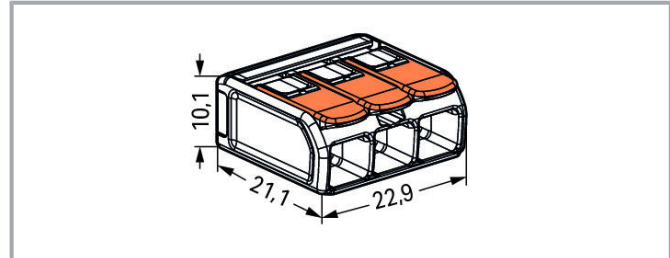


Datenblatt | Artikelnummer: 221-613 | Großhandelsnr: 157812334
COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; max. 6 mm²; 3 Leiter;
mit Hebeln; Gehäusefarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C
(T85); 6,00 mm²; transparent

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 mm²
- 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 | Web: 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

Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Hebel
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	6 mm ²
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 6 mm ² / 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 | Web: 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 | Web: www.wago.com

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

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

UL-Zulassungen


Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

Optionales Zubehör

Brücker

"	Art-Nr.: 221-941 Brücker; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; dunkelgrau	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
"	Art-Nr.: 221-942 Brücker; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; dunkelgrau	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

Montageadapter

	Art-Nr.: 221-510 Befestigungsadapter; Serie 221 - 6 mm ² ; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; orange	www.wago.com/221-510
---	--	--

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



■ **Art-Nr.: 221-510/000-006**
 Befestigungsadapter; Serie 221 - 6 mm²; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; blau
 www.wago.com/221-510/000-006

■ **Art-Nr.: 221-510/000-053**
 Befestigungsadapter; Serie 221 - 6 mm²; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; dunkelgrau-gelb
 www.wago.com/221-510/000-053

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

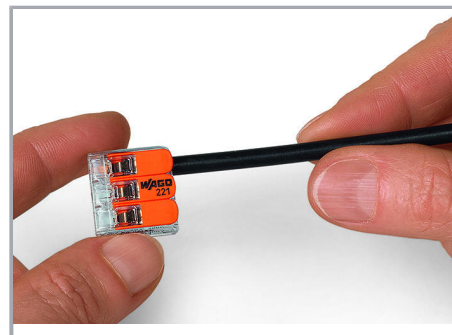
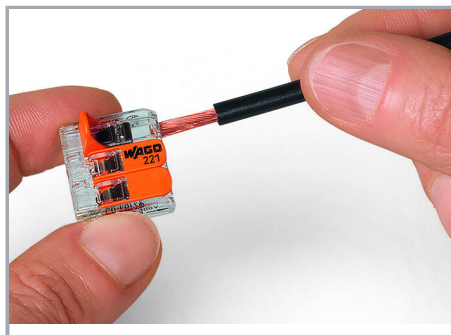
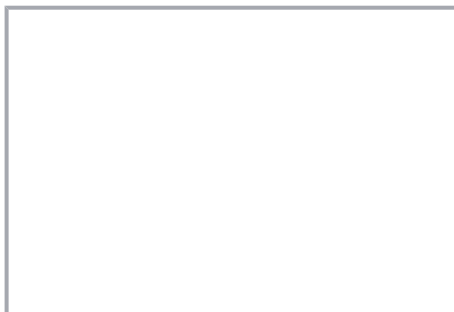
Environmental Product Compliance 221-613 COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; max. 6 mm ² ; 3 Leiter; mit Hebeln; Gehäusefarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); 6,00 mm ² ; transparent		URL	Download
--	--	-----	----------

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 | Web: www.wago.com

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

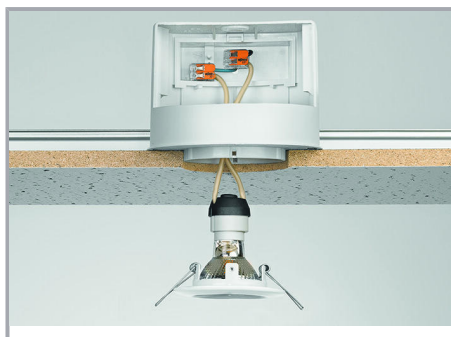
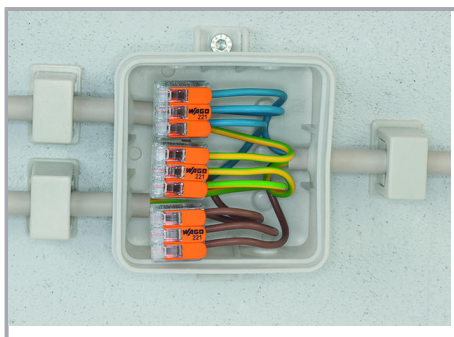
Handhabungshinweise



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 mm², Serie 221

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!