

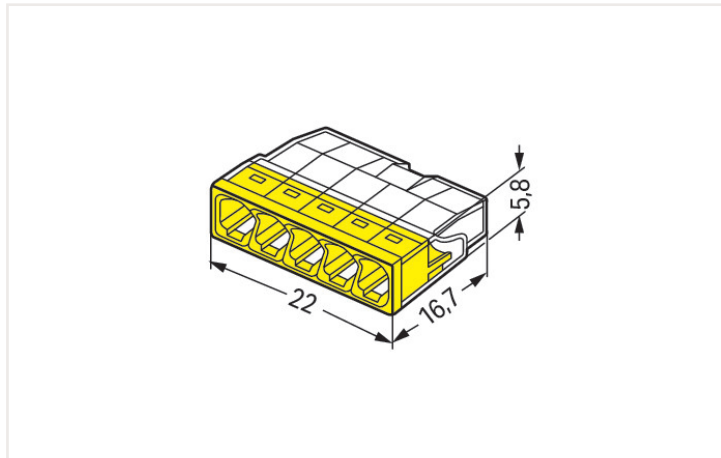
## Karta katalogowa | Nr katalogowy: 2273-205

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

<https://www.wago.com/2273-205>



Kolor: X transparentny



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

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

### Parametry zacisków

Łączna liczba zacisków	5
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 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 inch

Rodzaj oprzewodowania Oprzewodowanie z boku

## Wymiary

Szerokość	22 mm / 0.866 inch
Wysokość	5,8 mm / 0.228 inch
Głębokość	16,7 mm / 0.657 inch

## Dane materiałowe

Note (material data)	<a href="#">Information on material data can be found here</a>
Kolor	transparentny
Kolor pokrywy	yellow
Klasa palności wg UL 94	V2
Obciążenie ogniowe	0,039 MJ
Masa	1,6 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 2273-205



## Dokumentacja





## Dodatkowe informacje

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

## Bid Text

2273-205	19.02.2019	xml 3.17 KB	
2273-205	17.05.2017	doc 24.50 KB	
ausschreiben.de 2273-205			

## Dane CAD/CAE

Dane CAD	CAE data
2D/3D Models 2273-205 	EPLAN Data Portal 2273-205 
	WSCAD Universe 2273-205 
	ZUKEN Portal 2273-205 

## 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

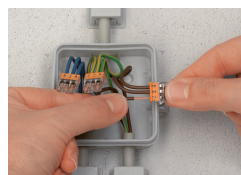
## 1.1.2.1 Pasta stykowa Alu-Plus

**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 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.