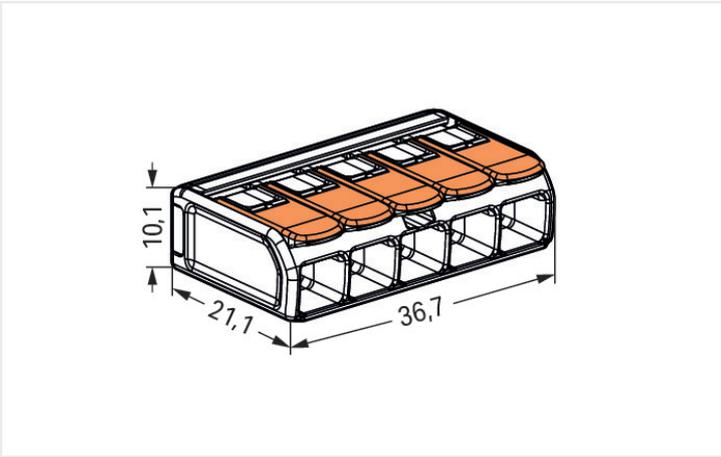


Datenblatt | Artikelnummer: 221-615

COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; max. 6 mm²; 5 Leiter; mit Hebel; Gehäusefarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); 6,00 mm²; transparent



<https://www.wago.com/221-615>



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 mm²

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	5
Gesamte Anzahl der Potentiale	1

Anschluss 1

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

Geometrische Daten

Breite	36,7 mm / 1.445 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
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polycarbonat (PC)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Brandlast	0,103 MJ
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht	7,1 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)	150 (15) Stück
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4055143715478
Zolltarifnummer	8536901000

Zulassungen / Zertifikate

Schiff Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	EN 60998	18-HG1755093-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer 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 221-615



Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang pdf 2162.18 KB

Ausschreibungstext

221-615 19.02.2019 xml 3.48 KB

221-615 23.01.2019 docx 15.40 KB

ausschreiben.de 221-615

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 221-615

CAE Daten

ZUKEN Portal 221-615

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Allgemeines Zubehör

1.1.1.1 Feuchtigkeitsschutz



Art-Nr.: 207-1432

Gelbox; für Aderleitungen; Abzweig; mit Gel; Serie 221; max. 6mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 2; 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

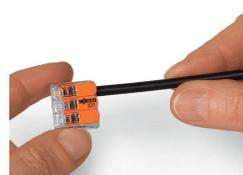
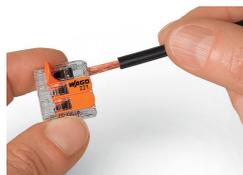


Art-Nr.: 221-510

Befestigungsadapter; Serie 221 - 6 mm²; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; orange

Handhabungshinweise

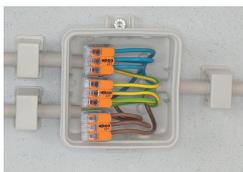
Leiter anschließen



Leiter 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 mm², Serie 221