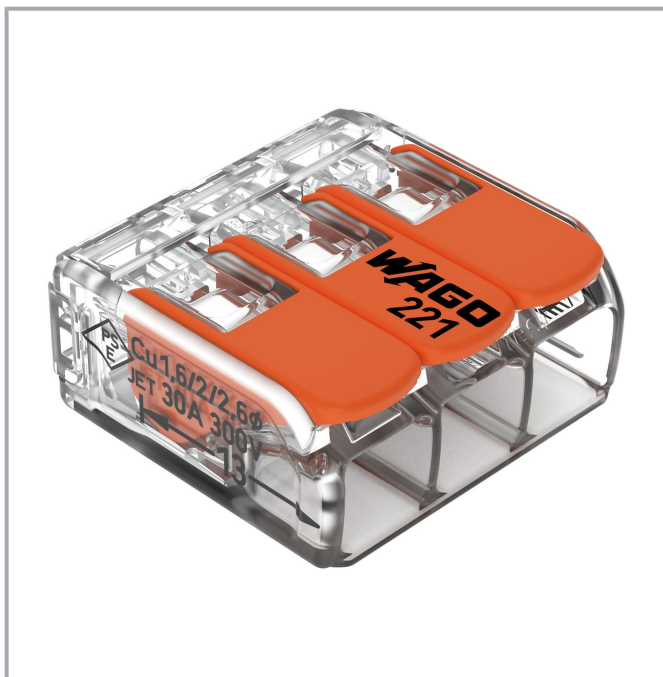


Datenblatt | Artikelnummer: 221-613

COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; max. 6 mm<sup>2</sup>; 3 Leiter;  
mit Hebeln; Gehäusefarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C  
(T85); 6,00 mm<sup>2</sup>; transparent

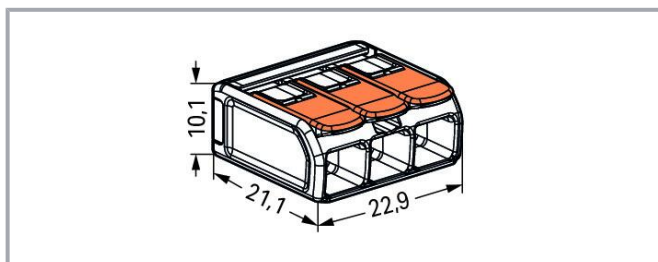
[www.wago.com/221-613](http://www.wago.com/221-613)



Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur  
Verfügung.



## Artikelbeschreibung

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

## Daten

### Hinweise

Sicherheitshinweis

in geerdeten Netzen

### Elektrische Daten

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß	EN 60664
Bemessungsspannung (II / 2)	450 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	4 kV
Bemessungsstrom	41 A
Legende Bemessungsdaten	(II / 2) $\Delta$ Überspannungskategorie II / Verschmutzungsgrad 2

### Bemessungsdaten gemäß UL 1059

Approbationsdaten gemäß	UL 486C
Bemessungsspannung UL (Use Group C)	600 V
Bemessungsstrom UL (Use Group C)	30 A

### Anschlussdaten

Klemmstellen	3
Gesamte Anzahl der Potentiale	1

### Anschluss 1

Anschluss technik	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	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
------------------------	--

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO GmbH & Co. KG  
 Hansastr. 27  
 32423 Minden  
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
 E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Farbe	transparent
Farbe	transparent
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polycarbonat (PC)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Brandlast	0,073 MJ
Farbe	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 10.0	27-14-11-04
	27-14-11-04
ETIM 8.0	EC000446
	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
	EC000446
VPE (UVPE)	300 (30) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4055143715416
Zolltarifnummer	85369010000

### Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

### Zulassungen / Zertifikate

#### Allgemeine Zulassungen



Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	<b>CB</b> DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	NL-81003
	<b>ENEC 05</b> DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-123784

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



WAGO GmbH & Co. KG  
 Hansastr. 27  
 32423 Minden  
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
 E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



	<p><b>UL</b> UL International Germany GmbH</p>	<p>UL 486C</p>	<p>E69654</p>
	<p><b>UL_Listed_64KA</b> UL International Germany GmbH</p>	<p>UL 467</p>	<p>E201573</p>

**Konformitäts- und Herstellererklärungen**

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	<p><b>EU-Declaration of Conformity</b> WAGO GmbH &amp; Co. KG</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
	<p><b>UK-Declaration of Conformity</b> WAGO GmbH &amp; Co. KG</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

**Zulassungen für Schifffahrt**

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	<p><b>ABS</b> American Bureau of Shipping</p>	<p>EN 60998</p>	<p>18- HG1755093- PDA</p>
	<p><b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd</p>	<p>EN 60998</p>	<p>TAE000015T</p>
	<p><b>LR</b> Lloyds Register</p>	<p>EN 60998</p>	<p>LR22207029TA</p>

**Optionales Zubehör**

**Allgemeines Zubehör**

Feuchtigkeitsschutz

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO GmbH & Co. KG  
 Hansastr. 27  
 32423 Minden  
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
 E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



**Art-Nr.: 207-1431**

Gelbox; Abzweig; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221; max. 6mm<sup>2</sup>-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 1; grau

[www.wago.com/207-1431](http://www.wago.com/207-1431)



**Art-Nr.: 207-1433**

Gelbox; Abzweig; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221; max. 6mm<sup>2</sup>-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 3; grau

