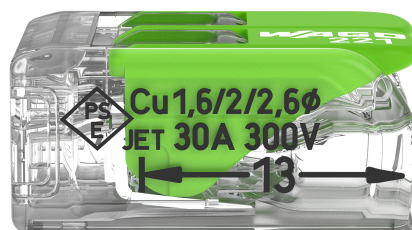
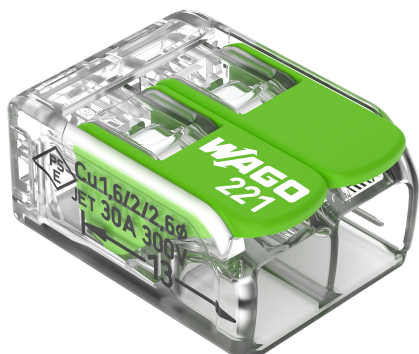


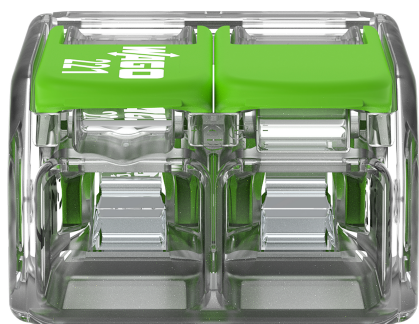
Datenblatt | Artikelnummer: 221-622

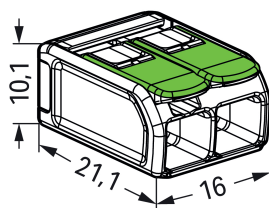
Verbindungsklemme mit Hebeln; für alle Leiterarten; max. 6 mm²; 2 Leiter; Gehäuse-
farbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); 6,00 mm²; transparent

<https://www.wago.com/221-622>



Farbe: ☐ transparent





Verbindungsklemme mit Hebeln Serie 221 mit Hebel

Die Verbindungsklemme mit Hebeln hat die Artikelnummer 221-622 und ermöglicht einen einfachen und zuverlässigen Anschluss. Von der Sprechanlagenverdrahtung bis zum Anschluss eines Elektroherdes – Die Verbindung verschiedener Leiterarten übernimmt die kompakte Verbindungsklemme der Serie 221 schnell und sicher. Bei dieser Verbindungsklemme mit Hebeln ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 12 bis 14 mm erforderlich. 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 41 A. Dieses Produkt verwendet die CAGE CLAMP®-Technologie. Der zuverlässige und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss bietet die Möglichkeit, alle Arten von Leitern mit einer Käfigzugfeder anzuschließen, ohne, dass eine Vorbehandlung der Leiter erforderlich ist. Das Aufcrimpen von Aderendhülsen kann somit entfallen. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Maße (16 x 10,1 x 21,1) mm. In Abhängigkeit von der Leiterart eignet sich diese Verbindungsklemme mit Hebeln für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 6 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.

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	41 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)	30 A

Anschlussdaten	
Klemmstellen	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anschluss 1	
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Hebel
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	6 mm² / 10 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Abisolierlänge	12 ... 14 mm / 0.47 ... 0.55 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

Geometrische Daten	
Breite	16 mm / 0.63 inch
Höhe	10,1 mm / 0.398 inch
Tiefe	21,1 mm / 0.831 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	biozirkuläres PBT
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Brandlast	0,077 MJ
Farbe des Betätigungselements	grün

Werkstoffdaten	
Gewicht	3 g

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

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	500 (50) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4066966613230
Zolltarifnummer	85369010000

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121409
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	NL-114612
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-152265

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-622



1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Allgemeines Zubehör

1.1.1.1 Feuchtigkeitsschutz



- Art-Nr.: 207-1431**
Gelbox; Abzweig; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221; max. 6mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 1; grau
- Art-Nr.: 207-1432**
Gelbox; Abzweig; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221; max. 6mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 2; grau
- Art-Nr.: 207-1433**
Gelbox; Abzweig; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221; max. 6mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 3; grau

- 1.1.2 Brücken
- 1.1.2.1 Brücken
- 
- 
- 
- 
- Art-Nr.: 221-941/000-006**
Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; blau
- Art-Nr.: 221-942/000-006**
Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; blau
- Art-Nr.: 221-941**
Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; dunkelgrau
- Art-Nr.: 221-942**
Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; dunkelgrau

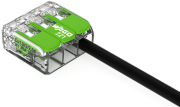
- 1.1.3 Montageadapter
- 1.1.3.1 Montagematerial
- 
- 
- 
- Art-Nr.: 221-510/000-006**
Befestigungsadapter; Serie 221 - 6 mm²; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; blau
- Art-Nr.: 221-510/000-053**
Befestigungsadapter; Serie 221 - 6 mm²; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; dunkelgrau-gelb
- Art-Nr.: 221-510**
Befestigungsadapter; Serie 221 - 6 mm²; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; orange

Handhabungshinweise

Leiter anschließen







Leiter 13 mm abisolieren

Öffnen der Klemmstelle durch Betätigen des Hebels; Einführen des Leiters

Schließen des Hebels

Prüfen



Prüfen über Prüföffnung

Anwendung



Anschluss einer Wallbox / Fahrradladestation