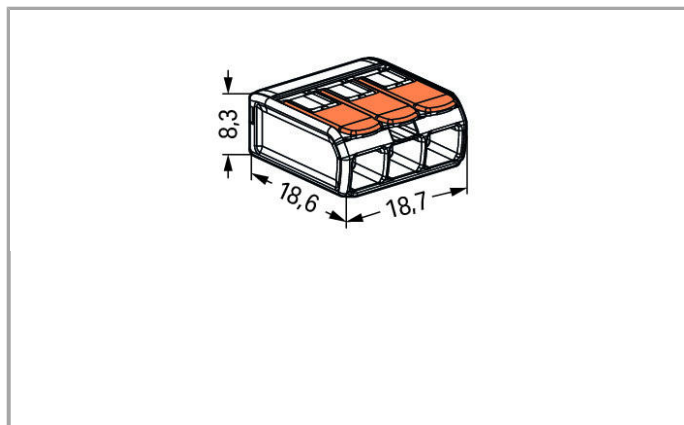


# Datenblatt | Artikelnummer: 221-413

COMPACT-Verbindungsklemme für alle Leiterarten; 3-Leiter-Klemme; mit Betätigungshebeln; max. Umgebungstemperatur 85°C



[www.wago.com/221-413](http://www.wago.com/221-413)



RoHS  Compliant

[BOMcheck.net](http://BOMcheck.net)



## Daten

### Elektrische Daten

#### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60664-1

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Bemessungsspannung (II / 2)     | 450 V |
| Bemessungsstoßspannung (II / 2) | 4 kV  |

|                 |      |
|-----------------|------|
| Bemessungsstrom | 32 A |
|-----------------|------|

### Anschlussdaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Anschluss technik               | CAGE CLAMP®                                |
| Betätigungsart                  | Hebel                                      |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe  | Kupfer                                     |
| Nennquerschnitt                 | 4 mm <sup>2</sup>                          |
| Eindrätiger Leiter              | 0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG  |
| Mehrdrätiger Leiter             | 0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG  |
| Feindrätiger Leiter             | 0,14 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG |
| Abisolierlänge                  | 11 mm / 0.43 inch                          |
| Gesamte Anzahl der Klemmstellen | 3  |
| Gesamte Anzahl der Potentiale   | 1  |
| Verdrahtungsart                 | Seitliche Verdrahtung                      |
| Leiterquerschnitte eindrätig    | 0.2 mm <sup>2</sup>                        |

### Geometrische Daten

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Breite        | 18,7 mm / 0.736 inch |
| Höhe          | 8,3 mm / 0.327 inch  |
| Tiefe         | 18,6 mm / 0.732 inch |
| Steckerbreite | 18,7 mm / 0.736 inch |

### Werkstoffdaten

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Farbe                           | transparent |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V2          |
| Brandlast                       | 0.047 MJ    |
| Gewicht                         | 2.527 g     |

### Umgebungsbedingungen

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Dauergebrauchstemperatur       | 105 °C |
| T-Kennzeichnung gemäß EN 60998 | T85    |

### Kaufmännische Daten



|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Produktgruppe | 7 (Installationstechnik) |
| eCl@ss 9.0    | 27-14-11-04              |
| ETIM 6.0      | EC000446                 |
| ETIM 5.0      | EC000446                 |
| Ursprungsland | DE                       |
| GTIN          | 4050821808442            |

Zolltarifnummer




8536901000

## Zulassungen / Zertifikate


## Länderspezifische Zulassungen

| Logo   | Zulassung                       | Norm     | Zertifikatsname |
|--|---------------------------------|----------|-----------------|
|  | CCA<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | 71-101731       |
|  | CCA<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | NTR NL-7642     |

## Schiff Zulassungen

| Logo  | Zulassung  | Norm     | Zertifikatsname          |
|---|--|----------|--------------------------|
|     | ABS<br>American Bureau of Shipping               | -        | 18-<br>HG1755093-<br>PDA |
|    | DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | EN 60998 | TAE000015T               |
|  | LR<br>Lloyds Register                            | EN 60998 | 04/20013 (E6)            |


## UL-Zulassungen

| Logo  | Zulassung                            | Norm   | Zertifikatsname |
|---|--------------------------------------|--------|-----------------|
|  | UL<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 467 | E201573         |

## Passende Produkte

## Montageadapter

|  |  |
|--|--|
| <b>Art-Nr.: 221-500</b><br>Befestigungsadapter; Serie 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage         | <a href="http://www.wago.com/221-500">www.wago.com/221-500</a> |
| <b>Art-Nr.: 221-503</b><br>Befestigungsadapter; für 3-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; für Schraubbefestigung | <a href="http://www.wago.com/221-503">www.wago.com/221-503</a> |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Art-Nr.: 221-503/000-004</b><br>Befestigungsadapter; für 3-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; für Schraubbefestigung                | <a href="http://www.wago.com/221-503/000-004">www.wago.com/221-503/000-004</a>   |  |
| <b>Art-Nr.: 221-513</b><br>Befestigungsadapter; für 3-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; mit Rastfuß für liegende Montage              | <a href="http://www.wago.com/221-513">www.wago.com/221-513</a>   |  |
| <b>Art-Nr.: 221-513/000-004</b><br>Befestigungsadapter; für 3-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; mit Rastfuß für liegende Montage      | <a href="http://www.wago.com/221-513/000-004">www.wago.com/221-513/000-004</a>   |  |
| <b>Art-Nr.: 221-523</b><br>Befestigungsadapter; für 3-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; mit Rastfuß für stehende Montage              | <a href="http://www.wago.com/221-523">www.wago.com/221-523</a>   |  |
|   | <b>Art-Nr.: 221-523/000-004</b><br>Befestigungsadapter; für 3-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm <sup>2</sup> ; mit Rastfuß für stehende Montage | <a href="http://www.wago.com/221-523/000-004">www.wago.com/221-523/000-004</a> |
| <b>Art-Nr.: 222-505</b><br>Zugentlastungsplatte; für Befestigungsadapter; Serie 221 oder 222, anrastbar   | <a href="http://www.wago.com/222-505">www.wago.com/222-505</a>   |  |
| <b>Art-Nr.: 222-510</b><br>Universalwinkeladapter; in Kombination mit Befestigungsadapter; 221-500 oder 222-500; zur Montage auf Tragschiene DIN 35 | <a href="http://www.wago.com/222-510">www.wago.com/222-510</a>   |  |

## Downloads

### Dokumentation

#### Ausschreibungstext

|         |            |                |          |
|---------|------------|----------------|----------|
| 221-413 | 09.03.2018 | DOC<br>25,6 kB | Download |
|---------|------------|----------------|----------|

## CAD/CAE - Smart Data

### CAD Daten

|                     |     |          |
|---------------------|-----|----------|
| 3D Download 221-413 | URL | Download |
|---------------------|-----|----------|

Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
 Hansastr. 27  
 32423 Minden  
 Telefon: +49571 887-0  
 E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.