

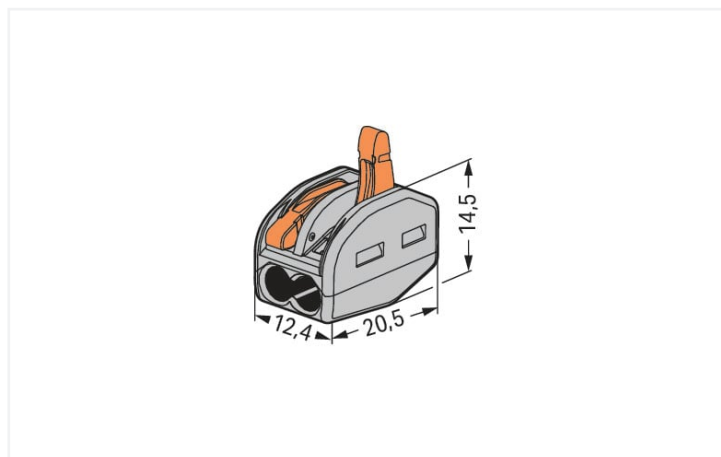
# Datenblatt | Artikelnummer: 222-412

CLASSIC-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; max. 4 mm<sup>2</sup>; 2 Leiter; mit Hebeln;  
Gehäusefarbe grau; Umgebungstemperatur max. 40 °C; 2,50 mm<sup>2</sup>; grau

<https://www.wago.com/222-412>



Farbe: ■ grau



Abmessungen in mm



| Hinweise           |                     |
|--------------------|---------------------|
| Sicherheitshinweis | in geerdeten Netzen |

| Elektrische Daten      |     |          |       |
|------------------------|-----|----------|-------|
| Bemessungsdaten gemäß  |     | EN 60664 |       |
| Überspannungskategorie | III | III      | II    |
| Verschmutzungsgrad     | 3   | 2        | 2     |
| Bemessungsspannung     | -   | -        | 400 V |
| Bemessungsstoßspannung | -   | -        | 4 kV  |
| Bemessungsstrom        | -   | -        | 32 A  |

| Anschlussdaten                 |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Klemmstellen                   | 2                                |
| Gesamte Anzahl der Potentiale  | 1                                |
| Anschluss 1                    |                                  |
| Anschlusstechnik               | CAGE CLAMP®                      |
| Betätigungsart                 | Hebel                            |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer                           |
| Eindrähtiger Leiter            | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |
| Mehrdrähtiger Leiter           | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter           | 0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG   |
| Abisolierlänge                 | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch |
| Verdrahtungsrichtung           | Seitliche Verdrahtung            |

| Geometrische Daten |                      |
|--------------------|----------------------|
| Breite             | 12,4 mm / 0.488 inch |
| Höhe               | 14,5 mm / 0.571 inch |
| Tiefe              | 20,5 mm / 0.807 inch |

| Werkstoffdaten                  |                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis Werkstoffdaten          | <a href="https://www.wago.com/de/materialangaben" href="_blank">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a> |
| Farbe                           | grau                                                                                                                 |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0                                                                                                                   |
| Brandlast                       | 0,067 MJ                                                                                                             |
| Farbe des Betätigungselements   | orange                                                                                                               |
| Gewicht                         | 3,1 g                                                                                                                |

| Umgebungsbedingungen          |        |
|-------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | +40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur      | 85 °C  |



| Kaufmännische Daten |  |               |
|---------------------|--|---------------|
| eCl@ss 10.0         |  | 27-14-11-04   |
| eCl@ss 9.0          |  | 27-14-11-04   |
| ETIM 8.0            |  | EC000446      |
| ETIM 7.0            |  | EC000446      |
| VPE (UVPE)          |  | 500 (50) St.  |
| Verpackungsart      |  | Karton        |
| Ursprungsland       |  | DE            |
| GTIN                |  | 4050821346470 |
| Zolltarifnummer     |  | 85369010000   |

| Environmental Product Compliance |  |                         |
|----------------------------------|--|-------------------------|
| RoHS Compliance Status           |  | Compliant, No Exemption |

Zulassungen / Zertifikate

| Allgemeine Zulassungen                                                                                                                                             |          |                 | Konformitäts- und Herstellererklärungen                 |      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------------------------------------------|------|-----------------|
|   |          |                 |                                                         |      |                 |
| Zulassung                                                                                                                                                          | Norm     | Zertifikatsname | Zulassung                                               | Norm | Zertifikatsname |
| ENEC 15<br>UL International Demko A/<br>S                                                                                                                          | EN 60998 | ENEC-01360      | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| UL_Listed_64KA<br>UL International Germany<br>GmbH                                                                                                                 | UL 467   | E201573         | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| UL<br>UL International Germany<br>GmbH                                                                                                                             | UL 486C  | E69654          |                                                         |      |                 |

