

Datenblatt | Artikelnummer: 2273-203

COMPACT-Verbindungs-dosenklemme; für eindrängige Leiter; max. 2,5 mm²; 3 Leiter;
Gehäusefarbe transparent; Deckelfarbe orange; Umgebungstemperatur max. 60 °C
(T60); 2,50 mm²



<https://www.wago.com/2273-203>

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

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	3
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 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	14 mm / 0.551 inch
Höhe	5,8 mm / 0.228 inch
Tiefe	16,7 mm / 0.657 inch

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Deckelfarbe	orange
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Brandlast	0,019 MJ
Gewicht	1 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	4050821027850
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 2273-203

Dokumentation

Weitere Informationen		Ausschreibungstext				
Technischer Anhang	pdf 2162.18 KB	↓	2273-203	19.02.2019	xml 3.17 KB	↓
			2273-203	17.05.2017	doc 24.50 KB	↓
			ausschreiben.de 2273-203			↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 2273-203	EPLAN Data Portal 2273-203
↓	↓
	WSCAD Universe 2273-203
	↓
	ZUKEN Portal 2273-203
	↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Allgemeines Zubehör

1.1.1.1 Feuchtigkeitsschutz



Art-Nr.: 207-1332

Gelbox; für Aderleitungen; Abzweig; mit Gel; Serie 221, 2x73; max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 2; 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

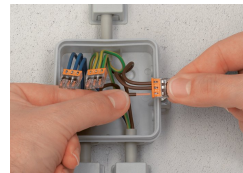


Art-Nr.: 249-130

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.