sup>; bez złączek instalacyjnych; wielkość 3; szara

## 1.1.3 Narzędzia

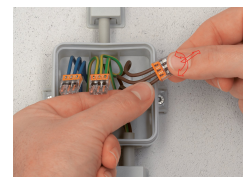
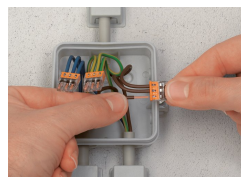
## 1.1.3.1 Pasta stykowa Alu-Plus

**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 wizjerze umieszczonym w obudowie. Długość odizolowania jest poprawna, jeśli w okienku wizjera 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.