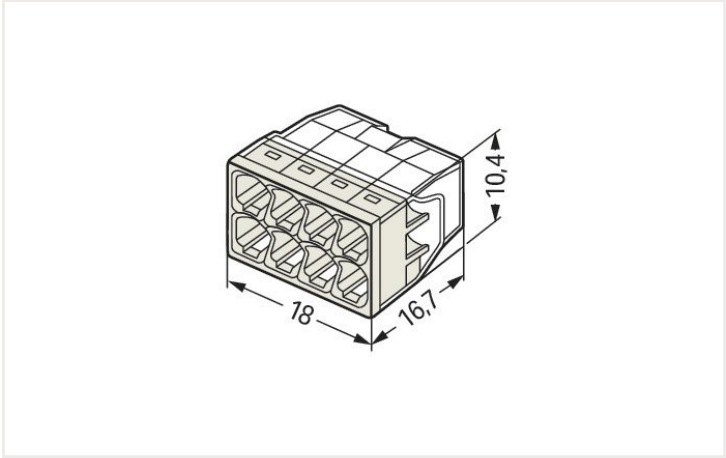




Abmessungen in mm

- Vorteile:
- Komfortables Verdrahten durch kleinstmögliche Bauform
  - Bis zu 8 eindrähtige Leiter steckbar
  - Querschnittsbereich: 0,5 – 2,5 mm²
- Sicherheitshinweise

  - Klemmen eindrähtiger Kupferleiter („e“) mittels Steckklemmanschluss in geerdeten Netzen

| Hinweise             |                     |
|----------------------|---------------------|
| Sicherheitshinweis 1 | in geerdeten Netzen |

| Elektrische Daten               |                                                             |                          |         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| Bemessungsdaten gemäß IEC/EN    |                                                             | Bemessungsdaten gemäß UL |         |
| Bemessungsdaten gemäß           | IEC/EN 60998                                                | Approbationsdaten gemäß  | UL 486C |
| Bemessungsspannung (II / 2)     | 450 V                                                       | Bemessungsspannung UL    | 600 V   |
| Bemessungsstoßspannung (II / 2) | 4 kV                                                        | Bemessungsstrom UL       | 20 A    |
| Bemessungsstrom                 | 24 A                                                        |                          |         |
| Legende Bemessungsdaten         | (II / 2) ≙ Überspannungskategorie II / Verschmutzungsgrad 2 |                          |         |

| Anschlussdaten                  |   |                                |                     |
|---------------------------------|---|--------------------------------|---------------------|
| Gesamte Anzahl der Klemmstellen | 8 | Anschluss 1                    |                     |
| Gesamte Anzahl der Potentiale   | 1 | Anschlusstechnik               | PUSH WIRE®          |
|                                 |   | Betätigungsart                 | Push-in             |
|                                 |   | Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer<br>Aluminium |

## Anschluss 1

### Anschließbare Leiterwerkstoffe 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 [249-130](#) 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®-Anschlussstechnik **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

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Eindrähtiger Leiter | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG |
|---------------------|---------------------------------------------|

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Abisolierlänge | 11 mm / 0.43 inch |
|----------------|-------------------|

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Verdrahtungsrichtung | Seitliche Verdrahtung |
|----------------------|-----------------------|

## Geometrische Daten

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

## Werkstoffdaten

|                                 |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Hinweis Werkstoffdaten          | <a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a> |
| 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 8.0            | EC000446                 |
| ETIM 7.0            | EC000446                 |
| VPE (UVPE)          | 500 (50) Stück           |
| Verpackungsart      | Karton                   |
| Ursprungsland       | DE                       |
| GTIN                | 4050821027881            |
| Zolltarifnummer     | 85369010000              |

| Zulassungen / Zertifikate                    |          |                 |
|----------------------------------------------|----------|-----------------|
| Länderspezifische Zulassungen                |          |                 |
|                                              |          |                 |
| Zulassung                                    | Norm     | Zertifikatsname |
| VDE<br>VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut | EN 60998 | 40029794        |

| Schiff Zulassungen                               |          |                  |
|--------------------------------------------------|----------|------------------|
|                                                  |          |                  |
| Zulassung                                        | Norm     | Zertifikatsname  |
| ABS<br>American Bureau of Shipping               | -        | 15-HG1419918-PDA |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | EN 60998 | TAE000015T       |
| LR<br>Lloyds Register                            | EN 60998 | LR22207029TA     |

| UL-Zulassungen                                      |         |                 |
|-----------------------------------------------------|---------|-----------------|
|                                                     |         |                 |
| Zulassung                                           | Norm    | Zertifikatsname |
| cULus_Listed_667F<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 486C | E69654          |

| Downloads                                 |  |
|-------------------------------------------|--|
| Environmental Product Compliance          |  |
| Compliance Search                         |  |
| Environmental Product Compliance 2273-208 |  |

| Dokumentation         |                   |                                                                                   |                             |            |                 |                                                                                     |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Weitere Informationen |                   | Ausschreibungstext                                                                |                             |            |                 |                                                                                     |
| Technischer Anhang    | pdf<br>2162.18 KB |  | 2273-208                    | 19.02.2019 | xml<br>3.18 KB  |  |
|                       |                   |                                                                                   | 2273-208                    | 17.05.2017 | doc<br>24.50 KB |  |
|                       |                   |                                                                                   | ausschreiben.de<br>2273-208 |            |                 |  |

| CAD/CAE-Daten             |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| CAD Daten                 | CAE Daten                     |
| 2D/3D Modelle<br>2273-208 | EPLAN Data Portal<br>2273-208 |
|                           | WSCAD Universe<br>2273-208    |
|                           | ZUKEN Portal<br>2273-208      |

| 1 Passende Produkte         |
|-----------------------------|
| 1.1 Optionales Zubehör      |
| 1.1.1 Allgemeines Zubehör   |
| 1.1.1.1 Feuchtigkeitsschutz |



|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Art-Nr.: 207-1331</b><br>Gelbox; für Aderleitungen; Abzweig; mit Gel; Serie 221, 2x73; max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 1; grau | <b>Art-Nr.: 207-1332</b><br>Gelbox; für Aderleitungen; Abzweig; mit Gel; Serie 221, 2x73; max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 2; grau | <b>Art-Nr.: 207-1333</b><br>Gelbox; für Aderleitungen; Abzweig; mit Gel; Serie 221, 2x73; max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 3; grau |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1.1.2 Montageadapter                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.2.1 Montagematerial                                                                                                                     |
|                                                          |
| <b>Art-Nr.: 2273-500</b><br>Befestigungsadapter; für ein- und zweireihige Klemmen; Serie 2273; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; orange |

### 1.1.3 Werkzeug

#### 1.1.3.1 Alu-Plus-Kontaktpaste



##### Art-Nr.: 249-130

Füllspritze; Inhalt: 20 ml Alu-Plus-Kontaktpaste

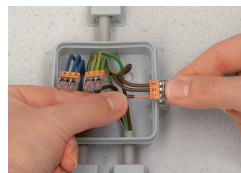
## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



Eindrähtigen 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 eindrähtigen Leiter bis zum Anschlag einstecken.



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

## Prüfen



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