

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

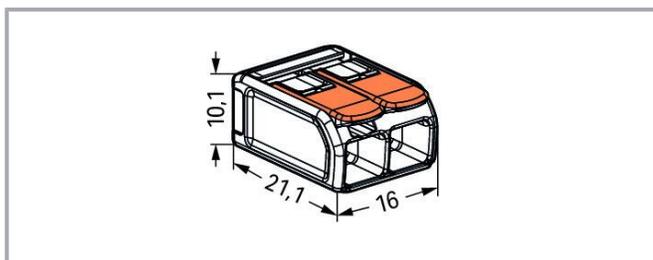
www.wago.com/221-612



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.



| | | | |
|--|--|----------------|----------------|
|  | <p>UL UL International Germany GmbH</p> | <p>UL 486C</p> | <p>E69654</p> |
|  | <p>UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH</p> | <p>UL 467</p> | <p>E201573</p> |

Konformitäts- und Herstellererklärungen

| Logo | Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|---|----------|-----------------|
|  | <p>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</p> | <p>-</p> | <p>-</p> |
|  | <p>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</p> | <p>-</p> | <p>-</p> |

Zulassungen für Schifffahrt

| Logo | Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|---|-----------------|-----------------------------------|
|  | <p>ABS American Bureau of Shipping</p> | <p>EN 60998</p> | <p>18- HG1755093- PDA</p> |
|  | <p>DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd</p> | <p>EN 60998</p> | <p>TAE000015T</p> |
|  | <p>LR Lloyds Register</p> | <p>EN 60998</p> | <p>LR22207029TA</p> |

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

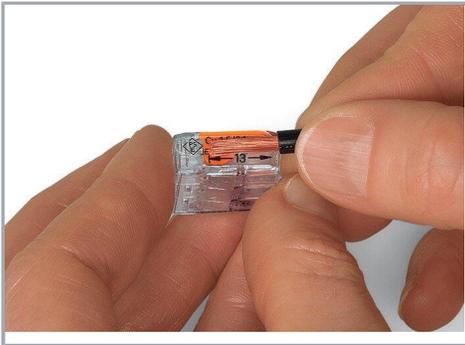
Environmental Product Compliance 221-612 [URL](#) [Download](#)

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

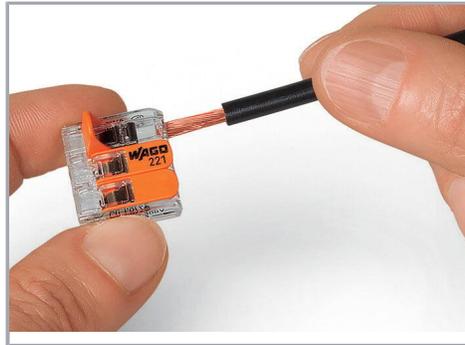
Handhabungshinweise

Leiter anschließen

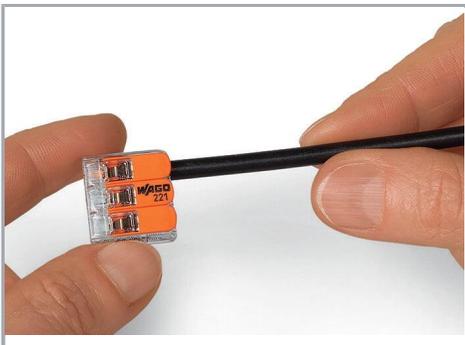
Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Leiter 12 ... 14 mm abisolieren.

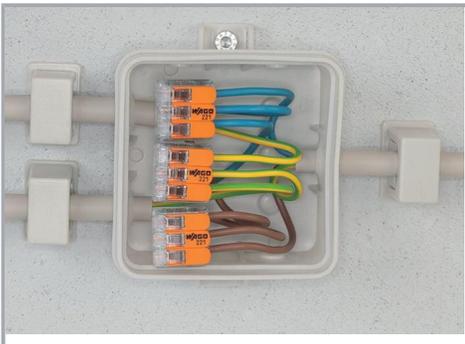


Leiter anschließen: Klemmstelle durch Betätigungshebel öffnen und Leiter einführen.



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!