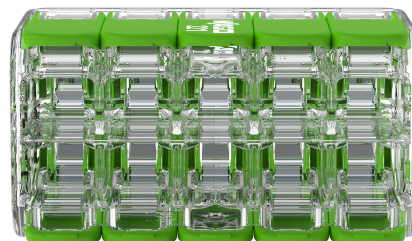


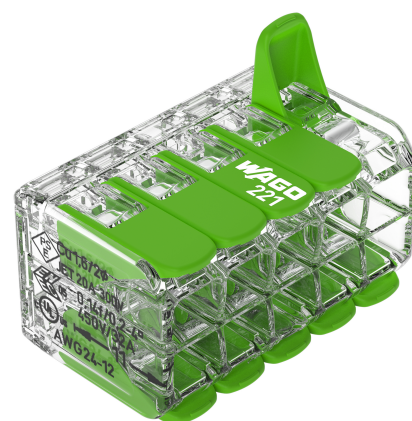
Datenblatt | Artikelnummer: 221-430

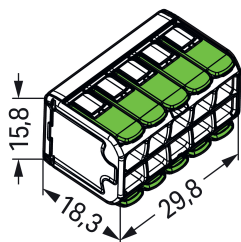
Verbindungsklemme mit Hebeln Green Range; für alle Leiterarten; max. 4 mm²; 10 Leiter; Gehäusefarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparent

<https://www.wago.com/221-430>



Farbe: ☐ transparent





Abmessungen in mm

Verbindungsklemme mit Hebeln Serie 221 mit Hebel

Die Verbindungsklemme mit Hebeln (Artikelnummer 221-430) ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Verdrahtung. Von der Sprechanlagenverdrahtung bis zum Anschluss eines Elektroherdes: Die Verbindung unterschiedlicher Leiterarten übernimmt die praktische Verbindungsklemme der Serie 221 schnell und sicher. Bei dieser Verbindungsklemme mit Hebeln ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 11 mm erforderlich. Die Verbindungsklemmen mit einer Bemessungsspannung von 450 V sind für einen Bemessungsstrom bis 32 A ausgelegt. Sie können deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. Dieses Produkt ist mit der CAGE CLAMP®-Technologie ausgerüstet. Mit dem CAGE CLAMP® Universalanschluss steht Ihnen eine zuverlässige und wartungsfreie Anschlusstechnik zur Verfügung, um sämtliche Leiterarten mithilfe einer Käfigzugfeder anzuschließen. Es ist keine Vorbehandlung der Leiter notwendig, beispielsweise durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen. In Breite x Höhe x Tiefe sind die Abmessungen (29,8 x 15,8 x 18,3) mm. Diese Verbindungsklemme mit Hebeln ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 4 mm² geeignet.

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.

Die neue Verbindungsklemme mit Hebeln Green Range besteht neben einem Anteil aus Regranulat aus 77 % biozirkulärem PC (Gehäuse) und mindestens 27 % recyceltem PBT (Hebel).

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
Gehäusewerkstoff	biozirkuläres PC
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polycarbonat (PC)
Isolierwerkstoff Betätigungselement	PBT aus anteilig Post-Consumer-Rezyklat
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Brandlast	0,19 MJ
Farbe des Betätigungselements	grün

Werkstoffdaten	
Gewicht	7,2 g

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

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	150 (15) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4066966705416
Zolltarifnummer	85369010000

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121409
ETIM 9.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-8062
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	71-152248

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 221-430



1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Brücker

1.1.1.1 Brücker

			
Art-Nr.: 221-941/000-006 Brücker; für Leitereinführung; 2-fach; iso- liert; blau	Art-Nr.: 221-942/000-006 Brücker; für Leitereinführung; 2-fach; iso- liert; blau	Art-Nr.: 221-941 Brücker; für Leitereinführung; 2-fach; iso- liert; dunkelgrau	Art-Nr.: 221-942 Brücker; für Leitereinführung; 2-fach; iso- liert; dunkelgrau

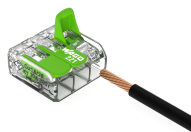
1.1.2 Montageadapter

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

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Leiter 11 mm abisolieren

Leiter anschließen: Klemmstelle durch
Hebel öffnen und Leiter einführen

Hebel in Ruhelage zurückführen

Prüfen



Prüfen über Prüfföffnungen

Anwendung



Verdrahtung in der Abzweigdose