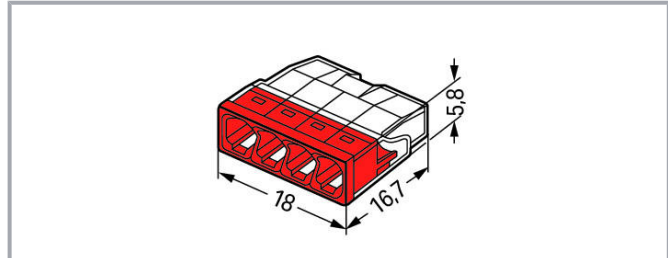


## Datenblatt | Artikelnummer: 2273-204

COMPACT-Verbindungs-dosenklemme; für eindrähtige Leiter; max. 2,5 mm<sup>2</sup>; 4 Leiter; Gehäusefarbe transparent; Deckelfarbe rot; Umgebungstemperatur max. 60 °C (T60); 2,50 mm<sup>2</sup>; transparent

[www.wago.com/2273-204](http://www.wago.com/2273-204)



### Artikelbeschreibung

Vorteile:

- Komfortables Verdrahten durch kleinstmögliche Bauform
- Bis zu 8 eindrähtige Leiter steckbar
- Querschnittsbereich: 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>
- Querschnitte individuell mischbar
- Klemmen eindrähtiger Kupferleiter („e“) mittels Steckklemmanschluss

Hinweis:

#### Anschluss von Aluminiumleitern

WAGO Federklemmverbindungen sind auch für eindrähtige Aluminiumleiter bis 4 mm<sup>2</sup> geeignet, wenn für den Anschluss die Alu-Plus-Kontaktpaste verwendet wird.

Vorteile der Alu-Plus-Kontaktpaste:

- Zerstört die Oxidschicht automatisch beim Klemmvorgang
- Verhindert Neuoxidation an der Kontaktstelle
- Vermeidet elektrolytische Korrosion zwischen Aluminium- und Kupferleitern (in einer Klemme)
- Bietet Langzeit-Korrosionsschutz

Bei Federklemmverbindungen mit PUSH WIRE®-Anschlusstechnik wird die vorherige Reinigung des Aluminiumleiters empfohlen und unmittelbar

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



danach ist der Aluminiumleiter an die mit der Alu-Plus-Kontaktpaste gefüllten Klemmstelle anzuschließen.

Selbstverständlich kann Alu-Plus vor dem Anklemmen auch **zusätzlich** ganzflächig auf den Aluminiumleiter aufgetragen werden.

Außerdem ist zu beachten, dass die Nennströme an die geringere Leitfähigkeit der Aluminiumleiter angepasst werden:

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

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

**Sicherheitshinweis 1:**

in geerdeten Netzen

## Daten

### Elektrische Daten

#### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60998
Bemessungsspannung (II / 2)	450 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	4 kV
Bemessungsstrom	24 A
Legende Bemessungsdaten	(II / 2) ≙ Überspannungskategorie II / Verschmutzungsgrad 2

#### Bemessungsdaten gemäß UL

Approbationsdaten gemäß	UL 486C
Bemessungsspannung UL	600 V
Bemessungsstrom UL	20 A

### Anschlussdaten

Anschlusstechnik	PUSH WIRE®
Betätigungsart	Push-in
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer Aluminium
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Abisolierlänge	11 mm / 0.43 inch
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	4
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

### Geometrische Daten

Breite	18 mm / 0.709 inch
--------	--------------------

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
 Hansastr. 27  
 32423 Minden  
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
 E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

Höhe	5,8 mm / 0.228 inch
Tiefe	16,7 mm / 0.657 inch

### Werkstoffdaten

Farbe	transparent
Deckelfarbe	rot
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Brandlast	0,025 MJ
Gewicht	1,3 g

### Umgebungsbedingungen


Umgebungstemperatur (Betrieb)	60 °C
Dauergebrauchstemperatur	105 °C
T-Kennzeichnung gemäß EN 60998	T60

### Kaufmännische Daten

Produktgruppe	7 (Installationstechnik)
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 7.0	EC000446
ETIM 6.0	EC000446
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821027867
Zolltarifnummer	85369010000

### Zulassungen / Zertifikate

#### Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	<b>VDE</b> VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40029794

#### Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	-	15- HG1419918-

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



**DNV GL**

Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

EN 60998

TAE000015T



**LR**

Lloyds Register

EN 60998

04/20013 (E8)



