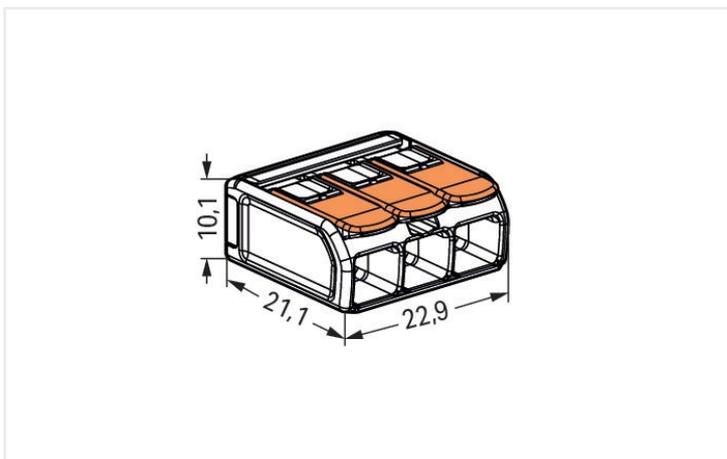


## Datenblatt | Artikelnummer: 221-613

COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; max. 6 mm<sup>2</sup>; 3 Leiter; mit Hebel; Gehäusefarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); 6,00 mm<sup>2</sup>; transparent

<https://www.wago.com/221-613>



Abmessungen in mm

### Ihre Vorteile:

- Einfache Handhabung: Hebel auf, Leiter rein, Hebel zu
- Als 2-, 3- und 5-Leiter-Klemmen erhältlich
- Komfortabler Leiteranschluss von 0,5 bis 6 mm<sup>2</sup>

### Sicherheitshinweise

- Zeiterspannis für Installateure und Gerätehersteller in geerdeten Netzen
- Schnelle Installation von Geräten mit höherem Leistungsbedarf
- Sichere Verlegung langer Leitungen mit größeren Leiterquerschnitten
- Befestigungsadapter für normgerechte Installation
- Individuelle Fixierungen möglich

### Hinweise

Sicherheitshinweis 1

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

#### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

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

Gesamte Anzahl der Klemmstellen	3
Gesamte Anzahl der Potentiale	1

#### Anschluss 1

Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Hebel
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup> / 10 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Abisolierlänge	12 ... 14 mm / 0.47 ... 0.55 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

### Geometrische Daten

Breite	22,9 mm / 0.902 inch
Höhe	10,1 mm / 0.398 inch
Tiefe	21,1 mm / 0.831 inch

### Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	transparent
Deckelfarbe	transparent
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polycarbonat (PC)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Brandlast	0,073 MJ
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht	4 g

### Umgebungsbedingungen

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

### Kaufmännische Daten

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)	300 (30) Stück
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4055143715416
Zolltarifnummer	8536901000

Zulassungen / Zertifikate

Schiff Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60998	18-HG1755093-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

UL-Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 221-613



Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang

pdf  
2162.18 KB



Ausschreibungstext

221-613

19.02.2019

xml  
3.48 KB



221-613

23.01.2019

docx  
15.05 KB



ausschreiben.de  
221-613



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle  
221-613



CAE Daten

ZUKEN Portal 221-613



1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Allgemeines Zubehör

1.1.1.1 Feuchtigkeitsschutz



**Art-Nr.: 207-1431**

Gelbox; für Aderleitungen; Abweig; mit Gel; Serie 221; max. 6mm<sup>2</sup>-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 1; grau

**Art-Nr.: 207-1433**

Gelbox; für Aderleitungen; Abweig; mit Gel; Serie 221; max. 6mm<sup>2</sup>-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 3; grau

1.1.2 Brücken

1.1.2.1 Brücken



**Art-Nr.: 221-941/000-006**

Brücke; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; blau

**Art-Nr.: 221-942/000-006**

Brücke; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; blau

**Art-Nr.: 221-941**

Brücke; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; dunkelgrau

**Art-Nr.: 221-942**

Brücke; 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 mm<sup>2</sup>; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; blau

**Art-Nr.: 221-510/000-053**

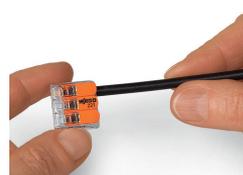
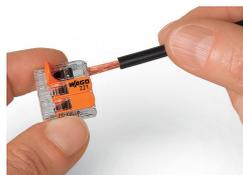
Befestigungsadapter; Serie 221 - 6 mm<sup>2</sup>; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; dunkelgrau-gelb

**Art-Nr.: 221-510**

Befestigungsadapter; Serie 221 - 6 mm<sup>2</sup>; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; orange

Handhabungshinweise

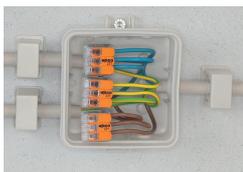
Leiter anschließen



Leiter anschließen: Klemmstelle durch Betätigungshebel öffnen und Leiter einführen.

Hebel in Ruhelage zurückführen.

Anwendung



Verdrahtung feindrähtiger Leiter in Installationsdosen

Individueller Aufbau von Niedervolt-Beleuchtungssystemen

Leuchtenverteilung in Deckenbaldachin

Anschluss von Pendelleuchten in abgehängten Decken



COMPACT-Verbindungsklemmen für alle  
Leiterarten 6 mm<sup>2</sup>, Serie 221