

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

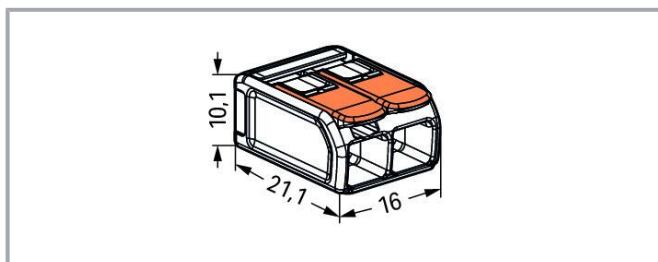
www.wago.com/221-612



Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO 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

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 | Web: 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) Δ 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	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	1

Anschluss 1

Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Hebel
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	6 mm ² / 10 AWG
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
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

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 | Web: 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	0,05 MJ
Farbe	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 10.0	27-14-11-04
	27-14-11-04
ETIM 8.0	EC000446
	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
	EC000446
VPE (UVPE)	500 (50) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4055143704168
Zolltarifnummer	85369010000

Environmental Product Compliance

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

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	NL-81003
	ENEC 05 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 | Web: www.wago.com

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





	UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654
	UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt

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	LR22207029TA

Optionales Zubehör

Brücker
Brücker

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 | Web: www.wago.com

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

	Art-Nr.: 221-941 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




Allgemeines Zubehör

Feuchtigkeitsschutz

	Art-Nr.: 207-1431 Gelbox; Abzweig; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221; max. 6mm ² -Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 1; grau	www.wago.com/207-1431
	Art-Nr.: 207-1432 Gelbox; Abzweig; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221; max. 6mm ² -Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 2; grau	www.wago.com/207-1432
	Art-Nr.: 207-1433 Gelbox; Abzweig; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221; max. 6mm ² -Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 3; grau	www.wago.com/207-1433

Montageadapter

Montagematerial

	Art-Nr.: 221-510 Befestigungsadapter; Serie 221 - 6 mm ² ; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; orange	www.wago.com/221-510
	Art-Nr.: 221-510/000-006 Befestigungsadapter; Serie 221 - 6 mm ² ; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; blau	www.wago.com/221-510/000-006
	Art-Nr.: 221-510/000-053 Befestigungsadapter; Serie 221 - 6 mm ² ; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; dunkelgrau-gelb	www.wago.com/221-510/000-053

Downloads

Dokumentation

Ausschreibungstext

221-612	19.02.2019	xml	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 | Web: www.wago.com

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



X81 - Datei			3,6 kB	
221-612 docx - Datei	23.01.2019	docx	16,0 kB	Download
ausschreiben.de 221-612		URL		Download

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 221-612 [URL](#) [Download](#)

CAE Daten

ZUKEN Portal 221-612 [URL](#) [Download](#)

EPLAN Data Portal 221-612 [URL](#) [Download](#)

Environmental Product Compliance

Compliance Search

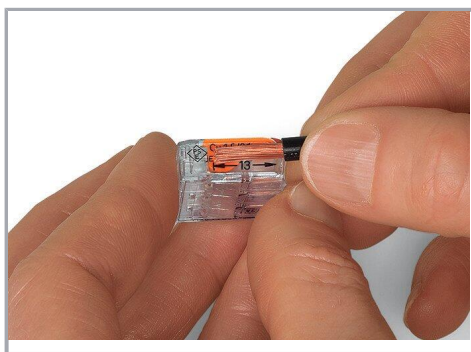
Environmental Product Compliance 221-612 [URL](#) [Download](#)

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

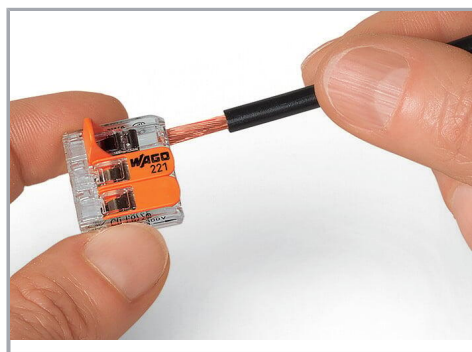
Handhabungshinweise

Leiter anschließen

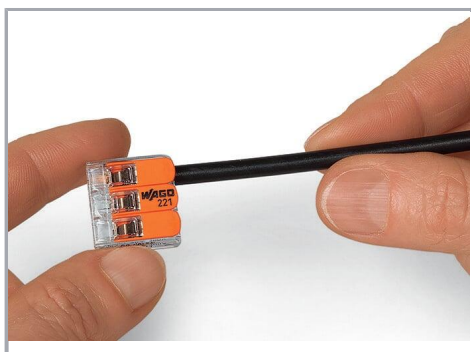
Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Leiter 12 ... 14 mm abisolieren.

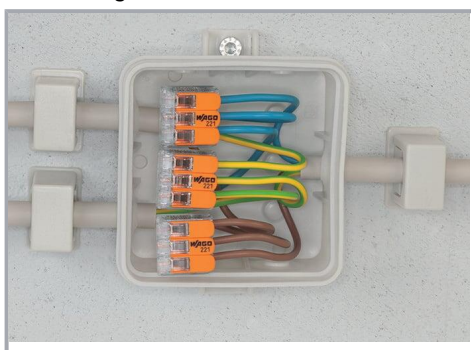


Leiter anschließen: Klemmstelle durch Betätigungshebel öffnen und Leiter einführen.

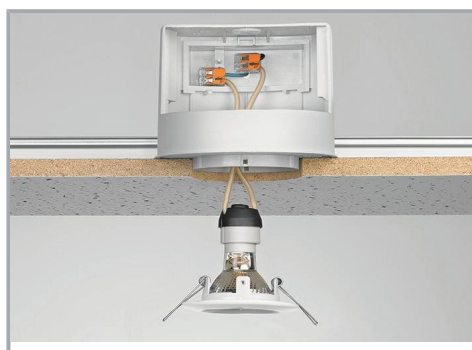


Hebel in Ruhelage zurückführen.

Anwendung



Verdrahtung feindrähtiger Leiter in Installationsdosen



Individueller Aufbau von Niedervolt-Beleuchtungssystemen

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Leuchtenverteilung in Deckenbaldachin



Anschluss von Pendelleuchten in abgehängten Decken



COMPACT-Verbindungsklemmen für alle Leiterarten 6 mm², Serie 221

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!