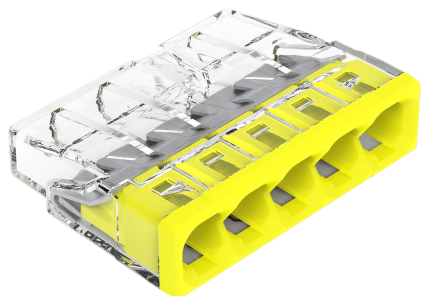


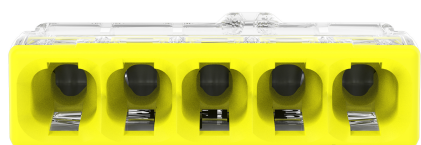
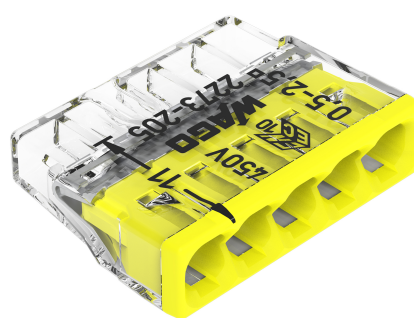
Datenblatt | Artikelnummer: 2273-205

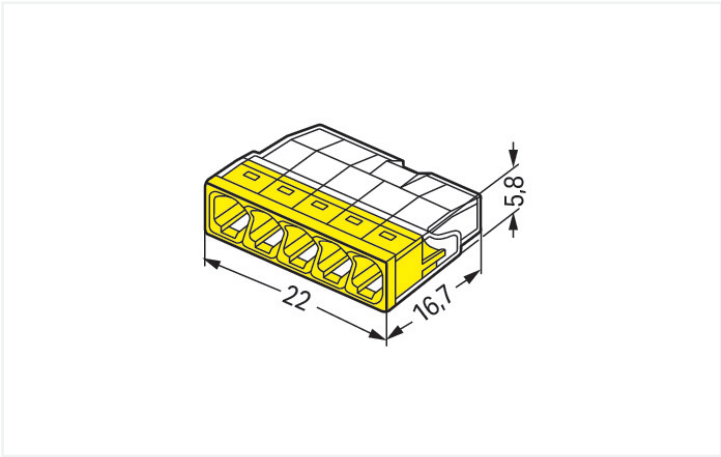
Verbindungsklemme zum Stecken; für eindräftige Leiter; max. 2,5 mm²; 5 Leiter; Gehäusefarbe transparent; Deckelfarbe gelb; Umgebungstemperatur max. 60 °C (T60); 2,50 mm²; transparent

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



Farbe: ☐ transparent





Abmessungen in mm

Verbindungsklemme zum Stecken Serie 2273, transparent

Die Verbindungsklemme zum Stecken hat die Artikelnummer 2273-205 und ermöglicht eine einfache und sichere 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 basiert auf der PUSH WIRE®-Technologie. Die schnellste Art, einen Leiter zu klemmen ist unser erprobter Steckklemmanschluss PUSH WIRE®. Diese Anschlussart nutzt die Knicksteifigkeit der Leiter, um die Federkraft zu überwinden. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe (22 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. Für die Oberfläche der Kontakte wurde Zinn eingesetzt.

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		
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	-	-	450 V	
Bemessungsstoßspannung	-	-	4 kV	
Bemessungsstrom	-	-	24 A	

Approbationsdaten gemäß		UL 486C		
Use Group	B	C	D	
Bemessungsspannung	-	-	-	
Bemessungsstrom	-	-	-	

Allgemein

Verdrahtungsrichtung

Seitliche Verdrahtung



Anschlussdaten	
Klemmstellen	5
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	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
Isolierstoffgruppe	IIIa
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polycarbonat (PC)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E _{Cu})
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,03 MJ
Gewicht	1,6 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	4050821027874
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	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40029794	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt

					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	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 2273-205

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext

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 Alukontaktpaste



Art-Nr.: 249-130
Füllspritze; Inhalt: Alukontaktpaste, 20 ml

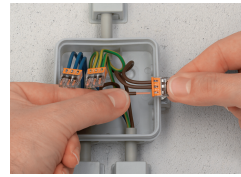
Handhabungshinweise

Leiter anschließen

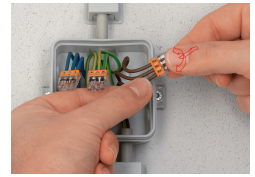


Eindrähtigen Leiter gemäß dem aufgedruckten Maß 11 mm abisolieren.

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 Prüfoffnung auf der den Leitereinführungen entgegengesetzten Klemmenseite.