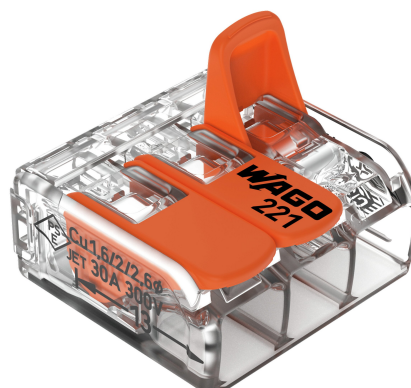
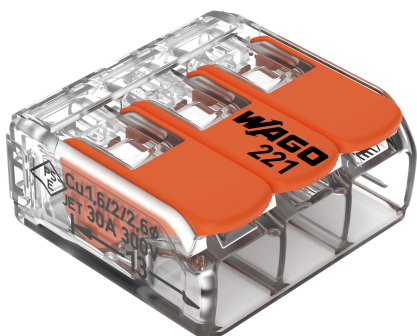


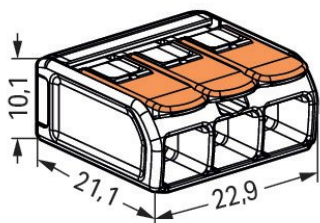
Datenblatt | Artikelnummer: 221-613

COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; max. 6 mm²; 3 Leiter; mit Hebeln; Gehäusefarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); 6,00 mm²; transparent

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



Farbe: ☐ transparent



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
- Installation aller Leiterarten
- 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 UL	
Bemessungsdaten gemäß	EN 60664	Approbationsdaten gemäß	UL 486C
Bemessungsspannung (II / 2)	450 V	Bemessungsspannung UL (Use Group C)	600 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	4 kV	Bemessungsstrom UL (Use Group C)	30 A
Bemessungsstrom	41 A		
Legende Bemessungsdaten	(II / 2) ≙ Überspannungskategorie II / Verschmutzungsgrad 2		

Anschlussdaten			
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	3	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	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	22,9 mm / 0.902 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
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 7.0		EC000446
ETIM 6.0		EC000446
VPE (UVPE)		300 (30) Stück
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		CH
GTIN		4055143715416
Zolltarifnummer		85369010000

Zulassungen / Zertifikate

Länderspezifische Zulassungen			Schiff Zulassungen		
			  		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-105677	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	04/20013 (E8)

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		Ausschreibungstext	
Technischer Anhang	pdf 2162.18 KB	221-613	19.02.2019 xml 3.48 KB
		221-613	23.01.2019 docx 15.05 KB
		ausschreiben.de 221-613	

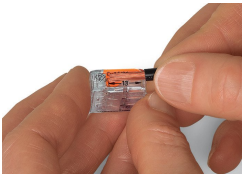
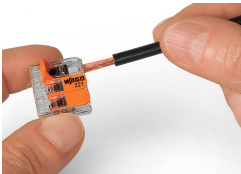
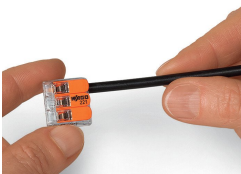
CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 221-613	ZUKEN Portal 221-613

1 Passende Produkte
1.1 Optionales Zubehör
1.1.1 Brücke
1.1.1.1 Brücke

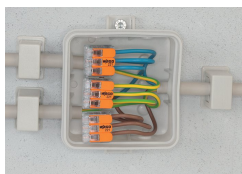
			
Art-Nr.: 221-941/000-006 Brücke; für Leitereinführung; 2-fach; iso- liert; blau	Art-Nr.: 221-942/000-006 Brücke; für Leitereinführung; 2-fach; iso- liert; blau	Art-Nr.: 221-941 Brücke; für Leitereinführung; 2-fach; iso- liert; dunkelgrau	Art-Nr.: 221-942 Brücke; für Leitereinführung; 2-fach; iso- liert;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

1.1.2 Montageadapter			
1.1.2.1 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 ein- führen.	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