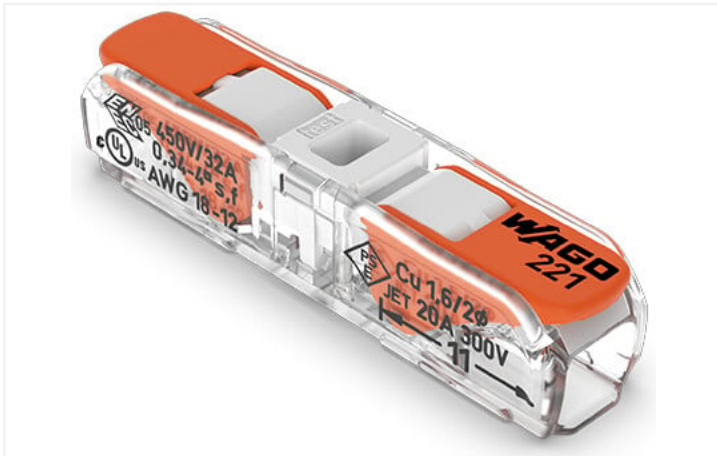


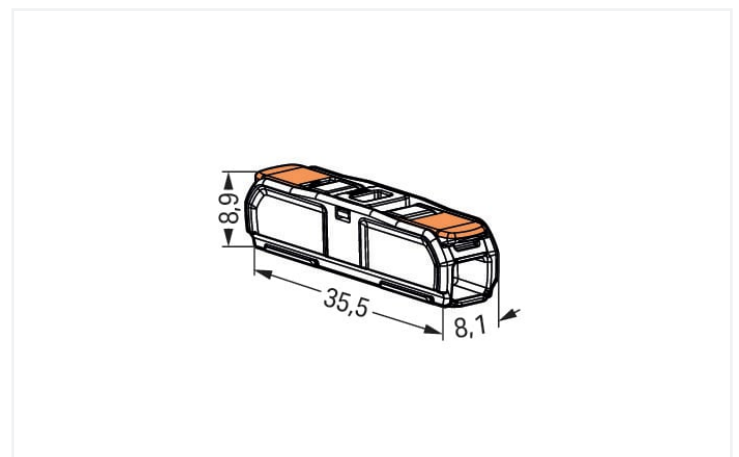
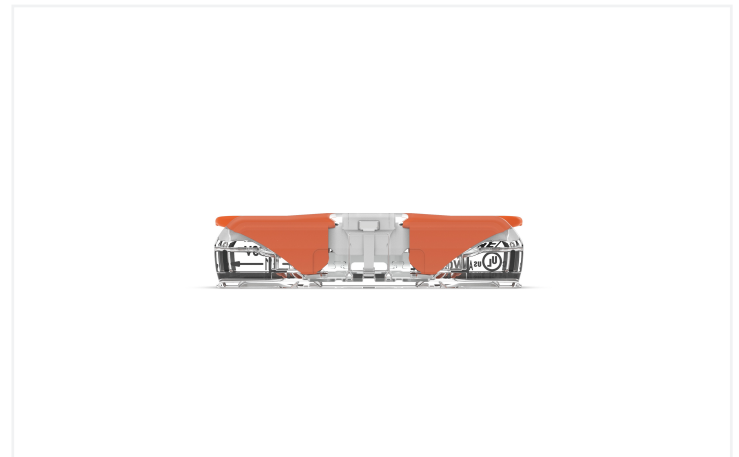
Datenblatt | Artikelnummer: 221-2401

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

<https://www.wago.com/221-2401>



Farbe: transparent



Verbinder ist 12-AWG-fähig, speziell für Installationen im nordamerikanischen Markt.

- Anschluss ein-, fein- und mehrdrätiger 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

Hinweise

Sicherheitshandhabungshinweis

Achtung: Handhabungs- und Sicherheitshinweise beachten!

- **Nur von Elektrofachkraft anzuwenden!**
- Nicht unter Spannung arbeiten!
- Nur für bestimmungsgemäßen Gebrauch einsetzen!
- Nationale Vorschriften/Normen/Richtlinien beachten!
- Technische Daten der Produkte beachten!
- Anzahl der zulässigen Potentiale beachten!
- Keine beschädigten/verschmutzten Komponenten verwenden!
- Leiterarten, -querschnitte und Abisolierlängen beachten!
- Leiter bis zum Anschlag einführen!
- Originalzubehör verwenden!

Nur mit Handhabungshinweisen weitergeben!