[www.wago.com/207-1433](http://www.wago.com/207-1433)

## Brücker

Brücker



**Art-Nr.: 221-941**

Brücker; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; dunkelgrau

[www.wago.com/221-941](http://www.wago.com/221-941)



**Art-Nr.: 221-941/000-006**

Brücker; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; blau

[www.wago.com/221-941/000-006](http://www.wago.com/221-941/000-006)



**Art-Nr.: 221-942**

Brücker; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; dunkelgrau

[www.wago.com/221-942](http://www.wago.com/221-942)



**Art-Nr.: 221-942/000-006**

Brücker; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; blau

[www.wago.com/221-942/000-006](http://www.wago.com/221-942/000-006)

## Montageadapter

Montagematerial



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

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

[www.wago.com/221-510](http://www.wago.com/221-510)



**Art-Nr.: 221-510/000-006**

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

[www.wago.com/221-510/000-006](http://www.wago.com/221-510/000-006)



**Art-Nr.: 221-510/000-053**

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

[www.wago.com/221-510/000-053](http://www.wago.com/221-510/000-053)

## Downloads

### Dokumentation

#### Ausschreibungstext

221-613 X81 - Datei	19.02.2019	xml 3,6 kB	Download
221-613	23.01.2019	docx 15,4 kB	Download

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

docx - Datei

[ausschreiben.de 221-613](#)

URL

Download

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

[2D/3D Modelle 221-613](#)

URL

Download

### CAE Daten

[ZUKEN Portal 221-613](#)

URL

Download

[EPLAN Data Portal 221-613](#)

URL

Download

## Environmental Product Compliance

### Compliance Search

[Environmental Product Compliance 221-613](#)

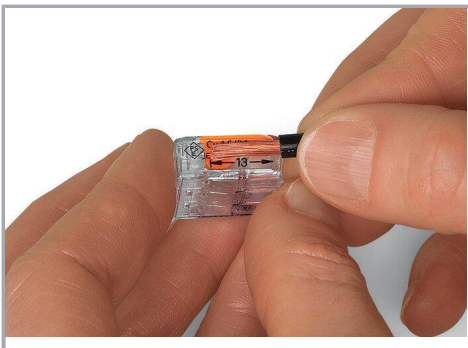
URL

Download

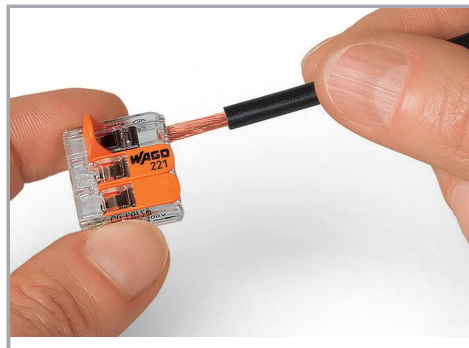
COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; max. 6 mm<sup>2</sup>; 3 Leiter; mit Hebeln;  
Gehäusefarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); 6,00 mm<sup>2</sup>;  
transparent

## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



Leiter 12 ... 14 mm abisolieren.



Leiter anschließen: Klemmstelle durch  
Betätigungshebel öffnen und Leiter einführen.

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

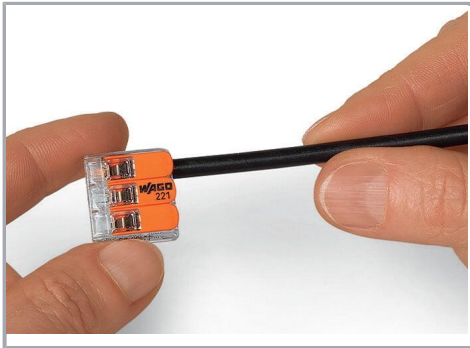
32423 Minden

Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169

E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

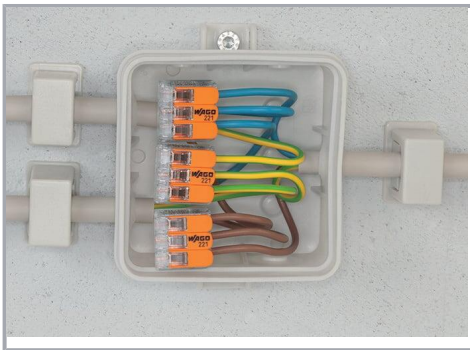
Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur  
Verfügung.

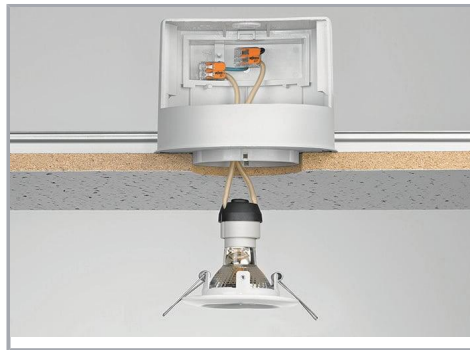


Hebel in Ruhelage zurückführen.

### Anwendung



Verdrahtung feindrähtiger Leiter in Installationsdosen



Individueller Aufbau von Niedervolt-Beleuchtungssystemen



Leuchtenverteilung in Deckenbaldachin



Anschluss von Pendelleuchten in abgehängten Decken

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!





COMPACT-Verbindungsklemmen für alle  
Leiterarten 6 mm<sup>2</sup>, Serie 221

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur  
Verfügung.