

Datenblatt | Artikelnummer: 221-615

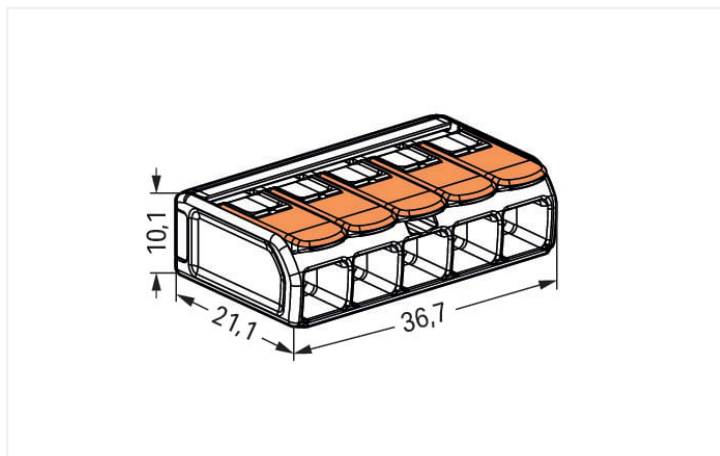
Verbindungsklemme mit Hebeln; für alle Leiterarten; max. 6 mm<sup>2</sup>; 5 Leiter; Gehäuse-  
farbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); 6,00 mm<sup>2</sup>; transparent

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



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 mm<sup>2</sup>
- 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

Sicherheitshandhabungshinweis

**Achtung: Handhabungs- und Sicherheitshinweise beachten!**

- **Nur von Elektrofachkraft anzuwenden!**
- Nicht unter Spannung arbeiten!
- Nur für bestimmungsgemäßen Gebrauch einsetzen!
- Nationale Vorschriften/Normen/Richtlinien beachten!
- Technische Daten der Produkte beachten!
- Anzahl der zulässigen Potentiale beachten!
- Keine beschädigten/verschmutzten Komponenten verwenden!
- Leiterarten, -querschnitte und Abisolierlängen beachten!
- Leiter bis zum Anschlag einführen!
- Originalzubehör verwenden!

**Nur mit Handhabungshinweisen weitergeben!**

Sicherheitshinweis

in geerdeten Netzen

## Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß EN 60664			Approbationsdaten gemäß UL 486C				
Überspannungskategorie	III	III	II	Use Group	B	C	D
Verschmutzungsgrad	3	2	2	Bemessungsspannung	-	600 V	-
Bemessungsspannung	-	-	450 V	Bemessungsstrom	-	30 A	-
Bemessungsstoßspannung	-	-	4 kV				
Bemessungsstrom	-	-	41 A				

## Anschlussdaten

Klemmstellen	5	<b>Anschluss 1</b>	
Gesamte Anzahl der Potentiale	1	Anschlussstechnik	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	36,7 mm / 1.445 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
Isolierstoffgruppe	IIIa
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polycarbonat (PC)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Brandlast	0,138 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) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4055143715478
Zolltarifnummer	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

### 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	-	-
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-123784			
UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573			

### 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 221-615			↓

**Dokumentation**

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	
EPLAN Data Portal 221-615	↓
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; Abzweig; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221; max. 6mm<sup>2</sup>-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 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

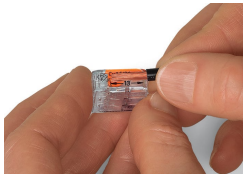


**Art-Nr.: 221-510**

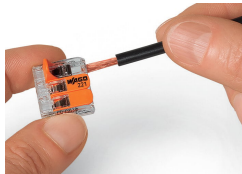
Befestigungsadapter; Serie 221 - 6 mm<sup>2</sup>; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; orange

### Handhabungshinweise

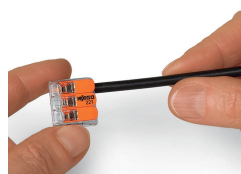
#### Leiter anschließen



Leiter 12 ... 14 mm abisolieren.

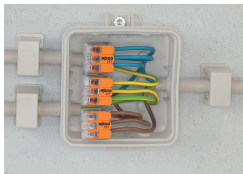


Leiter anschließen: Klemmstelle durch Betätigungshebel öffnen und Leiter einführen.

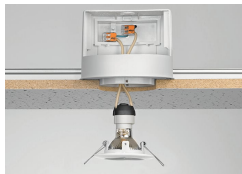


Hebel in Ruhelage zurückführen.

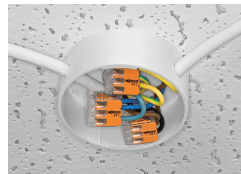
### Anwendung



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