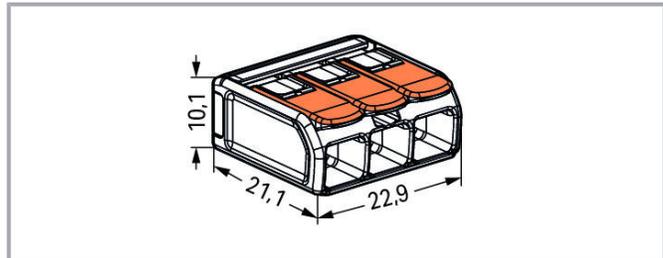


## Datenblatt | Artikelnummer: 221-613

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)



### 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

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.



- 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
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	3
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

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.

## Geometrische Daten

Breite	22,9 mm / 0.902 inch
Höhe	10,1 mm / 0.398 inch
Tiefe	21,1 mm / 0.831 inch

## Werkstoffdaten

Farbe	transparent
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Brandlast	0,073 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
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4055143715416
Zolltarifnummer	85369010000

## Zulassungen / Zertifikate

### Länderspezifische Zulassungen

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

### Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
------	-----------	------	-----------------

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.

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

##### 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>
---	--	--

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



	<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

221-613 X81 - Datei	19.02.2019	xml 3,6 kB	Download
------------------------	------------	---------------	----------

221-613 docx - Datei	23.01.2019	docx 15,4 kB	Download
-------------------------	------------	-----------------	----------

#### Weitere Informationen

Technische Erläuterungen	03.04.2019	pdf 2,2 MB	Download
--------------------------	------------	---------------	----------

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 221-613		URL	Download
-----------------------	--	-----	----------

### CAE Daten

ZUKEN Portal 221-613		URL	Download
----------------------	--	-----	----------

## Environmental Product Compliance

### Compliance Search

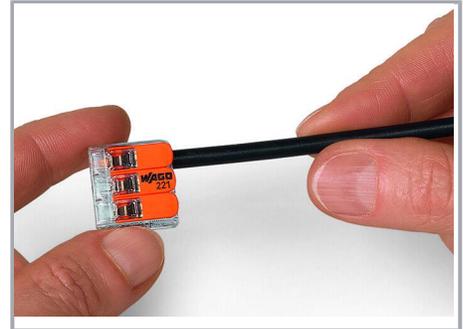
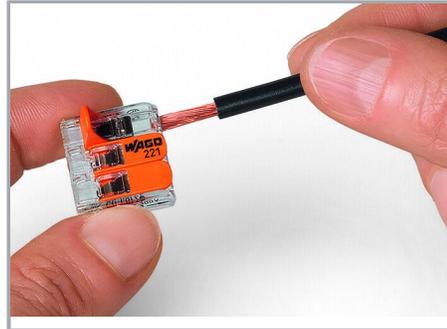
Environmental Product Compliance 221-613 COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; max. 6 mm <sup>2</sup> ; 3 Leiter; mit Hebeln; Gehäusefarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); 6,00 mm <sup>2</sup> ; transparent		URL	Download
--	--	-----	----------

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.

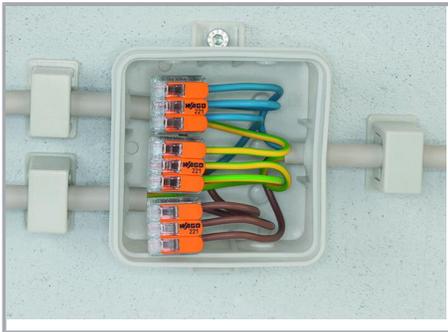
## Handhabungshinweise



Leiter anschließen: Klemmstelle durch Betätigungshebel öffnen und Leiter einführen.

Hebel in Ruhelage zurückführen.

## Anwendung



Verdrahtung feindrätiger 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!

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.