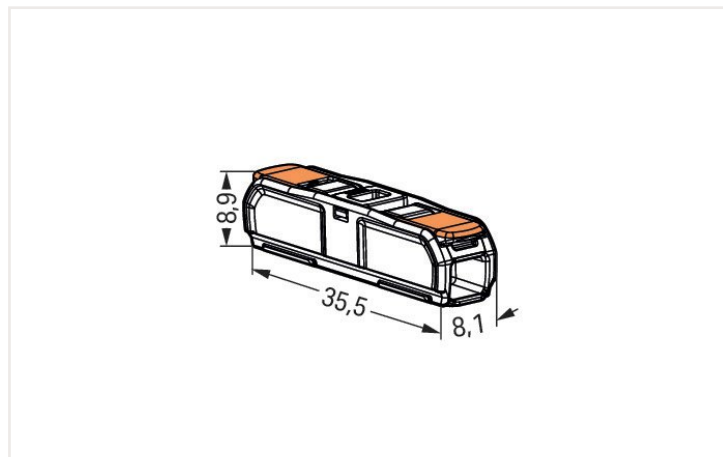
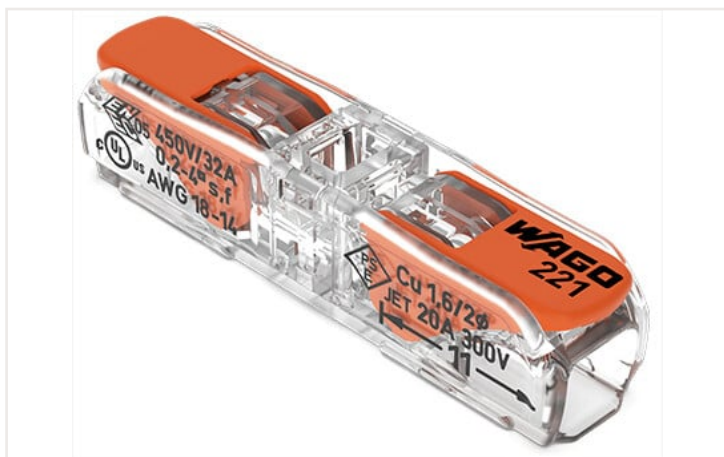


Datenblatt | Artikelnummer: 221-2411

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

<https://www.wago.com/221-2411>



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

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) Δ Überspannungskategorie II / Verschmutzungsgrad 2

Bemessungsdaten gemäß UL

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

Anschlussdaten

Gesamte Anzahl der Klemmstellen	2
---------------------------------	---

Anschluss 1

Anschluss technik	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
Deckelfarbe	transparent
Isolierstoffgruppe	IIIa
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polycarbonat (PC)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Brandlast	0 MJ
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht des Isolierwerkstoffs	0.84 g
Gewicht	2,4 g

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
VPE (UVPE)	600 (60) Stück
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4066966102666
Zolltarifnummer	85369010000

Zulassungen / Zertifikate

Länderspezifische Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7827

Schiff Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

UL-Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-2411



Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang

pdf
2162.18 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
221-2411



CAE Daten

ZUKEN Portal
221-2411



1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1.1 Montagematerial



Art-Nr.: 221-2501

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



Art-Nr.: 221-2511

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



Art-Nr.: 221-2502

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



Art-Nr.: 221-2512

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



Art-Nr.: 221-2503

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



Art-Nr.: 221-2513

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



Art-Nr.: 221-2504

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



Art-Nr.: 221-2514

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



Art-Nr.: 221-2505

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



Art-Nr.: 221-2515

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



Art-Nr.: 221-2521

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



Art-Nr.: 221-2531

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



Art-Nr.: 221-2522

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



Art-Nr.: 221-2532

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



Art-Nr.: 221-2523

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



Art-Nr.: 221-2533

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



Art-Nr.: 221-2524

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



Art-Nr.: 221-2534

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



Art-Nr.: 221-2525

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



Art-Nr.: 221-2535

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



Art-Nr.: 209-123

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



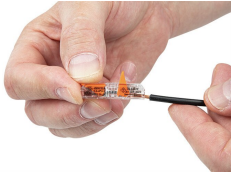
Art-Nr.: 209-120

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

1.1.1 Montage

Handhabungshinweise

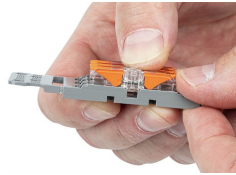
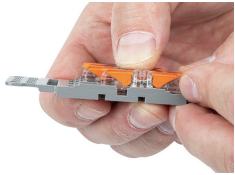
Leiter anschließen



Die Klemmstelle öffnen und den Leiter einführen.

Den Hebel schließen.

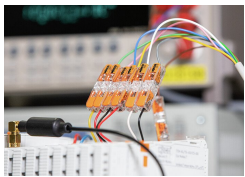
Montieren



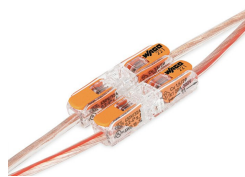
Durchgangsverbinder vor die Befestigungsposition auf den Befestigungsadapter setzen.

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

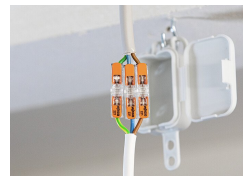
Abdeckung



Perfekt für Test- und Prüfaufbauten



Leitungen ganz einfach verlängern.

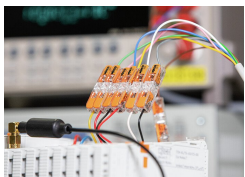


Leuchtenanschluss in Zwischendecken

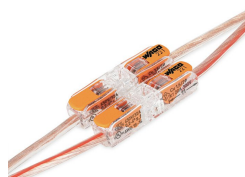


Mehrpole, lagefixierte Verdrahtung einer Leuchte

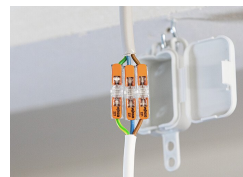
Abdeckung



Perfekt für Test- und Prüfaufbauten



Leitungen ganz einfach verlängern.



Leuchtenanschluss in Zwischendecken



Mehrpole, lagefixierte Verdrahtung einer Leuchte