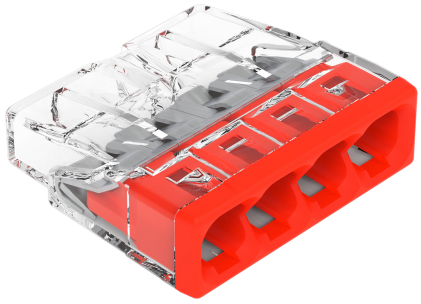
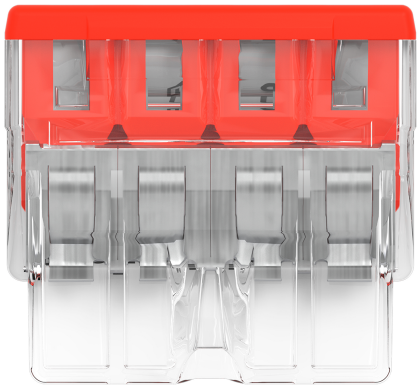
**Datenblatt | Artikelnummer: 2273-204**

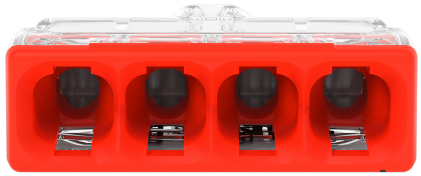
Verbindungsklemme zum Stecken; für eindrähtige Leiter; max. 2,5 mm²; 4 Leiter; Gehäusefarbe transparent; Deckelfarbe rot; Umgebungstemperatur max. 60 °C (T60); 2,50 mm²; transparent

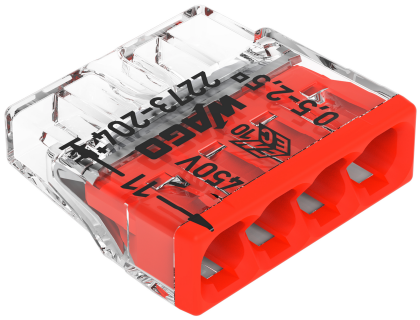
https://www.wago.com/2273-204

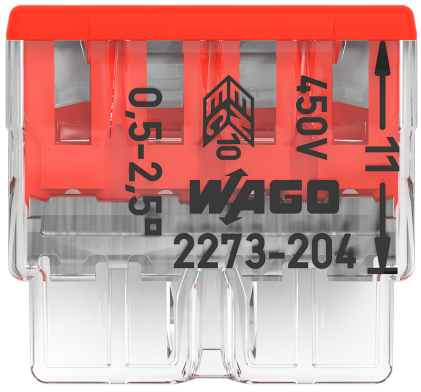




Farbe: ☐ transparent

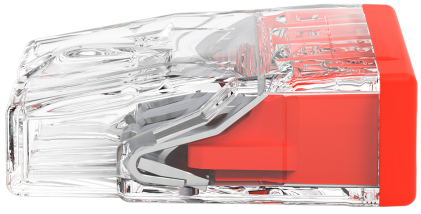


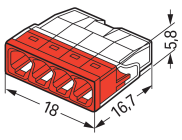










Verbindungsklemme zum Stecken Serie 2273, transparent

Bei dieser Verbindungsklemme zum Stecken mit der Artikelnummer 2273-204 steht eine schnelle und sichere Verbindung im Vordergrund. Die Verbindungsdosenklemmen der Serie 2273 ermöglichen einen sicheren und schnellen Anschluss in der Auf- und Unterputzdose in jeder Installationssituation im Gebäude. Bei dieser Verbindungsklemme zum Stecken ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von mindestens 11 mm erforderlich. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl einer Verbindungsklemme: Sie geben Auskunft über die möglichen Einsatzbereiche und Anwendungen. Bei diesem Produkt beträgt die Bemessungsspannung 450 V und der Bemessungsstrom 24 A. Bei diesem Produkt wird die PUSH WIRE®-Technologie eingesetzt. Leicht und schnell: Der Steckklemmanschluss PUSH WIRE® ist die unkomplizierte und schnelle Art, einen knickfesten Leiter anzuschließen. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Abmessungen (18 x 5,8 x 16,7) mm. Diese Verbindungsklemme zum Stecken ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 2,5 mm² geeignet.

