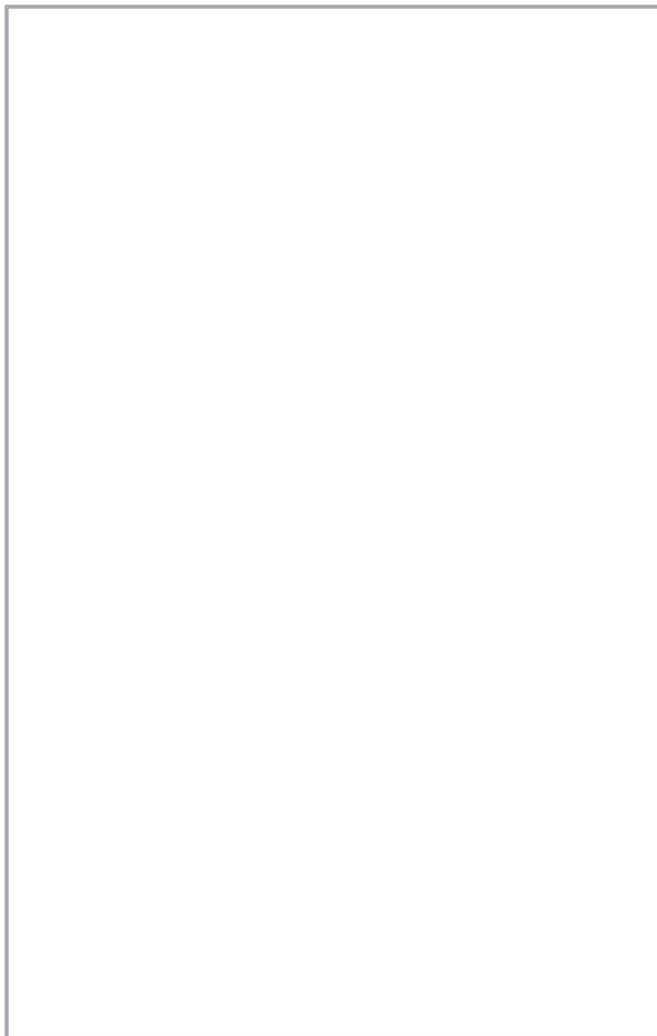


**Karta katalogowa | Numer produktu: 2273-202**

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

[www.wago.com/2273-202](http://www.wago.com/2273-202)



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.



## Opis artykułu

### 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®

## 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 (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
--------------------	---------

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.



Rated voltage (UL)	600 V
Rated current 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

Connectable conductor materials (note)	<p><b>Terminating Aluminum Conductors</b></p> <p>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.</p>
--	---

"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

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.

## Wymiary

Szerokość	10 mm / 0.394 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 biały
Klasa palności wg UL 94	V2
Obciążenie ogniowe	0,022 MJ
Masa	0,7 g

## Warunki środowiskowe


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

## Dane handlowe

Grupa produktów	7 (Push Wire Conn.)
Szt./opak. (opak. jedn.)	1000 (100) Stück
Rodzaj opakowania	box
Kraj pochodzenia	DE
GTIN	4050821027843
Numer taryfy celnej	85369010000

## Aprobaty / certyfikaty

### Certyfikaty krajowe

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



### Pozostałe aprobaty

Nazwa


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.

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

#### Aprobaty UL

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	<b>cULus_Listed_667F</b> 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 TS 35; pomarańczowa [www.wago.com/2273-500](http://www.wago.com/2273-500)

#### Do pobrania

##### Dokumentacja

##### Bid Text

2273-202 X81 - Datei	19 lut 2019	xml 3,2 kB	Do pobrania
2273-202 doc - Datei	17 maj 2017	doc 25,1 kB	Do pobrania
ausschreiben.de 2273-202		URL	Do pobrania

##### Dodatkowe informacje

Technical Section		pdf	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.



Technical explanations

2,2 MB

## Dane CAD/CAE

### Dane CAD

2D/3D Models 2273-202	URL	Do pobrania
-----------------------	-----	-------------

### CAE data

EPLAN Data Portal 2273-202	URL	Do pobrania
----------------------------	-----	-------------

WSCAD Universe 2273-202	URL	Do pobrania
-------------------------	-----	-------------

ZUKEN Portal 2273-202	URL	Do pobrania
-----------------------	-----	-------------

## Environmental Product Compliance

### Compliance Search

Environmental Product Compliance 2273-202	URL	Do pobrania
---	-----	-------------

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

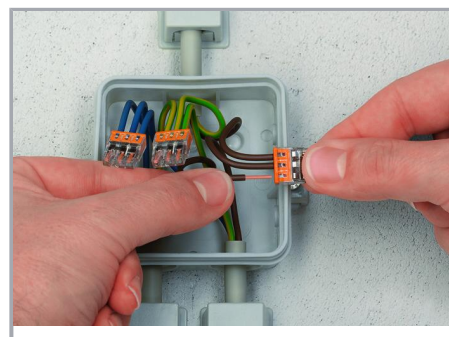
## Wskazówki dotyczące obsługi

### Podłączanie przewodów

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.



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.

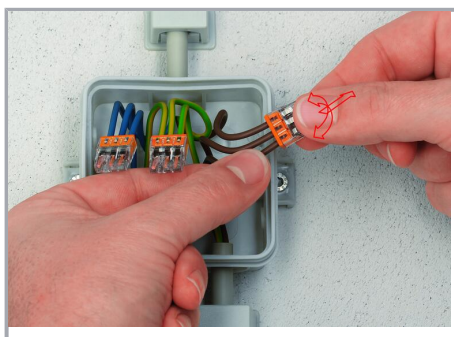
Podłączanie przewodów: odizolowany przewód jednodrutowy wcisnąć do oporu.

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

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

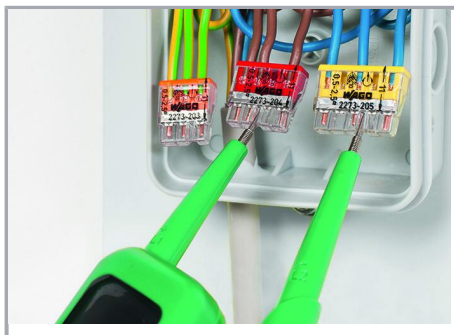
WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

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



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.

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.