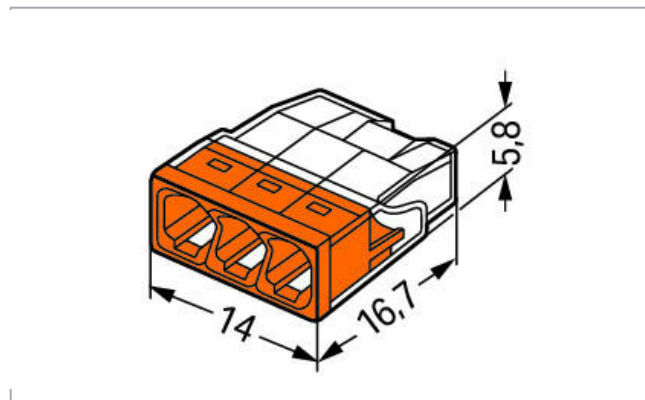


## Karta katalogowa | Numer produktu: 2273-203

złączka COMPACT do puszek instalacyjnych; do przewodów jednodrutowych; maks. 2,5 mm<sup>2</sup>; 3-przewodowe; kolor obudowy przezroczysty; kolor pokrywy pomarańczowy; temperatura otoczenia maks. 60 °C (T60); 2,50 mm<sup>2</sup>; transparentny

[www.wago.com/2273-203](http://www.wago.com/2273-203)



### Opis artykułu

Zalety:

- 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®

wskazówka:

#### Podłączanie przewodów aluminiowych

Złączki WAGO z zaciskiem sprężynowym umożliwiają również podłączanie jednodrutowych przewodów aluminiowych o przekroju do 4 mm<sup>2</sup>, przy zastosowaniu pasty stykowej Alu-Plus.

Zalety pasty stykowej Alu-Plus:

- Likwiduje automatycznie warstwę tlenków w momencie zakleszczenia przewodu
- Zapobiega ponownemu utlenieniu miejsca styku
- Zapobiega korozji elektrolitycznej pomiędzy przewodami aluminiowymi i miedzianymi (w obrębie jednej złączki)
- Zapewnia długotrwałą ochronę antykorozyjną

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.



W przypadku połączeń sprężynowych z zastosowaniem techniki zacisku PUSH WIRE® zaleca się **uprzednie oczyszczenie przewodu aluminiowego**, a bezpośrednio potem podłączenie do zacisku wypełnionego pastą stykową „Alu-Plus”.

Pastę stykową Alu-Plus WAGO można także przed podłączeniem **dodatkowo** nałożyć na całą powierzchnię przewodu aluminiowego.

Należy ponadto pamiętać o dostosowaniu prądów znamionowych do mniejszej obciążalności prądowej przewodów aluminiowych wg następującej zależności:

2,5 mm<sup>2</sup> = 16 A

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

**wskazówka dot. bezpieczeństwa 1:**

\* w instalacjach uziemionych

## Data

### Dane elektryczne

#### Parametry znamionowe zgodnie z IEC/EN 60664-1

parametry znamionowe zgodnie z	IEC/EN 60664-1
napięcie znamionowe (II / 2)	450 V
napięcie znamionowe udarowe (II / 2)	4 kV
prąd znamionowy	24 A
legenda parametrów znamionowych	(II/2) ≙ kategoria napięć II/stopień zanieczyszczenia 2

#### Parametry zacisku

technika podłączania przewodu	PUSH WIRE®
rodzaj montażu	Push-in
materiał podłączanego przewodu	miedź aluminium
przewód jednodrutowy	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
dł. odizolowania przewodu	11 mm / 0.43 cal
łączna liczba zacisków	3
łączna liczba potencjałów	1
rodzaj oprzewodowania	oprzewodowanie z boku

#### Wymiary

szerokość	14 mm / 0.551 inch
wysokość	5,8 mm / 0.228 inch
głębokość	16,7 mm / 0.657 inch

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.

## Dane materiałowe

kolor	transparentny
Cover color	Kolor pomarańczowy
klasa palności zgodnie z UL 94	V2
obciążenie ogniowe	0,019 MJ
masa	1 g

## Warunki środowiskowe


temperatura otoczenia (praca)	60 ... 60 °C
temperatura dopuszczalna długotrwanie	105 ... 105 °C
oznaczenie T zgodnie z EN60998	T60

## Dane handlowe



Grupa produktów	7 (Push Wire Conn.)
rodzaju opakowania	BOX
Kraj pochodzenia	DE
GTIN	4050821027850
Nr taryfy celnej	85369010000

## Aprobaty / certyfikaty

### Regulacje krajowe

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

### Aprobaty Przemysł morski

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	ABS American Bureau of Shipping	-	15- HG1419918- PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T

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.

LR  
Lloyds Register

EN 60998

04/20013  
(E8)

## Przeciwzłącze

## Powiązane produkty

### General accessories



Nr kat.: 249-130

Strzykawka; zawartość: 20 ml pasty stykowej Alu-Plus

[www.wago.com/249-130](http://www.wago.com/249-130)

### Mounting adapter



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

2273-203 GAEB X81 - Datei	2019-02-19	xml 3,2 kB	Do pobrania
2273-203 doc - Datei	2017-05-17	doc 25,1 kB	Do pobrania
<b>Dodatkowe informacje</b> Technical explanations	2019-04-03	pdf 2,2 MB	Do pobrania

## Dane CAD/CAE

### Dane CAD

2D/3D Models 2273-203	URL	Do pobrania
-----------------------	-----	-------------

### CAE data

EPLAN Data Portal 2273-203	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.

WSCAD Universe 2273-203

URL

Do pobrania

ZUKEN Portal 2273-203

URL

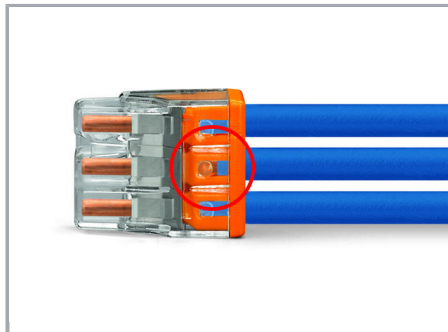
Do pobrania

## Wskazówki dotyczące obsługi

### Podłączanie przewodów

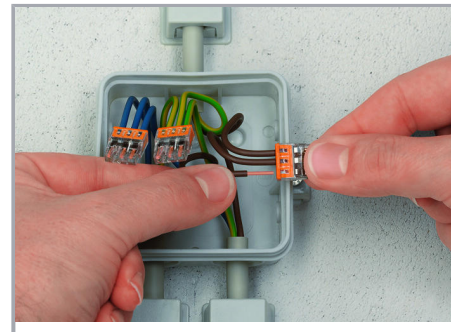


Przewód jednodrutowy odizolować na długości 11 mm, zgodnie z wymiarem nadrukowanym na złączce.



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.

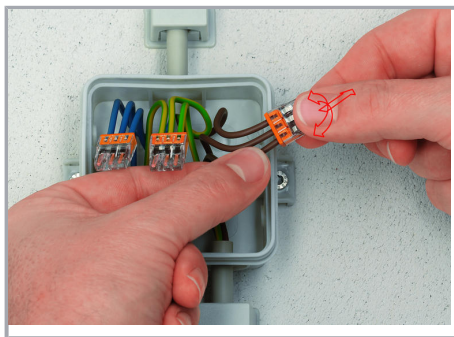


Podłączanie przewodów: odizolowany przewód jednodrutowy wcisnąć do oporu.

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.