Leicht und unkompliziert: Der Steckklemmanschluss mit PUSH WIRE®

Die Oberfläche der Kontakte besteht aus Zinn.

- Einbaufertig
- Betätigung über Push-in
- Kompakte Baugrößen

## Hinweise

| | |
|---|---|
| Allgemeine Sicherheitshinweise | **Achtung: Handhabungs- und Sicherheitshinweise beachten!**<br>▪ **Nur von Elektrofachkraft anzuwenden!**<br>▪ Nicht unter Spannung arbeiten!<br>▪ Nur für bestimmungsgemäßen Gebrauch einsetzen!<br>▪ Nationale Vorschriften/Normen/Richtlinien beachten!<br>▪ Technische Daten der Produkte beachten!<br>▪ Anzahl der zulässigen Potentiale beachten!<br>▪ Keine beschädigten/verschmutzten Komponenten verwenden!<br>▪ Leiterarten, -querschnitte und Abisolierlängen beachten!<br>▪ Leiter bis zum Anschlag einführen!<br>▪ Originalzubehör verwenden!<br>**Nur mit Handhabungshinweisen weitergeben!** |
| Sicherheitshinweis | in geerdeten Netzen |

## Elektrische Daten

| Bemessungsdaten gemäß | IEC/EN 60998 | | |
|---|---|---|---|
| Überspannungskategorie | III | III | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 2 | 2 |
| Bemessungsspannung | - | - | 450 V |
| Bemessungsstoßspannung | - | - | 4 kV |
| Bemessungsstrom | - | - | 24 A |

| Bemessungsdaten gemäß UL | |
|---|---|
| Bemessungsspannung UL | 600 V |
| Bemessungsstrom UL | 20 A |

### Allgemein

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

## Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Klemmstellen | 4 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 1 |

### Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Anschlusstechnik | PUSH WIRE® |
| Betätigungsart | Push-in |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer<br>Aluminium |

## Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis | **Anschluss von Aluminiumleitern**<br>WAGO Federklemmverbindungen sind auch für eindrähtige Aluminiumleiter bis 4 mm² geeignet, wenn für den Anschluss die Alukontaktpaste 249-130 verwendet wird.<br><br>Vorteile der Alukontaktpaste:<br>▪ Zerstört die Oxidschicht automatisch beim Klemmvorgang<br>▪ Verhindert Neuoxidation an der Kontaktstelle<br>▪ Vermeidet elektrolytische Korrosion zwischen Aluminium- und Kupferleitern (in einer Klemme)<br>▪ Bietet Langzeit-Korrosionsschutz<br><br>Bei Federklemmverbindungen mit PUSH WIRE®-Anschlusstechnik **wird die vorherige Reinigung des Aluminiumleiters empfohlen** und unmittelbar danach ist der Aluminiumleiter an die mit der Alukontaktpaste gefüllten Klemmstelle anzuschließen.<br><br>Selbstverständlich kann die Alukontaktpaste vor dem Anklemmen auch **zusätzlich** ganzflächig auf den Aluminiumleiter aufgetragen werden.<br><br>Außerdem ist zu beachten, dass die Nennströme an die geringere Leitfähigkeit der Aluminiumleiter angepasst werden:<br>2,5 mm² = 16 A<br>4 mm² = 22 A |
| Eindrähtiger Leiter | 0,5 … 2,5 mm² / 20 … 16 AWG |
| Abisolierlänge | 11 mm / 0.43 inch |
| Verdrahtungsrichtung | Seitliche Verdrahtung |

## Geometrische Daten

| | |
|---|---|
| Breite | 18 mm / 0.709 inch |
| Höhe | 5,8 mm / 0.228 inch |
| Tiefe | 16,7 mm / 0.657 inch |