Zulassungen für Schifffahrt

|    |          |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| Zulassung                                                                                                                                                                                                                                                  | Norm     | Zertifikatsname  |
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping                                                                                                                                                                                                                    | -        | 18-HG1755093-PDA |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd                                                                                                                                                                                                      | EN 60998 | TAE000015T       |
| LR<br>Lloyds Register                                                                                                                                                                                                                                      | EN 60998 | LR22207029TA     |

Downloads

Environmental Product Compliance

|                                          |  |  |  |
|------------------------------------------|--|--|--|
| Compliance Search                        |  |  |  |
| Environmental Product Compliance 222-412 |  |  |  |

|                    |            |                  |  |
|--------------------|------------|------------------|--|
| Dokumentation      |            |                  |  |
| Ausschreibungstext |            |                  |  |
| 222-412            | 19.02.2019 | xml<br>3.38 KB   |  |
| 222-412            | 23.01.2019 | docx<br>15.35 KB |  |

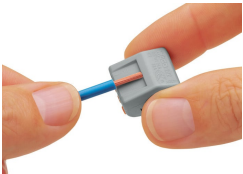
|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| CAD/CAE-Daten            |                              |
| CAD Daten                | CAE Daten                    |
| 2D/3D Modelle<br>222-412 | EPLAN Data Portal<br>222-412 |
|                          | WSCAD Universe<br>222-412    |
|                          | ZUKEN Portal 222-412         |

|                         |
|-------------------------|
| 1 Passende Produkte     |
| 1.1 Optionales Zubehör  |
| 1.1.1 Montageadapter    |
| 1.1.1.1 Montagematerial |

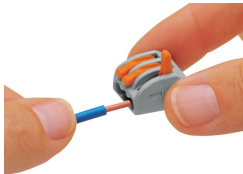


Art-Nr.: 222-500  
Befestigungsadapter; Serie 222; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; orange

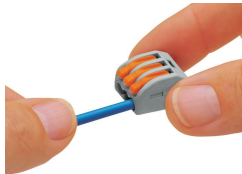
|                     |
|---------------------|
| Handhabungshinweise |
| Leiter anschließen  |



Leiter 9 ... 10 mm abisolieren.



Leiter anschließen: Klemmstelle durch Betätigungshebel öffnen und Leiter einführen.



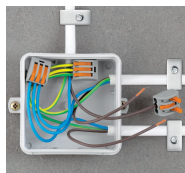
Hebel in Ruhelage zurückführen.

## Prüfen



Prüfen mit Profi-LED+ (206-806)

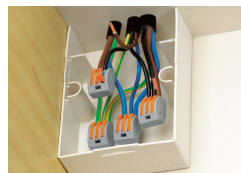
## Anwendung



Verdrahtung feindrähtiger Leiter in Installationsdosen



Individueller Aufbau von Niedervolt-Beleuchtungssystemen



Verbindung vorverdrahteter Fertigteilelemente, wie z. B. in Wohnmobilen



Anschluss von Leuchten mit feindrähtiger Weiterleitung



### Kompakte Verbindungsklemmen

Sie klemmen bis zu 5 abisolierte, feindrähtige Leiter 0,08 ... 4 mm<sup>2</sup>, ein- oder mehrdrähtig bis 2,5 mm<sup>2</sup> – und das ohne Werkzeug!

### So wirds gemacht:

Mit einem der orangefarbenen Betätigungshebel die Klemmstelle so weit öffnen, bis er einrastet und die Klemmstelle in geöffneter Position hält. Nun kann der Leiter eingeführt und danach der Hebel in die Ruhelage, bündig mit dem Klemmengehäuse, umgelegt werden.

### Die Sicherheit:

Aufgrund der versenkten Betätigungshebel ist eine zufällige Fehlbedätigung beim Einlegen in enge Einbauverhältnisse ausgeschlossen. Die zusätzliche Anwendungssicherheit für alle Leiterarten (ein-, mehr- und feindrähtig) wird durch Approbationen (ENEC, UL) bestätigt.

Das ENEC-Zeichen ist das europäische Sicherheitszeichen für elektrische Produkte. Es steht für die Übereinstimmung der damit markierten Produkte mit den europäischen Sicherheitsstandards. Der Erteilung des ENEC-Zeichens liegen die gleichen EN-Normen wie dem VDE-Zeichen zugrunde.

Während das VDE-Zeichen lediglich in Deutschland anerkannt ist, wird das ENEC-Zeichen europaweit in mehr als 20 Ländern anerkannt.