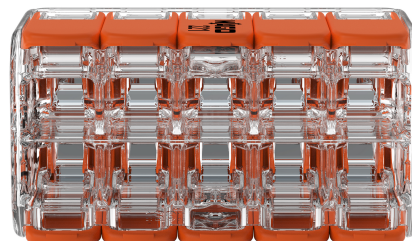


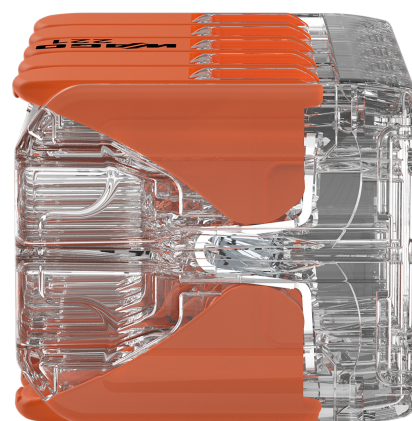
Datenblatt | Artikelnummer: 221-420

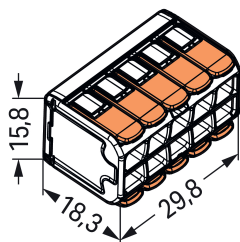
Verbindungsklemme mit Hebeln; für alle Leiterarten; max. 4 mm²; 10 Leiter; Gehäusfarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparent

<https://www.wago.com/221-420>



Farbe: ☐ transparent





Abmessungen in mm

Verbindungsklemme mit Hebeln Serie 221 mit Hebel

Die Verbindungsklemme mit Hebeln hat die Artikelnummer 221-420 und ermöglicht eine einfache und sichere Verdrahtung. Von der Sprechanlagenverdrahtung bis zum Anschluss eines Elektroherdes: Die Verbindung verschiedener Leiterarten übernimmt die praktische Verbindungsklemme der Serie 221 schnell und sicher. Diese Verbindungsklemme mit einer Bemessungsspannung von 450 V findet Verwendung bei elektrischen Strömen bis 32 A. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. Bei dieser Verbindungsklemme mit Hebeln ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 11 mm erforderlich. Bei diesem Produkt findet die CAGE CLAMP®-Technologie Verwendung. Der erprobte und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss ermöglicht den Anschluss aller Leiterarten mit einer Käfigzugfeder. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. In Breite x Höhe x Tiefe sind die Maße (29,8 x 15,8 x 18,3) mm. In Abhängigkeit von der Leiterart eignet sich diese Verbindungsklemme mit Hebeln für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 4 mm².

Die Verbindungsklemme mit Hebel aus der Serie 221 besticht durch ihr innovatives Design für verschiedene Leitungsquerschnitte. Die WAGO-Klemme mit Hebel ist dadurch ein unverwechselbares Markenzeichen in der elektrischen Verbindungstechnik. Die flachen Hebel, die sich nahtlos in den Grundkörper der 221 einfügen, wirken im geschlossenen Zustand wie aus einem Guss und sind sauber in jedem Gehäuse zu positionieren ohne störende Kanten. Durch die breite Bauform der einzelnen Hebelglieder, sind diese perfekt werkzeuglos zu betätigen für komfortables Verbinden der Leiter. Das transparente Gehäuse zeigt die robuste Technik und ermöglicht die sofortige Sichtkontrolle für den normativ korrekten Kontakt eindrähtiger, mehrdrähtiger und feindrähtiger Leiter. Die Klaviaturoptik der Hebel stellt eine perfekte Kombination der funktionellen und ästhetischen Verbindungstechnik "Made by WAGO" dar.

Hinweise	
Allgemeine Sicherheitshinweise	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!
Sicherheitshinweis	in geerdeten Netzen

Elektrische Daten	
Bemessungsdaten gemäß IEC/EN	
Bemessungsdaten gemäß	EN 60664
Bemessungsspannung (II / 2)	450 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	4 kV
Bemessungsstrom	32 A
Legende Bemessungsdaten	(II / 2) ≙ Überspannungskategorie II / Verschmutzungsgrad 2
Bemessungsdaten gemäß UL	
Approbationsdaten gemäß	UL 486C
Bemessungsspannung UL (Use Group C)	600 V
Bemessungsstrom UL (Use Group C)	20 A

Anschlussdaten	
Klemmstellen	10
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anschluss 1	
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Hebel
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	4 mm² / 12 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Abisolierlänge	11 mm / 0.43 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

Geometrische Daten	
Breite	29,8 mm / 1.173 inch
Höhe	15,8 mm / 0.62 inch
Tiefe	18,3 mm / 0.72 inch

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	transparent
Deckelfarbe	transparent
Isolierstoffgruppe	Illa
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polycarbonat (PC)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Brandlast	0,132 MJ
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht	7 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	+85 °C
Dauergebrauchstemperatur	105 °C
T-Kennzeichnung gemäß EN 60998	T85

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	150 (15) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4066966611663
Zolltarifnummer	85369010000

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121409

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-420

↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Brücken

1.1.1.1 Brücken



[Art-Nr.: 221-941/000-006](#)
Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; iso-
liert; blau



