

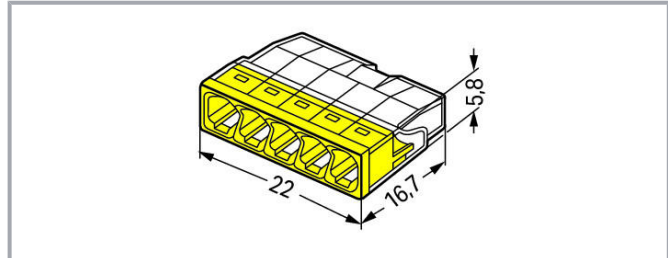
## Karta katalogowa | Numer produktu: 2273-205

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

[www.wago.com/2273-205](http://www.wago.com/2273-205)



Kolor: 



### Opis artykułu

Korzyści:

- Komfortowe podłączenie 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®

### Data

#### 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 (U <sub>n</sub> /2)	450 V

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



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 aprobacyjne 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

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.

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



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)	Information on material data can be found here
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 długotrwanie	105 °C
Oznaczenie T wg EN 60998	T60

## Dane handlowe

Grupa produktów	7 (Push Wire Conn.)
Szt./opak. (opak. jedn.)	1000 (100) Stück

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.


WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Rodzaj opakowania	box
Kraj pochodzenia	DE
GTIN	4050821027874
Numer taryfy celnej	85369010000

## Aprobaty / certyfikaty


### Certyfikaty krajowe

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40029794

### Pozostałe aprobaty

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	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

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

## Akcesoria opcjonalne

### Adapter montażowy

#### Akcesoria montażowe



Nr kat.: 2273-500

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

[www.wago.com/2273-500](http://www.wago.com/2273-500)

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

TS 35; pomarańczowa

## Do pobrania Dokumentacja

### Bid Text

2273-205 X81 - Datei	19 lut 2019	xml 3,2 kB	Do pobrania
2273-205 doc - Datei	17 maj 2017	doc 25,1 kB	Do pobrania
ausschreiben.de 2273-205		URL	Do pobrania

### Dodatkowe informacje

Technical Section Technical explanations		pdf 2,2 MB	Do pobrania
---	--	---------------	-------------

## Dane CAD/CAE

### CAE data

EPLAN Data Portal 2273-205		URL	Do pobrania
WSCAD Universe 2273-205		URL	Do pobrania
ZUKEN Portal 2273-205		URL	Do pobrania

### Dane CAD

2D/3D Models 2273-205		URL	Do pobrania
-----------------------	--	-----	-------------

## Environmental Product Compliance

### Compliance Search

Environmental Product Compliance 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		URL	Do pobrania
---	--	-----	-------------

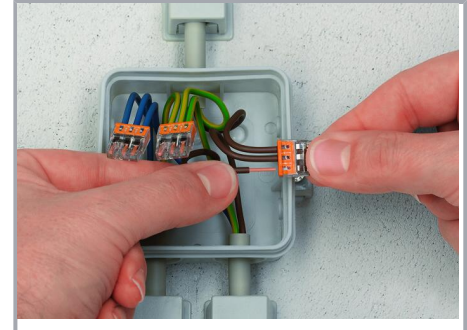
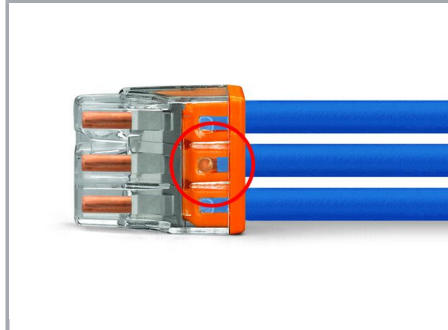
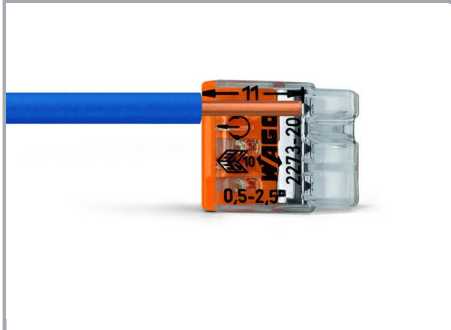
Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

## Wskazówki dotyczące obsługi

### Podłączanie przewodów

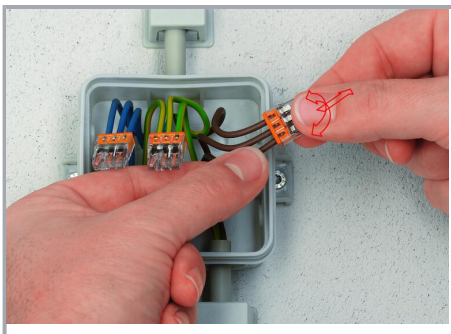


Przewód jednodrutowy odizolować na długości 11 mm, zgodnie z wymiarem nadrukowanym na złączce.

Właściwe wprowadzenie przewodu i prawidłową długość jego odizolowania można sprawdzić w wizjerze umieszczonym w obudowie.

Podłączanie przewodów: odizolowany przewód jednodrutowy wcisnąć do oporu.

Długość odizolowania jest poprawna, jeśli w okienku wizjera po niezadrukowanej stronie złączki nie widać gołego przewodu. Zdjęcie pokazuje nieprawidłowe odizolowanie przewodu.



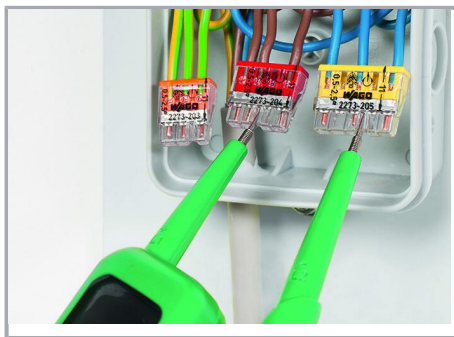
Odłączanie przewodów: przewód uchwycić mocno palcami i przekręcając lekko złączką w prawo i w lewo zdjąć ją delikatnie z przewodu.

### Pomiar

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



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

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.