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	EN 60664		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	-	-	450 V
Bemessungsstoßspannung	-	-	4 kV
Bemessungsstrom	-	-	32 A

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

Anschlussdaten

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

Anschluss 1	
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Hebel
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	4 mm ² / 12 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,2 ... 2,5 mm ² / 18 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,34 ... 4 mm ² / 18 ... 12 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	weiß
Isolierstoffgruppe	IIIa
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polycarbonat (PC)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Brandlast	0,055 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) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4066966120271
Zolltarifnummer	85369010000

Environmental Product Compliance

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

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7990
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	UL-CA-L69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-127529

Konformitäts- und Herstellererklärungen

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

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 221-2401

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
221-2401

CAE Daten

EPLAN Data Portal
221-2401

ZUKEN Portal
221-2401

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Allgemeines Zubehör

1.1.1.1 Feuchtigkeitsschutz



Art-Nr.: 207-1375
Gelbox; Durchgangsverbindung; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221, max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 3; grau

Art-Nr.: 207-1372
Gelbox; Durchgangsverbindung; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221; max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 1; grau

Art-Nr.: 207-1373
Gelbox; Durchgangsverbindung; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221; max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 2; grau

1.1.2 Beschriftung

1.1.2.1 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 210-834
Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 5 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß

1.1.3 Montage

1.1.3.1 Montagematerial



Art-Nr.: 221-2501
Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 1-fach; für Durchgangsbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau

Art-Nr.: 221-2511
Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 1-fach; für Durchgangsbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau

Art-Nr.: 221-2502
Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 2-fach; für Durchgangsbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau

Art-Nr.: 221-2512
Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 2-fach; für Durchgangsbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau



Art-Nr.: 221-2503
Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 3-fach; für Durchgangsbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau

Art-Nr.: 221-2513
Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 3-fach; für Durchgangsbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau

Art-Nr.: 221-2504
Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 4-fach; für Durchgangsbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau

Art-Nr.: 221-2514
Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 4-fach; für Durchgangsbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau



Art-Nr.: 221-2505
Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 5-fach; für Durchgangsbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau

Art-Nr.: 221-2515
Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 5-fach; für Durchgangsbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau

Art-Nr.: 221-2521
Befestigungsadapter; 1-fach; für Durchgangsbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau

Art-Nr.: 221-2531
Befestigungsadapter; 1-fach; für Durchgangsbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau



Art-Nr.: 221-2522
Befestigungsadapter; 2-fach; für Durchgangsbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau

Art-Nr.: 221-2532
Befestigungsadapter; 2-fach; für Durchgangsbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau

Art-Nr.: 221-2523
Befestigungsadapter; 3-fach; für Durchgangsbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau

Art-Nr.: 221-2533
Befestigungsadapter; 3-fach; für Durchgangsbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau

1.1.3.1 Montagematerial



Art-Nr.: 221-2524

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



Art-Nr.: 209-123

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



Art-Nr.: 221-2534

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



Art-Nr.: 209-1116

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



Art-Nr.: 221-2525

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



Art-Nr.: 209-120

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



Art-Nr.: 221-2535

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

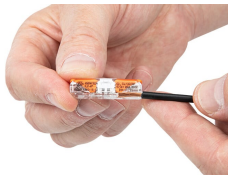


Art-Nr.: 209-1115

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

Handhabungshinweise

Leiter anschließen

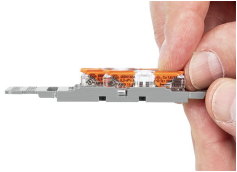


Die Klemmstelle öffnen und den Leiter einführen.

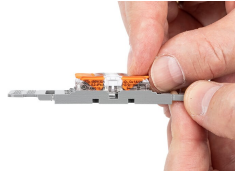


Den Hebel schließen.

Montieren

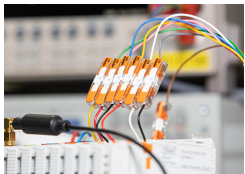


Durchgangsbinder vor die Befestigungsposition auf den Befestigungsadapter setzen.

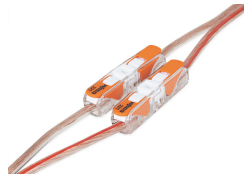


Durchgangsbinder bis in die mittlere Position schieben, bis er einrastet.

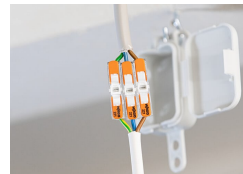
Anwendung



Perfekt für Test- und Prüfaufbauten



Leitungen ganz einfach verlängern.



Leuchtenanschluss in Zwischendecken



Mehrpole, lagefixierte Verdrahtung einer Leuchte