## Werkstoffdaten

| | |
|---|---|
| Hinweis Werkstoffdaten | Informationen zu Materialangaben finden sie hier |
| Farbe | transparent |
| Deckelfarbe | rot |
| Isolierstoffgruppe | IIIa |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse | Polycarbonat (PC) |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V2 |
| Klemmfederwerkstoff | Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) |
| Kontaktwerkstoff | Elektrolytkupfer ($E_{Cu}$) |
| Kontaktoberfläche | Zinn |
| Brandlast | 0,024 MJ |
| Gewicht | 1,3 g |

## Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | +60 °C |
| Relative Luftfeuchte bei Lagerung und Transport | 20 … 95 % |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -35 … +60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur | 105 °C |
| T-Kennzeichnung gemäß EN 60998 | T60 |

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Produktgruppe | 7 (Installationstechnik) |
| VPE (UVPE) | 1000 (100) St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4050821027867 |
| Zolltarifnummer | 85369010000 |

## Produktklassifikation

| | |
|---|---|
| UNSPSC | 39121409 |
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-04 |
| eCl@ss 9.0 | 27-14-11-04 |
| ETIM 9.0 | EC000446 |
| ETIM 10.0 | EC000446 |
| ECCN | NO US CLASSIFICATION |

## Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| Environmental Product Declaration | <a internalname="Link Serie 2273" href="https://register.pep-ecopassport.org/pep/consult/mbesqrsCBZbWbKJq6-kJ3rFxLkmXxrFbnb6ZK5rxxCI/mbesqrsCBZbWbKJq6-kJ3lQmBuG-vAHsLUfQU9idjOpk">Link</a> |
| RoHS Compliance Status | Compliant,No Exemption |

## Zulassungen / Zertifikate

### Allgemeine Zulassungen

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|---|---|
| cULus_Listed_667F<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 486C | E69654 |
| VDE<br>VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut | EN 60998 | 40029794 |

### Konformitäts- und Herstellererklärungen

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|---|---|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

### Zulassungen für Schifffahrt

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|---|---|
| ABS<br>American Bureau of Shipping | - | 23-2417173-PDA |
| LR<br>Lloyds Register | EN 60998 | LR22207029TA |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków | EN 60998 | TE/1093/880590/23 |

## Downloads

### Environmental Product Compliance

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 2273-204

### Dokumentation

**Ausschreibungstext**

ausschreiben.de 2273-204

### CAD/CAE-Daten

**CAD Daten**

2D/3D Modelle 2273-204

**CAE Daten**

EPLAN Data Portal 2273-204

WSCAD Universe 2273-204

ZUKEN Portal 2273-204

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Allgemeines Zubehör

##### 1.1.1.1 Feuchtigkeitsschutz



Art-Nr.: 207-1331
Gelbox; Abzweig; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221, 2x73; max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 1; grau



Art-Nr.: 207-1333
Gelbox; Abzweig; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221, 2x73; max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 3; grau

#### 1.1.2 Montageadapter

##### 1.1.2.1 Montagematerial



Art-Nr.: 2273-500
Befestigungsadapter; für ein- und zweireihige Klemmen; Serie 2273; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; orange

### 1.1.3 Werkzeug

#### 1.1.3.1 Alukontaktpaste



Art-Nr.: 249-130
Füllspritze; Inhalt: Alukontaktpaste, 20 ml

## Handhabungshinweise

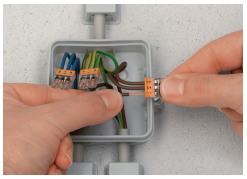
### Leiter anschließen



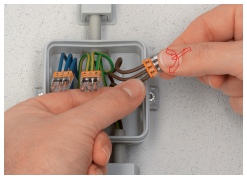
Eindrähtigen Leiter gemäß dem aufgedruckten Maß 11 mm abisolieren.



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 Prüföffnung auf der den Leitereinführungen entgegengesetzten Klemmenseite.