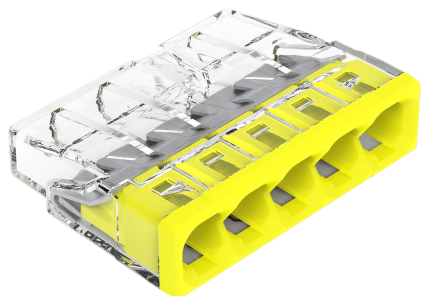


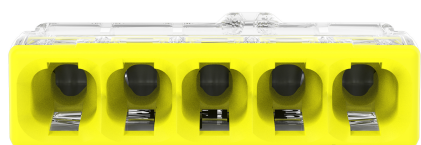
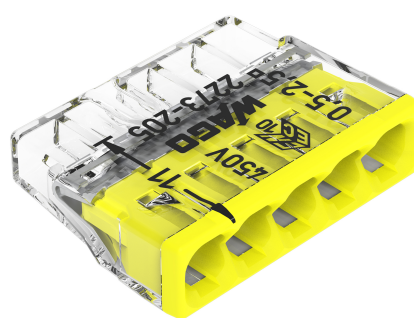
## Datenblatt | Artikelnummer: 2273-205

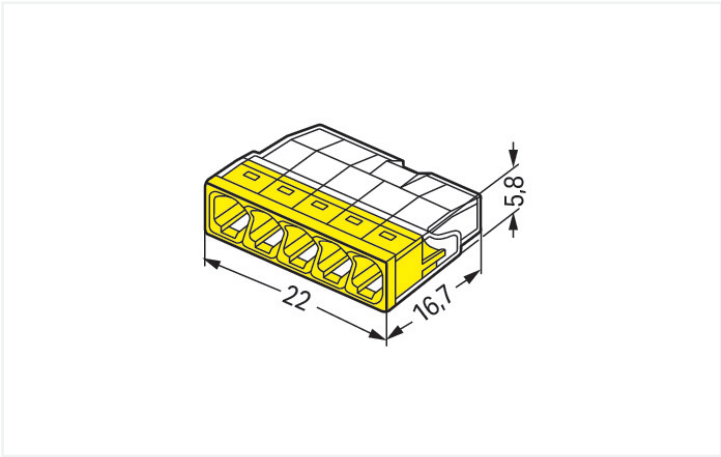
Verbindungsklemme zum Stecken; für eindrähtige Leiter; max. 2,5 mm<sup>2</sup>; 5 Leiter; Gehäusefarbe transparent; Deckelfarbe gelb; Umgebungstemperatur max. 60 °C (T60); 2,50 mm<sup>2</sup>; transparent

<https://www.wago.com/2273-205>



Farbe: ☐ transparent





Abmessungen in mm

Verbindungsklemme zum Stecken Serie 2273, transparent

Die Verbindungsklemme zum Stecken hat die Artikelnummer 2273-205 und ermöglicht eine einfache und sichere Verbindung. Die Verbindungsdosenklemmen der Serie 2273 ermöglichen einen sicheren und schnellen Anschluss in der Auf- und Unterputzdose in jeder Installationssituation im Gebäude. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Verbindungsklemme zum Stecken Abisolierlängen von 11 mm benötigt. 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. Dieses Produkt basiert auf der PUSH WIRE®-Technologie. Die schnellste Art, einen Leiter zu klemmen ist unser erprobter Steckklemmanschluss PUSH WIRE®. Diese Anschlussart nutzt die Knicksteifigkeit der Leiter, um die Federkraft zu überwinden. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe (22 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. Für die Oberfläche der Kontakte wurde Zinn eingesetzt.

### Hinweise

Allgemeine Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis

**Achtung: Handhabungs- und Sicherheitshinweise beachten!**

- **Nur von Elektrofachkraft anzuwenden!**
- Nicht unter Spannung arbeiten!
- Nur für bestimmungsgemäßen Gebrauch einsetzen!
- Nationale Vorschriften/Normen/Richtlinien beachten!
- Technische Daten der Produkte beachten!
- Anzahl der zulässigen Potentiale beachten!
- Keine beschädigten/verschmutzten Komponenten verwenden!
- Leiterarten, -querschnitte und Abisolierlängen beachten!
- Leiter bis zum Anschlag einführen!
- Originalzubehör verwenden!

