

Datenblatt | Artikelnummer: 2273-202

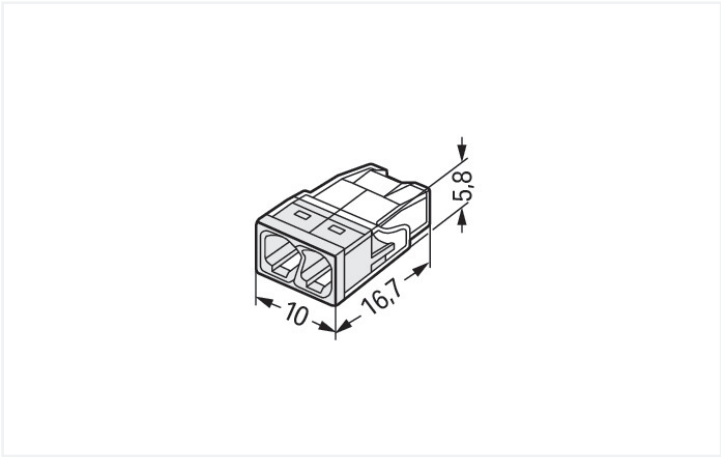
Verbindungsklemme zum Stecken; für eindrängige Leiter; max. 2,5 mm²; 2 Leiter; Gehäusefarbe transparent; Deckelfarbe weiß; Umgebungstemperatur max. 60 °C (T60); 2,50 mm²; transparent

<https://www.wago.com/2273-202>



Farbe: ☐ transparent





Abmessungen in mm

Verbindungsklemme zum Stecken Serie 2273 mit Push-in

Die Verbindungsklemme zum Stecken mit der Artikelnummer 2273-202 ermöglicht eine schnelle und zuverlässige 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 ist mit der PUSH WIRE®-Technologie ausgestattet. Der Steckklemmanschluss PUSH WIRE® nutzt die Knicksteifigkeit der Leiter, um dadurch die Federkraft zu überwinden und so den Leiter leichter zu klemmen. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Maße (10 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. Die Kontaktoberfläche ist aus Zinn.

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	2	
Gesamte Anzahl der Potentiale	1	
		Anschluss 1
		Anschluss technik
		PUSH WIRE®
		Betätigungsart
		Push-in
		Anschließbare Leiterwerkstoffe
		Kupfer Aluminium
		Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis
		Anschluss von Aluminiumleitern WAGO Federklemmverbindungen sind auch für eindrähtige Aluminiumleiter bis 4 mm² geeignet, wenn für den Anschluss die Alukontaktpaste 249-130 verwendet wird. Vorteile der Alukontaktpaste: ▪ 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®-Anschluss technik wird die vorherige Reinigung des Aluminiumleiters empfohlen und unmittelbar danach ist der Aluminiumleiter an die mit der Alukontaktpaste gefüllten Klemmstelle anzuschließen. Selbstverständlich kann die Alukontaktpaste 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 mm² / 20 ... 16 AWG
		Abisolierlänge
		11 mm / 0.43 inch
		Verdrahtungsrichtung
		Seitliche Verdrahtung
Geometrische Daten		
Breite	10 mm / 0.394 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	weiß	
Isolierstoffgruppe	IIIa	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polycarbonat (PC)	
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2	
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)	
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E _{Cu})	
Kontaktoberfläche	Zinn	
Brandlast	0,022 MJ	
Gewicht	0,7 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	4050821027843
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									
											
Zulassung	Norm	Zertifikatsname									
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654									
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40029794									
		<table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Zulassung	Norm	Zertifikatsname	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Zulassung	Norm	Zertifikatsname									
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									

Zulassungen für Schifffahrt		
		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	-	23-2417173-PDA
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA
PRS Polski Rejestr Statków	EN 60998	TE/1093/880590/23

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2273-202

↓

Dokumentation				
Ausschreibungstext				
2273-202	19.02.2019	xml 3.17 KB	↓	
2273-202	17.05.2017	doc 24.50 KB	↓	
ausschreiben.de 2273-202			↓	

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 2273-202 ↓	EPLAN Data Portal 2273-202 ↓
	WSCAD Universe 2273-202 ↓
	ZUKEN Portal 2273-202 ↓

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 Alukontaktpaste

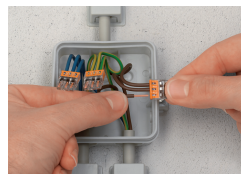


Art-Nr.: 249-130

Füllspritze; Inhalt: 20 ml Alu-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.