[Art-Nr.: 221-942/000-006](#)
Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; iso-
liert; blau



[Art-Nr.: 221-941](#)
Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; iso-
liert; dunkelgrau



[Art-Nr.: 221-942](#)
Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; iso-
liert; dunkelgrau

1.1.2 Montageadapter

1.1.2.1 Montagematerial



[Art-Nr.: 221-509/000-006](#)
Befestigungsadapter mit Zugentlastung;
für 10-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4
mm²; für Schraubbefestigung; blau



[Art-Nr.: 221-509/000-053](#)
Befestigungsadapter mit Zugentlastung;
für 10-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4
mm²; für Schraubbefestigung; dunkel-
grau-gelb



[Art-Nr.: 221-519/000-006](#)
Befestigungsadapter mit Zugentlastung;
für 10-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4
mm²; für seitliche Schraubbefestigung;
blau



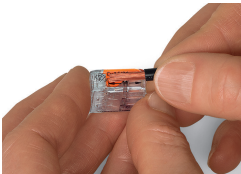
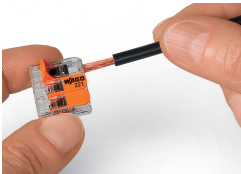
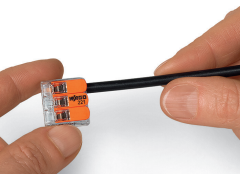
[Art-Nr.: 221-519/000-053](#)
Befestigungsadapter mit Zugentlastung;
für 10-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4
mm²; für seitliche Schraubbefestigung;
dunkelgrau-gelb

1.1.2.1 Montagematerial

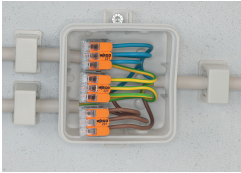
 Art-Nr.: 221-539/000-006 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; für 10-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; für Tragschiene 15; blau	 Art-Nr.: 221-539/000-053 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; für 10-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; für Tragschiene 15; dunkelgrau-gelb	 Art-Nr.: 221-549/000-006 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; für 10-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; für Tragschiene 35; blau	 Art-Nr.: 221-549/000-053 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; für 10-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; für Tragschiene 35; dunkelgrau-gelb
 Art-Nr.: 221-529/000-006 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; für 10-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; mit Rastfuß; blau	 Art-Nr.: 221-529/000-053 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; für 10-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; mit Rastfuß; dunkelgrau-gelb	 Art-Nr.: 221-509/002-006 Befestigungsadapter; für 10-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; für Schraubbefestigung; blau	 Art-Nr.: 221-509/002-053 Befestigungsadapter; für 10-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; für Schraubbefestigung; dunkelgrau-gelb
 Art-Nr.: 221-519/002-006 Befestigungsadapter; für 10-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; für seitliche Schraubbefestigung; blau	 Art-Nr.: 221-519/002-053 Befestigungsadapter; für 10-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; für seitliche Schraubbefestigung; dunkelgrau-gelb	 Art-Nr.: 221-539/002-006 Befestigungsadapter; für 10-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; für Tragschiene 15; blau	 Art-Nr.: 221-539/002-053 Befestigungsadapter; für 10-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; für Tragschiene 15; dunkelgrau-gelb
 Art-Nr.: 221-549/002-006 Befestigungsadapter; für 10-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; für Tragschiene 35; blau	 Art-Nr.: 221-549/002-053 Befestigungsadapter; für 10-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; für Tragschiene 35; dunkelgrau-gelb	 Art-Nr.: 221-529/002-006 Befestigungsadapter; für 10-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; mit Rastfuß; blau	 Art-Nr.: 221-529/002-053 Befestigungsadapter; für 10-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; mit Rastfuß; dunkelgrau-gelb

Handhabungshinweise

Leiter anschließen

 Leiter 11 mm abisolieren.	 Mit einem orangefarbenen Betätigungshebel die Klemmstelle so weit öffnen, bis der Hebel senkrecht steht.	 Nun kann der Leiter eingeführt und danach der Hebel in die Ruhelage, bündig mit dem Klemmgehäuse, umgelegt werden.	 Kompakte Verbindungsklemmen Sie klemmen feindrähtige Leiter 0,14 ... 4 mm², ein- oder mehrdrähtig 0,2 ... 4 mm² – und das ohne Werkzeug! Die Sicherheit: Aufgrund der versenkten Betätigungshebel ist eine zufällige Fehlbetätigung beim Einlegen in enge Einbauverhältnisse ausgeschlossen. Die zusätzliche Anwendungssicherheit für alle Leiterarten (ein-, mehr- und feindrähtig) wird durch Approbationen (ENEC, UL) bestätigt.
--	---	--	--

Anwendung

 Verdrahtung feindrähtiger Leiter in Installationsdosen	 Individueller Aufbau von Niedervolt-Beleuchtungssystemen	 Leuchtenverteilung in Deckenbaldachin	 Anschluss von Pendelleuchten in abgehängten Decken
---	---	---	---