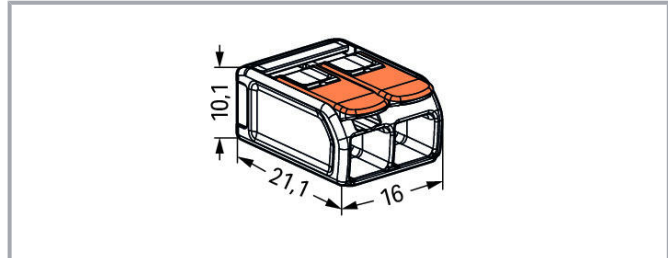


Datenblatt | Artikelnummer: 221-612

COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; max. 6 mm²; 2 Leiter;
mit Hebeln; Gehäusefarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C
(T85); 6,00 mm²; transparent

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 | Web: 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 mm²
- 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 ²
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 6 mm ² / 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 | Web: 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 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	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 | Web: 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
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-105677

Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	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

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.



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 mm²; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; orange	www.wago.com/221-510
	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

221-612 X81 - Datei	19.02.2019	xml 3,6 kB	Download
221-612 docx - Datei	23.01.2019	docx 16,0 kB	Download
Weitere Informationen 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

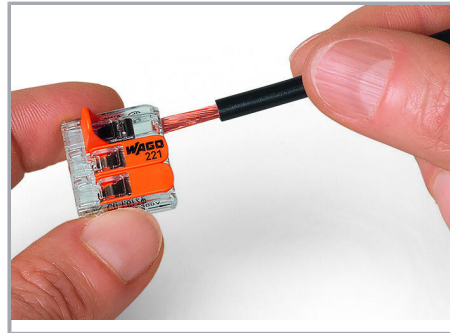
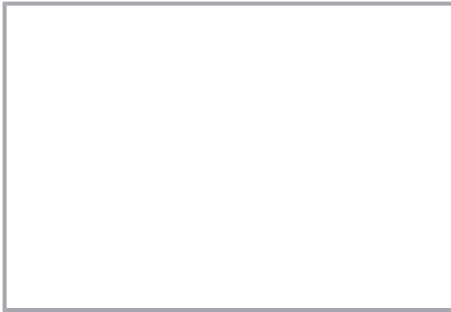
Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

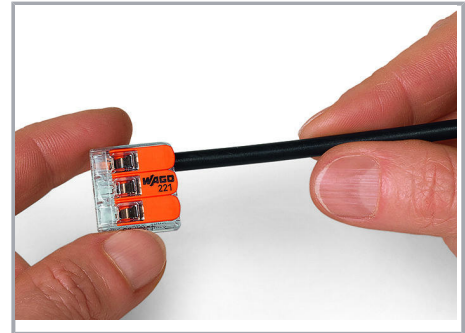
Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

COMPACT-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; max. 6 mm²; 2 Leiter; mit Hebeln;
Gehäusefarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); 6,00 mm²;
transparent

Handhabungshinweise

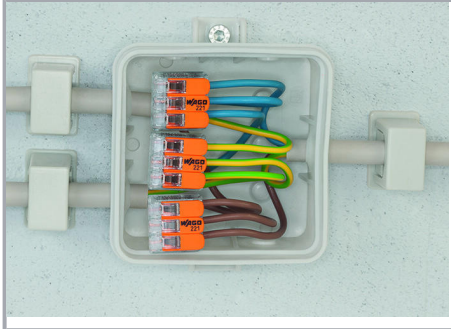


Leiter anschließen: Klemmstelle durch
Betätigungshebel öffnen und Leiter
einführen.



Hebel in Ruhelage zurückführen.

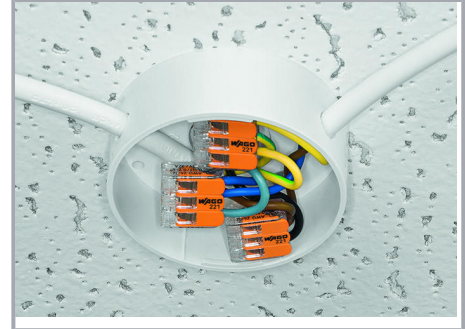
Anwendung



Verdrahtung feindrähtiger Leiter in
Installationsdosen



Individueller Aufbau von Niedervolt-
Beleuchtungssystemen



Leuchtenverteilung in Deckenbaldachin

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

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.



Anschluss von Pendelleuchten in
abgehängten Decken



COMPACT-Verbindungsklemmen für alle
Leiterarten 6 mm², 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 | Web: www.wago.com

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