

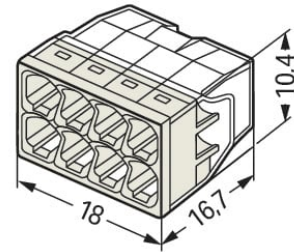
Datenblatt | Artikelnummer: 2273-208

COMPACT-Verbindungs-dosenklemme; für eindräftige Leiter; max. 2,5 mm²; 8 Leiter; Gehäusefarbe transparent; Deckelfarbe lichtgrau; Umgebungstemperatur max. 60 °C (T60); 2,50 mm²; transparent

<https://www.wago.com/2273-208>



Farbe: ☐ transparent



Abmessungen in mm

Vorteile:

- Komfortables Verdrahten durch kleinstmögliche Bauform
- Bis zu 8 eindrängige Leiter steckbar
- Querschnittsbereich: 0,5 ... 2,5 mm²
- Querschnitte individuell mischbar
- Klemmen eindrängiger Kupferleiter („e“) mittels Steckklemmanschluss

Sicherheitshinweise

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) $\triangleq$ Überspannungskategorie II / Verschmutzungsgrad 2

Bemessungsdaten gemäß UL

Approbationsdaten gemäß UL 486C

Bemessungsspannung UL	600 V
-----------------------	-------

Bemessungsstrom UL	20 A
--------------------	------

Anschlusssdaten

Klemmstellen	8
--------------	---

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 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

Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm ² / 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	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
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) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821027881
Zolltarifnummer	85369010000

Zulassungen / Zertifikate		
Allgemeine Zulassungen		Zulassungen für Schifffahrt
 		  
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40029794
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

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

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

CAD/CAE-Daten



CAD Daten	
2D/3D Modelle 2273-208	

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 2273-208	
WSCAD Universe 2273-208	
ZUKEN Portal 2273-208	

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.: 207-1332
Gelbox; Abzweig; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221, 2x73; max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 2; 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 Alu-Plus-Kontaktpaste

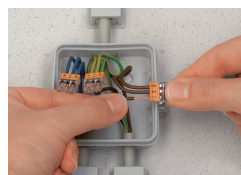


Art-Nr.: 249-130
Füllspritze; Inhalt: 20 ml Alu-Plus-Kontaktpaste

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 Prüföffnung auf der den Leitereinführungen entgegengesetzten Klemmenseite.