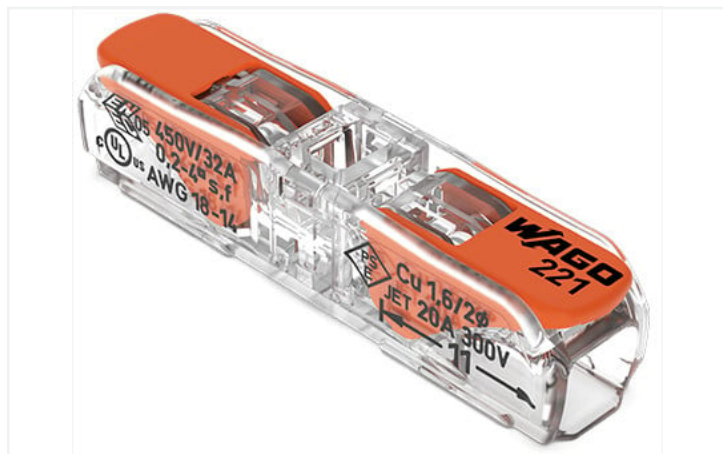


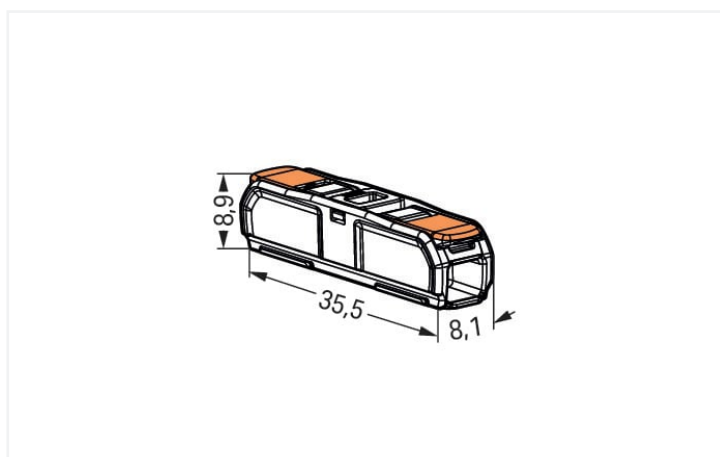
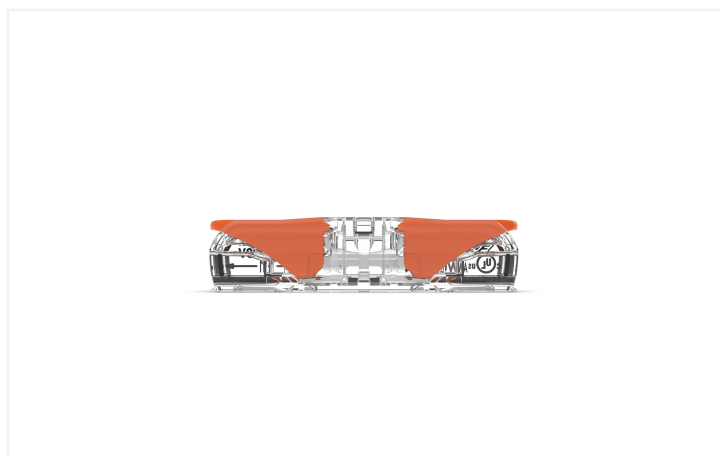
Datenblatt | Artikelnummer: 221-2411

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

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



Farbe: ☐ transparent



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



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 mm² / 12 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 4 mm² / 20 ... 14 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,2 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 4 mm² / 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	0,057 MJ
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht des Isolierwerkstoffs	0.84 g
Gewicht	2,3 g

Umgebungsbedingungen		
Dauergebrauchstemperatur		-60 ... +105 °C

Kaufmännische Daten		
ETIM 8.0		EC000446
ETIM 7.0		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		Konformitäts- und Herstellererklärungen									
CCA  											
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									
		<table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Zulassung	Norm	Zertifikatsname	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Zulassung	Norm	Zertifikatsname									
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									
UK-Declaration of Confor- mity 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 221-2411	

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 221-2411	EPLAN Data Portal 221-2411
	ZUKEN Portal 221-2411

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. 4mm ² -Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 3; grau	Art-Nr.: 207-1372 Gelbox; Durchgangsverbindung; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221; max. 4mm ² -Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 1; grau	Art-Nr.: 207-1373 Gelbox; Durchgangsverbindung; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221; max. 4mm ² -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 Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau	Art-Nr.: 221-2511 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 1-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau	Art-Nr.: 221-2502 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 2-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau	Art-Nr.: 221-2512 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 2-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau
Art-Nr.: 221-2503 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 3-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau	Art-Nr.: 221-2513 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 3-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau	Art-Nr.: 221-2504 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 4-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau	Art-Nr.: 221-2514 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 4-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau
Art-Nr.: 221-2505 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 5-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau	Art-Nr.: 221-2515 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 5-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau	Art-Nr.: 221-2521 Befestigungsadapter; 1-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau	Art-Nr.: 221-2531 Befestigungsadapter; 1-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau
Art-Nr.: 221-2522 Befestigungsadapter; 2-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau	Art-Nr.: 221-2532 Befestigungsadapter; 2-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau	Art-Nr.: 221-2523 Befestigungsadapter; 3-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau	Art-Nr.: 221-2533 Befestigungsadapter; 3-fach; für Durchgangsverbinder 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.: 221-2534 Befestigungsadapter; 4-fach; für Durchgangsbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau	 Art-Nr.: 221-2525 Befestigungsadapter; 5-fach; für Durchgangsbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau	 Art-Nr.: 221-2535 Befestigungsadapter; 5-fach; für Durchgangsbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau
 Art-Nr.: 209-123 Montagefuß mit Schraube; an Klemmen mit Befestigungsflansch anschraubbar; 6,4 mm breit; grau	 Art-Nr.: 209-1116 Montagefuß mit Schraube; für Tragschiene 15; an Klemmen mit Befestigungsflansch anschraubbar; 6,5 mm breit; grau	 Art-Nr.: 209-120 Montagefuß; an Klemmen mit Rastfuß anrastbar; zum Anschrauben an die Relaisbausteine; 6,4 mm breit; 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.

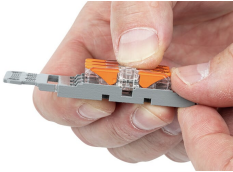


Den Hebel schließen.

Montieren

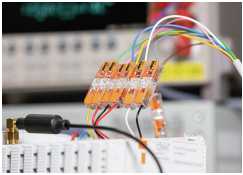


Durchgangsverbinder vor die Befestigungsposition auf den Befestigungsadapter setzen.

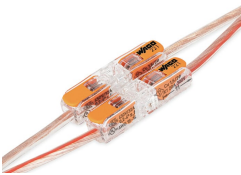


Durchgangsverbinder bis in die mittlere Position schieben, bis er einrastet.

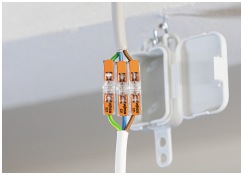
Anwendung



Perfekt für Test- und Prüfaufbauten



Leitungen ganz einfach verlängern.



Leuchtenanschluss in Zwischendecken



Mehrpolige, lagefixierte Verdrahtung einer Leuchte