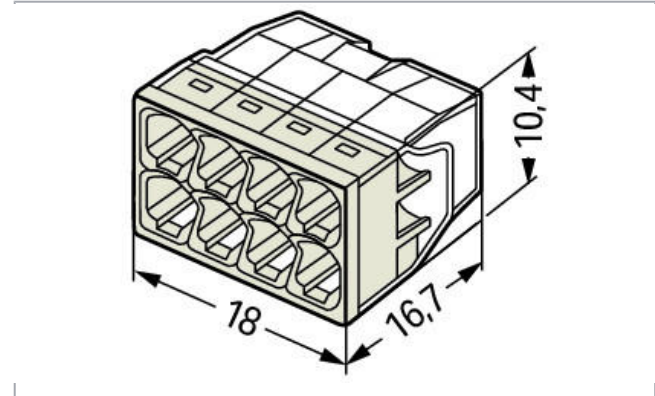


## Datenblatt | Artikelnummer: 2273-208

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

[www.wago.com/2273-208](http://www.wago.com/2273-208)



### 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

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.



Bei Federklemmverbindungen mit PUSH WIRE®-Anschlusstechnik wird die **vorherige Reinigung des Aluminiumleiters empfohlen** und unmittelbar 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 60664-1

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Bemessungsdaten gemäß           | IEC/EN 60664-1   |
| Bemessungsspannung (II / 2)     | 450 V  |
| Bemessungsstoßspannung (II / 2) | 4 kV   |
| Bemessungsstrom                 | 24 A   |
| Legende Bemessungsdaten         | (II / 2) $\triangleq$ Überspannungskategorie II / Verschmutzungsgrad 2 |

### Anschlussdaten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Anschlusstechnik                | PUSH WIRE®                                  |
| Betätigungsart                  | Push-in                                     |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe  | Kupfer<br>Aluminium                         |
| Eindrähtiger Leiter             | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG |
| Abisolierlänge                  | 11 mm / 0.43 inch                           |
| Gesamte Anzahl der Klemmstellen | 8   |
| Gesamte Anzahl der Potentiale   | 1   |
| Verdrahtungsart                 | Seitliche Verdrahtung                       |

### Geometrische Daten

|        |                      |
|--------|----------------------|
| Breite | 18 mm / 0.709 inch   |
| Höhe   | 10,4 mm / 0.409 inch |
| Tiefe  | 16,7 mm / 0.657 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.

## Werkstoffdaten

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Farbe                           | transparent |
| Deckelfarbe                     | lichtgrau   |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V2          |
| Brandlast                       | 0,039 MJ    |
| Gewicht                         | 2,2 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            | 4050821027881            |
| Zolltarifnummer | 85369010000              |

## Zulassungen / Zertifikate

### Länderspezifische Zulassungen

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

### Schiff Zulassungen

| Logo   | Zulassung                                 | Norm     | Zertifikatsname          |
|--|---|----------|--------------------------|
|  | <b>ABS</b><br>American Bureau of Shipping | -        | 15-<br>HG1419918-<br>PDA |
|  | <b>DNV GL</b>                             | EN 60998 | TAE000015T               |

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.



Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd



LR  
Lloyds Register

EN 60998

04/20013 (E8)

## Passende Produkte

### Allgemeines Zubehör



Art-Nr.: 249-130  
Füllspritze; Inhalt: 20 ml Alu-Plus-Kontaktpaste

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

### 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)

## Downloads

### Dokumentation

#### Ausschreibungstext

|  |            |                |          |
|--|------------|----------------|----------|
| 2273-208<br>X81 - Datei                                  | 19.02.2019 | xml<br>3,3 kB  | Download |
| 2273-208<br>doc - Datei                                  | 17.05.2017 | doc<br>25,1 kB | Download |
| <b>Weitere Informationen</b><br>Technische Erläuterungen | 03.04.2019 | pdf<br>2,2 MB  | Download |

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

|                        |     |          |
|------------------------|-----|----------|
| 2D/3D Modelle 2273-208 | URL | Download |
|------------------------|-----|----------|

### CAE Daten

|                            |     |          |
|----------------------------|-----|----------|
| EPLAN Data Portal 2273-208 | URL | Download |
|----------------------------|-----|----------|

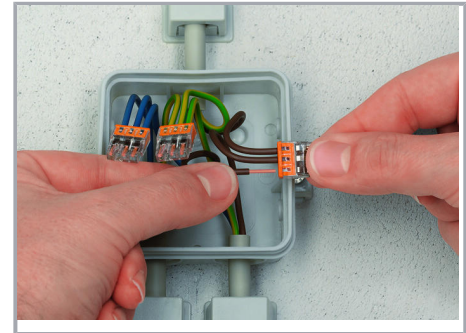
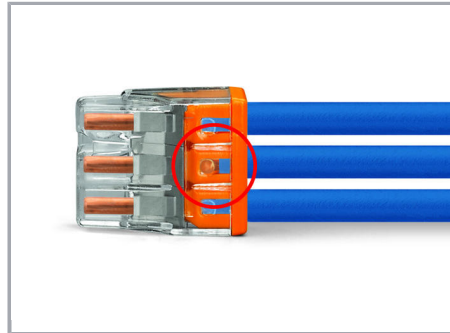
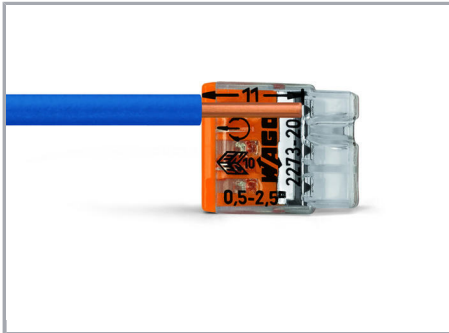
Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

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.

## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen

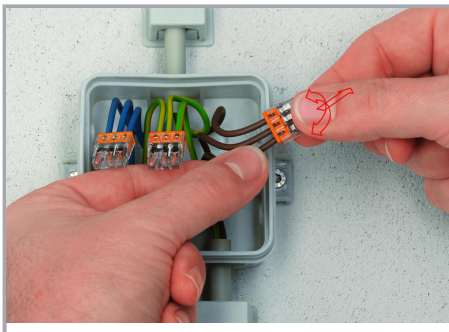


Eindrätigen Leiter gemäß dem aufgedruckten Maß 11 mm abisolieren.

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

Anschließen: Abisolierten eindrätigen Leiter bis zum Anschlag einstecken.

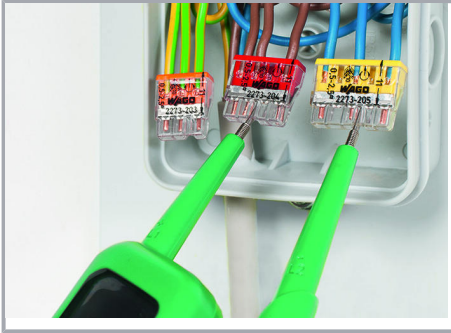
Die korrekte Abisolierlänge ist eingehalten, wenn im farbigen Sichtfenster auf der unbedruckten Seite der Klemme kein blanker Leiter zu sehen ist. Im Bild ist der mittlere Leiter zu lang abisoliert.



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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

## Prüfen



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

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.