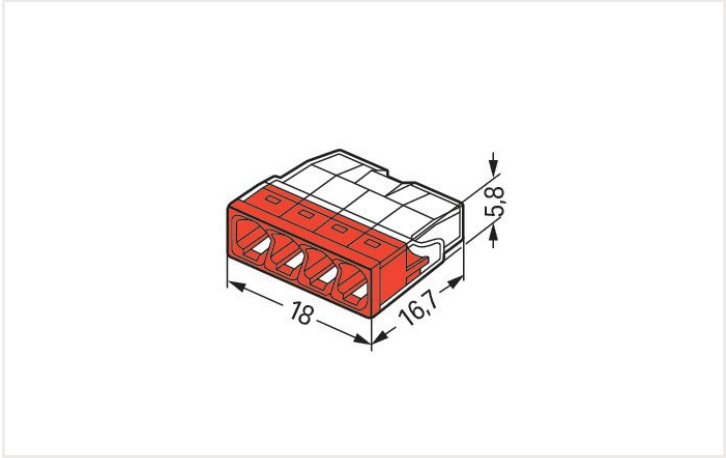




Abmessungen in mm

Vorteile:

- Komfortables Verdrahten durch kleinstmögliche Bauform
- Bis zu 8 eindrähtige Leiter steckbar
- Querschnittsbereich: 0,5 – 2,5 mm²

Sicherheitshinweise

- Klemmen eindrähtiger Kupferleiter („e“) mittels Steckklemmanschluss in geerdeten Netzen

Hinweise	
Sicherheitshinweis 1	in geerdeten Netzen

Elektrische Daten			
Bemessungsdaten gemäß IEC/EN		Bemessungsdaten gemäß UL	
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60998	Approbationsdaten gemäß	UL 486C
Bemessungsspannung (II / 2)	450 V	Bemessungsspannung UL	600 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	4 kV	Bemessungsstrom UL	20 A
Bemessungsstrom	24 A		
Legende Bemessungsdaten	(II / 2) ≙ Überspannungskategorie II / Verschmutzungsgrad 2		

Anschlussdaten			
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	4	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	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 mm² / 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	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
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			Schiff Zulassungen		
			  		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40029794	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		Ausschreibungstext	
Technischer Anhang	pdf 2162.18 KB	2273-204 19.02.2019	xml 3.17 KB
		2273-204 17.05.2017	doc 24.50 KB
		ausschreiben.de 2273-204	

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 2273-204	EPLAN Data Portal 2273-204
	WSCAD Universe 2273-204
	ZUKEN Portal 2273-204

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. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 1; grau

Art-Nr.: 207-1333
Gelbox; für Aderleitungen; Abzweig; 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

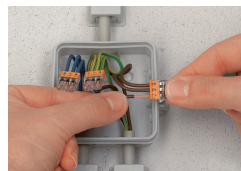


Art-Nr.: 249-130

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 Prüfoffnung auf der den Leitereinführungen entgegengesetzten Klemmenseite.