

## Datenblatt | Artikelnummer: 2273-204

COMPACT-Verbindungs-dosenklemme; für eindrätige Leiter; max. 2,5 mm<sup>2</sup>; 4 Leiter;  
Gehäusefarbe transparent; Deckelfarbe rot; Umgebungstemperatur max. 60 °C  
(T60); 2,50 mm<sup>2</sup>; transparent

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



### Vorteile:

- Komfortables Verdrahten durch kleinstmögliche Bauform
- Bis zu 8 eindrätige Leiter steckbar
- Querschnittsbereich: 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>

### Sicherheitshinweise

- Klemmen eindrätiger 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	4
Gesamte Anzahl der Potentiale	1

#### Anschluss 1

Anschlusstechnik	PUSH WIRE®
Betätigungsart	Push-in
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer 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	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	rot
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Brandlast	0,034 MJ
Gewicht	1,3 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	4050821027867
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 2273-204

## Dokumentation

### Weitere Informationen

Technischer Anhang	pdf 2162.18 KB	<a href="#">↓</a>
--------------------	-------------------	-------------------

### Ausschreibungstext

2273-204	19.02.2019	xml 3.17 KB	<a href="#">↓</a>
2273-204	17.05.2017	doc 24.50 KB	<a href="#">↓</a>
ausschreiben.de 2273-204			<a href="#">↓</a>

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 2273-204	<a href="#">↓</a>
---------------------------	-------------------

### CAE Daten

EPLAN Data Portal 2273-204	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 2273-204	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 2273-204	<a href="#">↓</a>

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Allgemeines Zubehör

##### 1.1.1.1 Feuchtigkeitsschutz



**Art-Nr.: 207-1331**

Gelbox; für Aderleitungen; Abzweig; mit Gel; Serie 221, 2x73; max. 4mm<sup>2</sup>-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 1; grau

**Art-Nr.: 207-1333**

Gelbox; für Aderleitungen; Abzweig; mit Gel; Serie 221, 2x73; max. 4mm<sup>2</sup>-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 Alu-Plus-Kontaktpaste



Art-Nr.: 249-130

Füllspritze; Inhalt: 20 ml Alu-Plus-Kontaktpaste

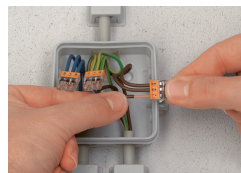
### Handhabungshinweise

#### 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 Prüfföffnung auf der den Leitereinführungen entgegengesetzten Klemmenseite.