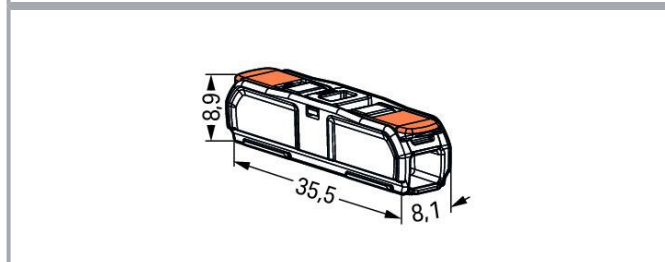


Datenblatt | Artikelnummer: 221-2411

Durchgangsverbinder mit Hebel; für alle Leiterarten; max. 4 mm²; 2 Leiter;
Gehäusefarbe transparent; Deckelfarbe transparent; Umgebungstemperatur
max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparent

www.wago.com/221-2411



Artikelbeschreibung

Verbinder ist für Installationen international geeignet.

- Anschluss ein-, fein- und mehrdrähtiger Leiter von 0,2 bis 4 mm² in Durchgangsrichtung
- Minimaler Platzbedarf durch schlanke Maße für beengte Installationsräume
- Werkzeugloses Verbinden und Lösen von Leitern dank komfortabler Hebeltechnologie
- Lagefixierung und mehrpolige Installation mit Adapter möglich

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.

Daten

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß	EN 60664
Bemessungsspannung (II / 2)	450 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	4 kV
Bemessungsstrom	32 A
Legende Bemessungsdaten	(II / 2) \triangleq Überspannungskategorie II / Verschmutzungsgrad 2

Bemessungsdaten gemäß UL 1059

Bemessungsspannung UL (Use Group C)	600 V
Bemessungsstrom UL (Use Group C)	20 A

Anschlussdaten

Klemmstellen	2
--------------	---

Anschluss 1

Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Hebel
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 4 mm ² / 20 ... 14 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,2 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 4 mm ² / 18 ... 14 AWG
Abisolierlänge	11 mm / 0.43 inch

Geometrische Daten

Breite	8,1 mm / 0.319 inch
Höhe	8,9 mm / 0.35 inch
Tiefe	35,5 mm / 1.398 inch

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	transparent

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Farbe	transparent
Isolierstoffgruppe	IIIa
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polycarbonat (PC)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Brandlast	0,057 MJ
Farbe	orange
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	0,84 g
Gewicht	2,3 g

Umgebungsbedingungen

Dauergebrauchstemperatur	-60 ... +105 °C
--------------------------	-----------------

Kaufmännische Daten




ETIM 8.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
VPE (UVPE)	600 (60) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4066966102666
Zolltarifnummer	85369010000

Environmental Product Compliance

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

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen


Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7827
	ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113253 REV.1
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

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.

Zulassungen für Schifffahrt

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Optionales Zubehör

Allgemeines Zubehör

Feuchtigkeitsschutz



Art-Nr.: 207-1375

Gelbox; Durchgangsverbindung; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221, max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 3; grau

www.wago.com/207-1375



Art-Nr.: 207-1372

Gelbox; Durchgangsverbindung; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221; max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 1; grau

www.wago.com/207-1372



Art-Nr.: 207-1373

Gelbox; Durchgangsverbindung; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221; max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 2; grau

www.wago.com/207-1373

Beschriftungsmaterial

Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 210-834

Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 5 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß

www.wago.com/210-834

Montage

Montagematerial



Art-Nr.: 209-123

Montagefuß mit Schraube; an Klemmen mit Befestigungsflansch anschraubbar; 6,4 mm breit; grau

www.wago.com/209-123



Art-Nr.: 209-120

Montagefuß; an Klemmen mit Rastfuß anrastbar; zum Anschrauben an die Relaisbausteine; 6,4 mm breit; grau

www.wago.com/209-120



Art-Nr.: 221-2504

Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 4-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau

www.wago.com/221-2504

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.: 221-2512

Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 2-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau

www.wago.com/221-2512



Art-Nr.: 221-2505

Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 5-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau

www.wago.com/221-2505



Art-Nr.: 221-2511

Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 1-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau

www.wago.com/221-2511



Art-Nr.: 221-2513

Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 3-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau

www.wago.com/221-2513



Art-Nr.: 221-2514

Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 4-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau

www.wago.com/221-2514



Art-Nr.: 221-2515

Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 5-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau

www.wago.com/221-2515



Art-Nr.: 221-2521

Befestigungsadapter; 1-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau

www.wago.com/221-2521



Art-Nr.: 221-2522

Befestigungsadapter; 2-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau

www.wago.com/221-2522



Art-Nr.: 221-2523

Befestigungsadapter; 3-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau

www.wago.com/221-2523



Art-Nr.: 221-2524

Befestigungsadapter; 4-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau

www.wago.com/221-2524



Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Art-Nr.: 221-2525

Befestigungsadapter; 5-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau

www.wago.com/221-2525



Art-Nr.: 221-2531

Befestigungsadapter; 1-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau

www.wago.com/221-2531



Art-Nr.: 221-2532

Befestigungsadapter; 2-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau

www.wago.com/221-2532



Art-Nr.: 221-2534

Befestigungsadapter; 4-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau

www.wago.com/221-2534



Art-Nr.: 221-2533

Befestigungsadapter; 3-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau

www.wago.com/221-2533



Art-Nr.: 221-2535

Befestigungsadapter; 5-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau

www.wago.com/221-2535



Art-Nr.: 221-2502

Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 2-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau

www.wago.com/221-2502



Art-Nr.: 221-2501

Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 1-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau

www.wago.com/221-2501



Art-Nr.: 221-2503

Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 3-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau

www.wago.com/221-2503



Art-Nr.: 209-1115

Montagefuß; für Tragschiene 15; an Klemmen mit Rastfuß anrastbar; 6,5 mm breit; grau

www.wago.com/209-1115



Art-Nr.: 209-1116

Montagefuß mit Schraube; für Tragschiene 15; an Klemmen mit Befestigungsflansch anschraubbar; 6,5 mm breit; grau

www.wago.com/209-1116



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.

Downloads

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 221-2411	URL	Download
------------------------	---------------------	--------------------------

CAE Daten

ZUKEN Portal 221-2411	URL	Download
-----------------------	---------------------	--------------------------

EPLAN Data Portal 221-2411	URL	Download
----------------------------	---------------------	--------------------------

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-2411	URL	Download
---	---------------------	--------------------------

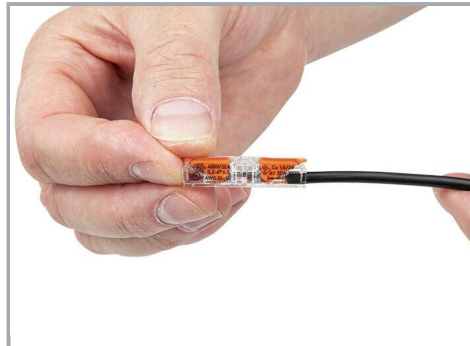
Durchgangsverbinder mit Hebel; für alle Leiterarten; max. 4 mm²; 2 Leiter;
Gehäusefarbe transparent; Deckelfarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparent

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



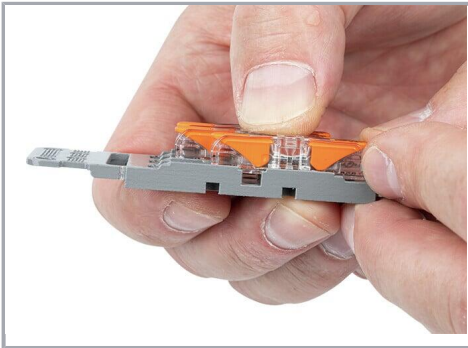
Die Klemmstelle öffnen und den Leiter einführen.



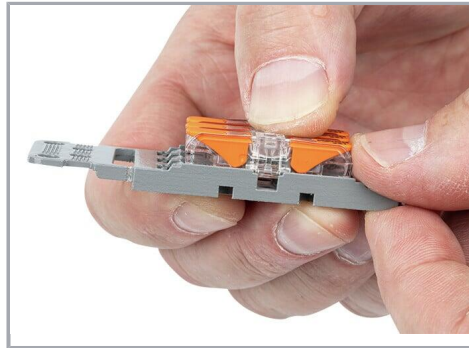
Den Hebel schließen.

Montieren

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

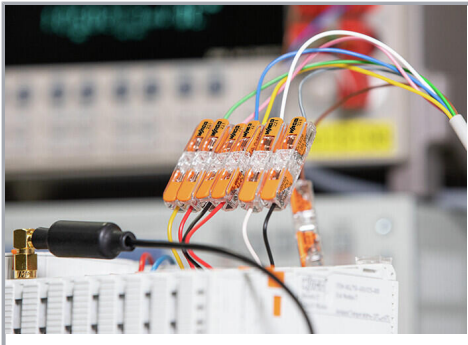


Durchgangsverbinder vor die Befestigungsposition auf den Befestigungsadapter setzen.

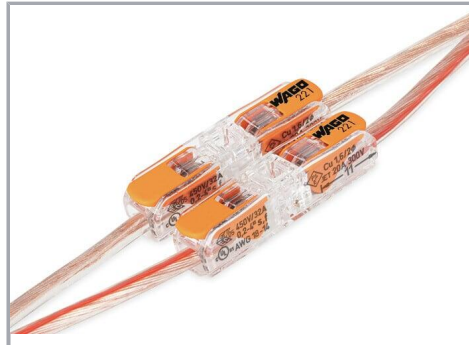


Durchgangsverbinder bis in die mittlere Position schieben, bis er einrastet.

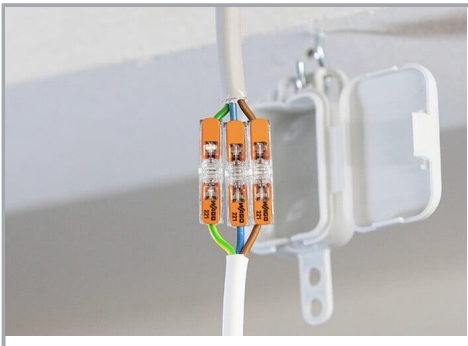
Anwendung



Perfekt für Test- und Prüfaufbauten



Leitungen ganz einfach verlängern.



Leuchtenanschluss in Zwischendecken



Mehrpole, lagefixierte Verdrahtung einer Leuchte

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!