**Nur mit Handhabungshinweisen weitergeben!**

in geerdeten Netzen

| Elektrische Daten                  |     |     |       |                                 |   |   |   |
|------------------------------------|-----|-----|-------|---------------------------------|---|---|---|
| Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60998 |     |     |       | Approbationsdaten gemäß UL 486C |   |   |   |
| Überspannungskategorie             | III | III | II    | Use Group                       | B | C | D |
| Verschmutzungsgrad                 | 3   | 2   | 2     | Bemessungsspannung              | - | - | - |
| Bemessungsspannung                 | -   | -   | 450 V | Bemessungsstrom                 | - | - | - |
| Bemessungsstoßspannung             | -   | -   | 4 kV  |                                 |   |   |   |
| Bemessungsstrom                    | -   | -   | 24 A  |                                 |   |   |   |

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

| Anschlussdaten                |   |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klemmstellen                  | 5 | Anschluss 1                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 1 | Anschlussstechnik                      | PUSH WIRE®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                               |   | Betätigungsart                         | Push-in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                               |   | Anschließbare Leiterwerkstoffe         | Kupfer<br>Aluminium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                               |   | Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis | <b>Anschluss von Aluminiumleitern</b><br>WAGO Federklemmverbindungen sind auch für eindrähtige Aluminiumleiter bis 4 mm² geeignet, wenn für den Anschluss die Alu-Plus-Kontaktpaste <a href="#">249-130</a> verwendet wird.<br><br>Vorteile der Alu-Plus-Kontaktpaste: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Zerstört die Oxidschicht automatisch beim Klemmvorgang</li><li>▪ Verhindert Neuoxidation an der Kontaktstelle</li><li>▪ Vermeidet elektrolytische Korrosion zwischen Aluminium- und Kupferleitern (in einer Klemme)</li><li>▪ Bietet Langzeit-Korrosionsschutz</li></ul><br>Bei Federklemmverbindungen mit PUSH WIRE®-Anschlussstechnik <b>wird die vorherige Reinigung des Aluminiumleiters empfohlen</b> und unmittelbar danach ist der Aluminiumleiter an die mit der Alu-Plus-Kontaktpaste gefüllten Klemmstelle anzuschließen.<br><br>Selbstverständlich kann Alu-Plus vor dem Anklemmen auch <b>zusätzlich</b> 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             | 22 mm / 0.866 inch   |
| Höhe               | 5,8 mm / 0.228 inch  |
| Tiefe              | 16,7 mm / 0.657 inch |

| Werkstoffdaten                  |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Hinweis Werkstoffdaten          | <a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a> |
| Farbe                           | transparent                                                      |
| Deckelfarbe                     | gelb                                                             |
| Isolierstoffgruppe              | IIIa                                                             |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse   | Polycarbonat (PC)                                                |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V2                                                               |
| Klemmfederwerkstoff             | Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)                                   |
| Kontaktwerkstoff                | Elektrolytkupfer (E <sub>cu</sub> )                              |
| Kontaktoberfläche               | Zinn                                                             |
| Brandlast                       | 0,03 MJ                                                          |
| Gewicht                         | 1,6 g                                                            |

| Umgebungsbedingungen           |        |
|--------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)  | +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                | 4050821027874            |
| 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 |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status           | Compliant, No Exemption |

Zulassungen / Zertifikate

| Allgemeine Zulassungen                                                                                                                                                           |          |                 | Konformitäts- und Herstellererklärungen            |      |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------------------------------------------------|------|-----------------|
| <div></div> |          |                 |                                                    |      |                 |
| Zulassung                                                                                                                                                                        | Norm     | Zertifikatsname | Zulassung                                          | Norm | Zertifikatsname |
| cULus_Listed_667F<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                              | UL 486C  | E69654          | EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| VDE<br>VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut                                                                                                                                     | EN 60998 | 40029794        | UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |

Zulassungen für Schifffahrt

| <div></div> |          |                   |           |      |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-----------|------|-----------------|
| Zulassung                                                                                                                                                                                                                                                           | Norm     | Zertifikatsname   | 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 2273-205

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext

|                             |            |                 |   |
|-----------------------------|------------|-----------------|---|
| 2273-205                    | 19.02.2019 | xml<br>3.17 KB  | ↓ |
| 2273-205                    | 17.05.2017 | doc<br>24.50 KB | ↓ |
| ausschreiben.de<br>2273-205 |            |                 | ↓ |

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 2273-205

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal  
2273-205

↓

WSCAD Universe  
2273-205

↓

ZUKEN Portal 2273-205

↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Montageadapter

1.1.1.1 Montagematerial



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

## 1.1.2 Werkzeug

### 1.1.2.1 Alu-Plus-Kontaktpaste



Art-Nr.: 249-130

Füllspritze; Inhalt: 20 ml Alu-Kontaktpaste

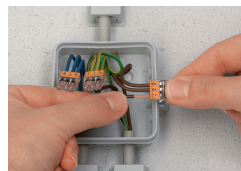
## Handhabungshinweise

### 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 Prüföffnung auf der den Leitereinführungen entgegengesetzten Klemmenseite.