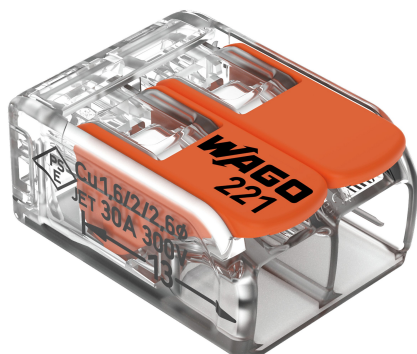


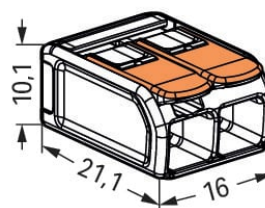
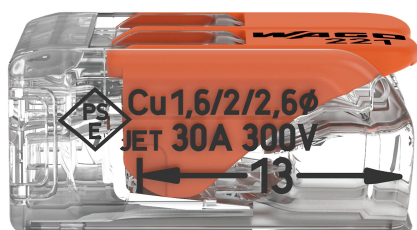
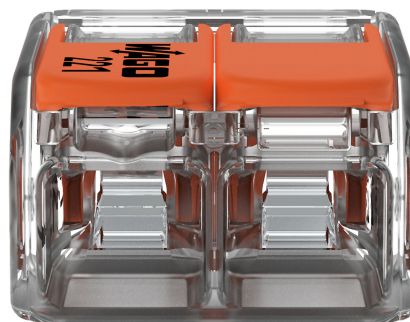
Datenblatt | Artikelnummer: 221-612

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>



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

Hinweise	
Sicherheitshinweis	in geerdeten Netzen

Elektrische Daten			
Bemessungsdaten gemäß IEC/EN		Bemessungsdaten gemäß UL 1059	
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			
Klemmstellen	2	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	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	
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) St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		CH
GTIN		4055143704168
Zolltarifnummer		85369010000

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	NL-81003	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-123784	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573			
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654			

Zulassungen für Schifffahrt

		
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

Downloads

Environmental Product Compliance



Compliance Search			
Environmental Product Compliance 221-612			

Dokumentation			
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	CAE Daten
2D/3D Modelle 221-612	EPLAN Data Portal 221-612
	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; 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

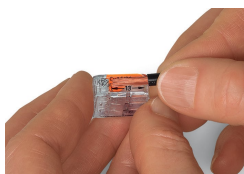


Art-Nr.: 221-510

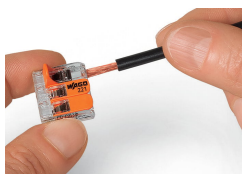
Befestigungsadapter; Serie 221 - 6 mm²;
zur Montage auf TS 35/Schraubmontage;
orange

Handhabungshinweise

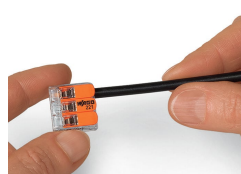
Leiter anschließen



Leiter 12 ... 14 mm abisolieren.

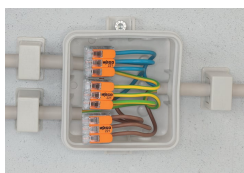


Leiter anschließen: Klemmstelle durch
Betätigungshebel öffnen und Leiter ein-
führen.

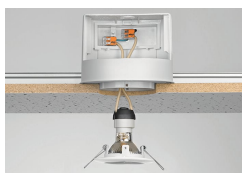


Hebel in Ruhelage zurückführen.

Anwendung



Verdrahtung feindrähtiger Leiter in Instal-
lationsdosen



Individueller Aufbau von Niedervolt-Be-
leuchtungssystemen



Leuchtenverteilung in Deckenbaldachin



Anschluss von Pendelleuchten in abge-
hängten Decken



COMPACT-Verbindungsklemmen für alle
Leiterarten 6 mm², Serie 221