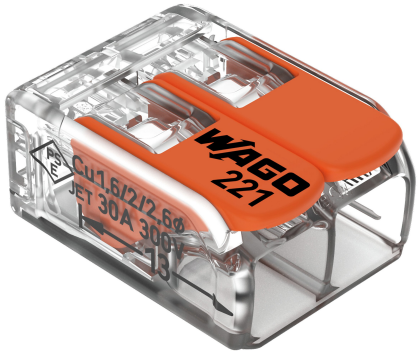
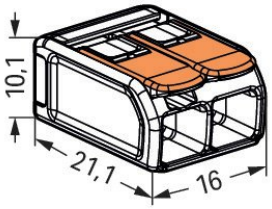
Datenblatt | Artikelnummer: 221-612

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

https://www.wago.com/221-612





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

Sicherheitshinweise

in geerdeten Netzen

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	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	1

Anschluss 1

Anschlusstechnik	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
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polycarbonat (PC)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Brandlast	0,05 MJ
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht	3 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)	500 (50) Stück
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4055143704168
Zolltarifnummer	85369010000

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 221-612

Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang	pdf 2162.18 KB	

Ausschreibungstext

221-612	19.02.2019	xml 3.47 KB
221-612	23.01.2019	docx 15.62 KB
ausschreiben.de 221-612		

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 221-612

CAE Daten

ZUKEN Portal 221-612

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Allgemeines Zubehör

1.1.1.1 Feuchtigkeitsschutz

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

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

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

1.1.2 Brücker

1.1.2.1 Brücker

Art-Nr.: 221-941/000-006
Brücker; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; blau

Art-Nr.: 221-942/000-006
Brücker; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; blau

Art-Nr.: 221-941
Brücker; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; dunkelgrau

Art-Nr.: 221-942
Brücker; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; dunkelgrau

1.1.3 Montageadapter

1.1.3.1 Montagematerial

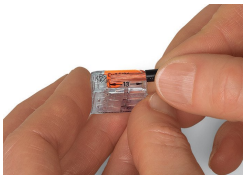
Art-Nr.: 221-510/000-006
Befestigungsadapter; Serie 221 - 6 mm²; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; blau

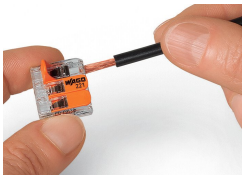
Art-Nr.: 221-510/000-053
Befestigungsadapter; Serie 221 - 6 mm²; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; dunkelgrau-gelb

Art-Nr.: 221-510
Befestigungsadapter; Serie 221 - 6 mm²; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; orange

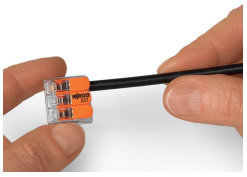
Handhabungshinweise

Leiter anschließen



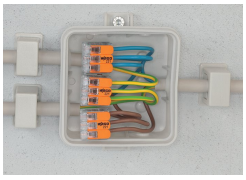


Leiter anschließen: Klemmstelle durch Betätigungshebel öffnen und Leiter einführen.

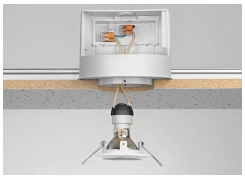


Hebel in Ruhelage zurückführen.

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