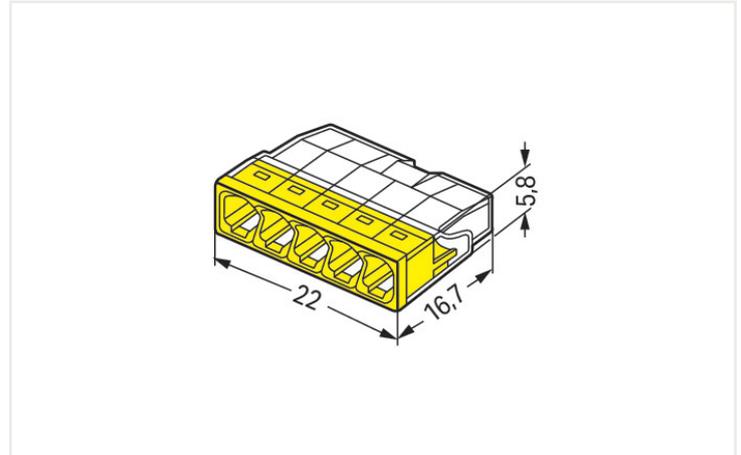


Datenblatt | Artikelnummer: 2273-205

COMPACT-Verbindungs Dosenklemme; für eindrängige Leiter; max. 2,5 mm²; 5 Leiter;
Gehäusefarbe transparent; Deckelfarbe gelb; Umgebungstemperatur max. 60 °C
(T60); 2,50 mm²; transparent

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



Abmessungen in mm

Vorteile:

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

Sicherheitshinweise

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

Hinweise

Sicherheitshinweis 1

in geerdeten Netzen

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

| | |
|---------------------------------|---|
| Gesamte Anzahl der Klemmstellen | 5 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 1 |

Anschluss 1

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Anschlusstechnik | PUSH WIRE® |
| Betätigungsart | Push-in |
| Anschliebbare Leiterwerkstoffe | Kupfer Aluminium |

Anschluss 1

Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis

Anschluss von Aluminiumleitern

WAGO Federklemmverbindungen sind auch für eindrätige Aluminiumleiter bis 4 mm² 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 mm² = 16 A
4 mm² = 22 A

| | |
|----------------------|---|
| Eindrätiger Leiter | 0,5 ... 2,5 mm ² / 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 | Informationen zu Materialangaben finden sie hier |
| Farbe | transparent |
| Deckelfarbe | gelb |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V2 |
| Brandlast | 0,039 MJ |
| Gewicht | 1,6 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) | 1000 (100) Stück |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4050821027874 |
| Zolltarifnummer | 85369010000 |

Zulassungen / Zertifikate

Länderspezifische Zulassungen



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|--|----------|-----------------|
| VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut | EN 60998 | 40029794 |

Schiff Zulassungen



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

UL-Zulassungen



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|---------|-----------------|
| cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc. | UL 486C | E69654 |

Downloads

Environmental Product Compliance

| Compliance Search |
|---|
| Environmental Product Compliance 2273-205 |

Dokumentation

Weitere Informationen

| | | |
|--------------------|-------------------|-------------------|
| Technischer Anhang | pdf 2162.18 KB | ↓ |
|--------------------|-------------------|-------------------|

Ausschreibungstext

| | | | |
|-----------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| 2273-205 | 19.02.2019 | xml 3.17 KB | ↓ |
| 2273-205 | 17.05.2017 | doc 24.50 KB | ↓ |
| ausschreiben.de 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-Plus-Kontaktpaste

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.

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.