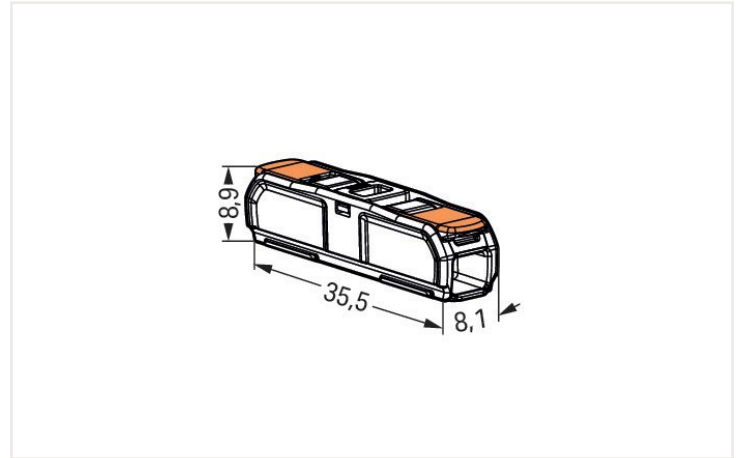
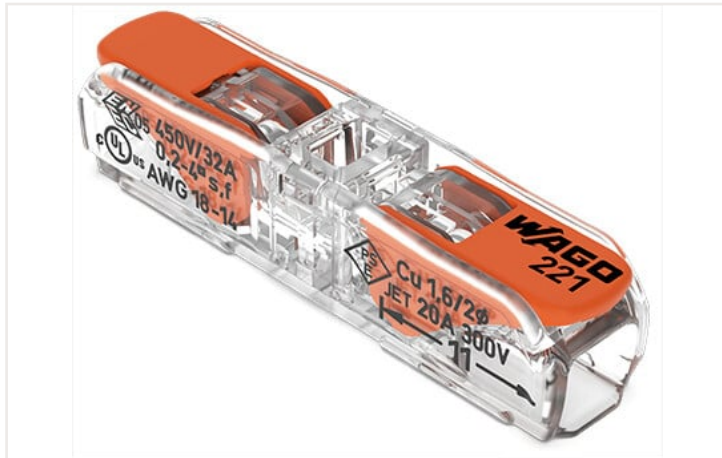


Datenblatt | Artikelnummer: 221-2411

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 |
| Anschliebbare 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 | III a |
| 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 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | 71-113253 REV. 1 |

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 Montage

1.1.1.1 Montagematerial

| | | | |
|--|---|--|---|
| | | | |
| <p>Art-Nr.: 221-2501 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 1-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau</p> | <p>Art-Nr.: 221-2511 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 1-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau</p> | <p>Art-Nr.: 221-2502 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 2-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau</p> | <p>Art-Nr.: 221-2512 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 2-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau</p> |
| | | | |
| <p>Art-Nr.: 221-2503 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 3-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau</p> | <p>Art-Nr.: 221-2513 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 3-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau</p> | <p>Art-Nr.: 221-2504 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 4-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau</p> | <p>Art-Nr.: 221-2514 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 4-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau</p> |
| | | | |
| <p>Art-Nr.: 221-2505 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 5-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau</p> | <p>Art-Nr.: 221-2515 Befestigungsadapter mit Zugentlastung; 5-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau</p> | <p>Art-Nr.: 221-2521 Befestigungsadapter; 1-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau</p> | <p>Art-Nr.: 221-2531 Befestigungsadapter; 1-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau</p> |
| | | | |
| <p>Art-Nr.: 221-2522 Befestigungsadapter; 2-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau</p> | <p>Art-Nr.: 221-2532 Befestigungsadapter; 2-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau</p> | <p>Art-Nr.: 221-2523 Befestigungsadapter; 3-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau</p> | <p>Art-Nr.: 221-2533 Befestigungsadapter; 3-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau</p> |
| | | | |
| <p>Art-Nr.: 221-2524 Befestigungsadapter; 4-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau</p> | <p>Art-Nr.: 221-2534 Befestigungsadapter; 4-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau</p> | <p>Art-Nr.: 221-2525 Befestigungsadapter; 5-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; für Schraubbefestigung; grau</p> | <p>Art-Nr.: 221-2535 Befestigungsadapter; 5-fach; für Durchgangsverbinder mit Hebel; mit Rastfuß; grau</p> |

1.1.1.1 Montagematerial



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

Handhabungshinweise

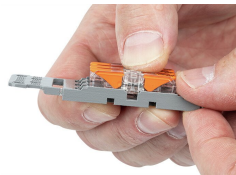
Leiter anschließen



Die Klemmstelle öffnen und den Leiter einführen.

Den Hebel schließen.

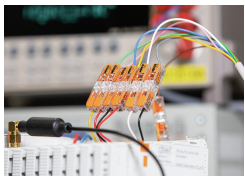
Montieren



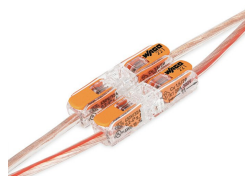
Durchgangsverbinder vor die Befestigungsposition auf den Befestigungsadapter setzen.

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

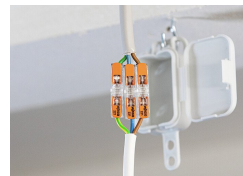
Abdeckung



Perfekt für Test- und Prüfaufbauten



Leitungen ganz einfach verlängern.

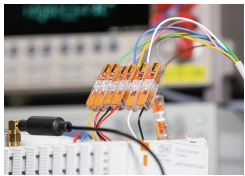


Leuchtenanschluss in Zwischendecken

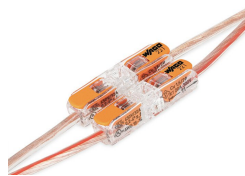


Mehrpole, lagefixierte Verdrahtung einer Leuchte

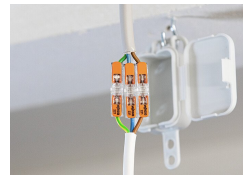
Abdeckung



Perfekt für Test- und Prüfaufbauten



Leitungen ganz einfach verlängern.



Leuchtenanschluss in Zwischendecken



Mehrpole, lagefixierte Verdrahtung einer Leuchte