## Optionales Zubehör

### Montageadapter

**Art-Nr.: 2273-500**

Befestigungsadapter; für ein- und zweireihige Klemmen; Serie 2273; zur Montage auf TS 35 /Schraubmontage; orange

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

### Allgemeines Zubehör

**Art-Nr.: 249-130**

Füllspritze; Inhalt: 20 ml Alu-Plus-Kontaktpaste

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

## Downloads

### Dokumentation

#### Ausschreibungstext

2273-204 X81 - Datei	19.02.2019	xml 3,2 kB	Download
-------------------------	------------	---------------	----------

2273-204 doc - Datei	17.05.2017	doc 25,1 kB	Download
-------------------------	------------	----------------	----------

#### Weitere Informationen

Technische Erläuterungen	03.04.2019	pdf 2,2 MB	Download
--------------------------	------------	---------------	----------

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 2273-204		URL	Download
------------------------	--	-----	----------

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

32423 Minden

Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169

E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

## CAE Daten

EPLAN Data Portal 2273-204	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Download</a>
ZUKEN Portal 2273-204	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Download</a>
WSCAD Universe 2273-204	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Download</a>

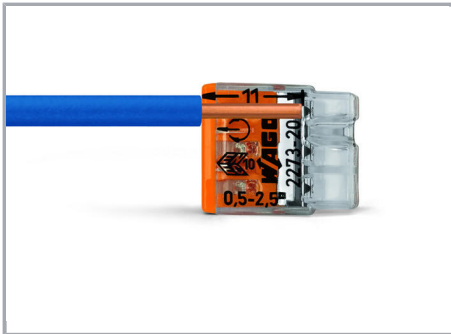
## Environmental Product Compliance

### Compliance Search

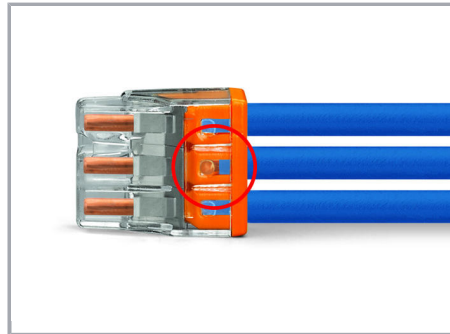
Environmental Product Compliance 2273-204	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Download</a>
COMPACT-Verbindungs-dosenklemme; für eindrätige Leiter; max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; 4 Leiter; Gehäusefarbe transparent; Deckelfarbe rot; Umgebungstemperatur max. 60 °C (T60); 2,50 mm <sup>2</sup> ; transparent		

## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen

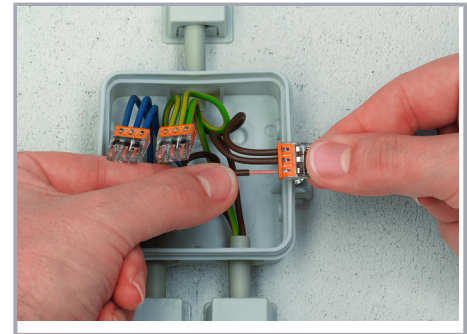


Eindrätigen Leiter gemäß dem aufgedruckten Maß 11 mm abisolieren.



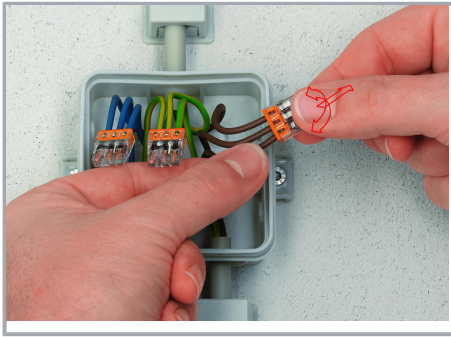
Leiteranschlag am Gehäuse und korrekte Abisolierlänge im farbigen Deckelsichtfenster visuell prüfen.

Die korrekte Abisolierlänge ist eingehalten, wenn im farbigen Sichtfenster auf der unbedruckten Seite der Klemme kein blanker Leiter zu sehen ist. Im Bild ist der mittlere Leiter zu lang abisoliert.



Anschließen: Abisolierten eindrätigen Leiter bis zum Anschlag einstecken.

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Lösen: Leiter festhalten, Klemme durch Hin- und Herdrehen mit leichtem Zug vom Leiter ziehen.

#### Prüfen



Die Prüfung erfolgt in der Prüföffnung auf der den Leitereinführungen entgegengesetzten Klemmenseite.

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!