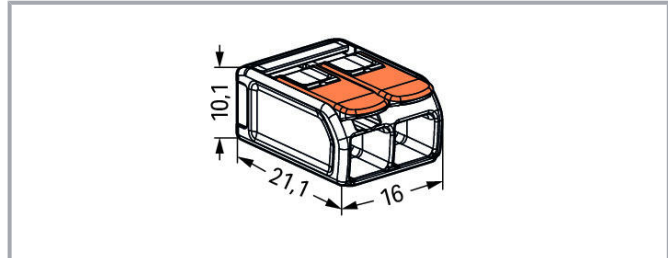


Datenblatt | Artikelnummer: 221-612

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

[www.wago.com/221-612](http://www.wago.com/221-612)



Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik 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

### Sicherheitshinweis 1:

in geerdeten Netzen

## Daten

### Elektrische Daten

#### 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) ≙ 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

Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Hebel
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik 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.



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
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
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

Farbe	transparent
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 7.0	EC000446
ETIM 6.0	EC000446
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4055143704168
Zolltarifnummer	85369010000


### Zulassungen / Zertifikate

#### Länderspezifische Zulassungen

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik 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.

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	<b>KEMA/KEUR</b> DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-105677

#### Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	EN 60998	18- HG1755093- PDA
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
	<b>LR</b> Lloyds Register	EN 60998	04/20013 (E8)

#### UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573
	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

#### Optionales Zubehör

Brücker		
"	<b>Art-Nr.: 221-941</b> Brücker; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; dunkelgrau	<a href="http://www.wago.com/221-941">www.wago.com/221-941</a>
	<b>Art-Nr.: 221-941/000-006</b> Brücker; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; blau	<a href="http://www.wago.com/221-941/000-006">www.wago.com/221-941/000-006</a>
"	<b>Art-Nr.: 221-942</b> Brücker; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; dunkelgrau	<a href="http://www.wago.com/221-942">www.wago.com/221-942</a>

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik 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.: 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

	<b>Art-Nr.: 221-510</b> Befestigungsadapter; Serie 221 - 6 mm <sup>2</sup> ; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; orange	<a href="http://www.wago.com/221-510">www.wago.com/221-510</a>
	<b>Art-Nr.: 221-510/000-006</b> Befestigungsadapter; Serie 221 - 6 mm <sup>2</sup> ; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; blau	<a href="http://www.wago.com/221-510/000-006">www.wago.com/221-510/000-006</a>
	<b>Art-Nr.: 221-510/000-053</b> Befestigungsadapter; Serie 221 - 6 mm <sup>2</sup> ; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; dunkelgrau-gelb	<a href="http://www.wago.com/221-510/000-053">www.wago.com/221-510/000-053</a>

### Downloads

#### Dokumentation

##### Ausschreibungstext

221-612 X81 - Datei	19.02.2019	xml 3,6 kB	Download
221-612 docx - Datei	23.01.2019	docx 16,0 kB	Download
<b>Weitere Informationen</b> Technische Erläuterungen	03.04.2019	pdf 2,2 MB	Download

### CAD/CAE-Daten

#### CAD Daten

2D/3D Modelle 221-612	URL	Download
-----------------------	-----	----------

#### CAE Daten

ZUKEN Portal 221-612	URL	Download
----------------------	-----	----------

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-612

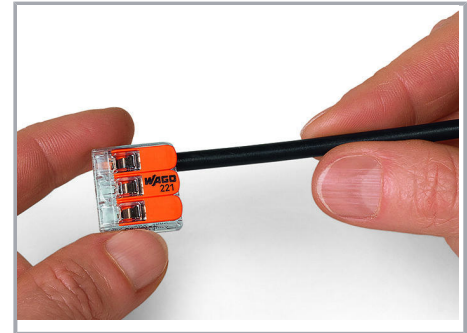
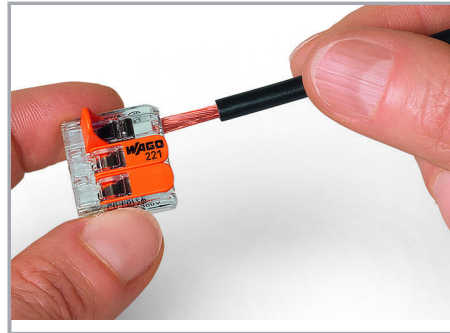
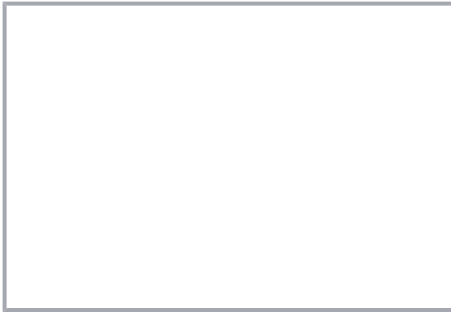
Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik 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.

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

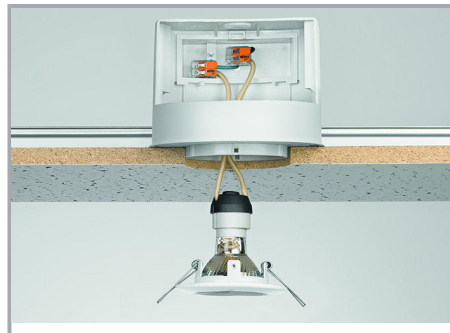
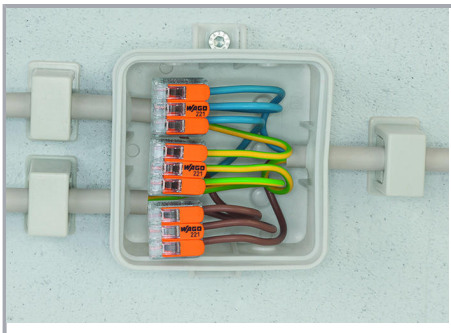
## Handhabungshinweise



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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Anschluss von Pendelleuchten in  
abgehängten Decken



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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!