

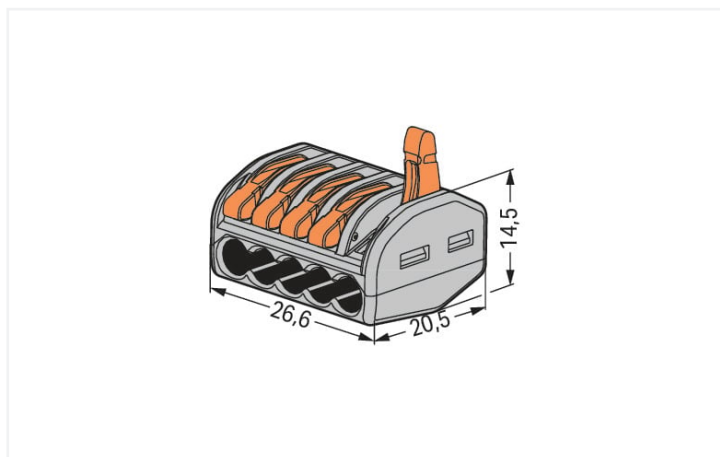
Datenblatt | Artikelnummer: 222-415

CLASSIC-Verbindungsklemme; für alle Leiterarten; max. 4 mm²; 5 Leiter; mit Hebeln;
Gehäusefarbe grau; Umgebungstemperatur max. 40 °C; 2,50 mm²; grau

<https://www.wago.com/222-415>



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 | 5 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 1 |

Anschluss 1

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

Geometrische Daten

| | |
|--------|----------------------|
| Breite | 26,6 mm / 1.047 inch |
| Höhe | 14,5 mm / 0.571 inch |
| Tiefe | 20,5 mm / 0.807 inch |

Werkstoffdaten

| | |
|---------------------------------|---|
| Hinweis Werkstoffdaten | Informationen zu Materialangaben finden sie hier |
| Farbe | grau |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Brandlast | 0,129 MJ |
| Farbe des Betätigungselements | orange |
| Gewicht | 6,6 g |

Umgebungsbedingungen

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

| Kaufmännische Daten | |
|---------------------|--------------------------|
| Produktgruppe | 7 (Installationstechnik) |
| 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) | 400 (40) St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4044918464956 |
| 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 UL International Demko / S | EN 60998 | ENEC-01360 | EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH | UL 467 | E201573 | UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UL UL International Germany GmbH | UL 486C | E69654 | | | |

Zulassungen für Schifffahrt

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|--|----------|------------------|
| ABS American Bureau of Shipping | - | 18-HG1755093-PDA |
| DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | EN 60998 | TAE000015T |
| LR Lloyds Register | EN 60998 | LR22207029TA |

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 222-415



Dokumentation

Ausschreibungstext

| | | | |
|---------|------------|------------------|--|
| 222-415 | 19.02.2019 | xml 3.38 KB | |
| 222-415 | 23.01.2019 | docx 15.39 KB | |

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
222-415



CAE Daten

EPLAN Data Portal
222-415



WSCAD Universe
222-415



ZUKEN Portal 222-415



1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Montageadapter

1.1.1.1 Montagematerial

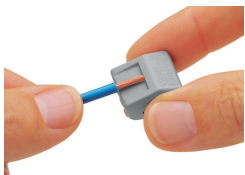


Art-Nr.: 222-500

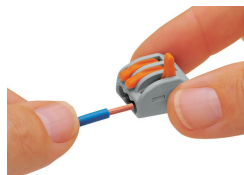
Befestigungsadapter; Serie 222; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; orange

Handhabungshinweise

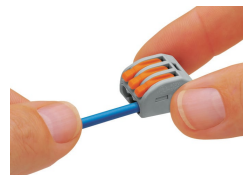
Leiter anschließen



Leiter 9 ... 10 mm abisolieren.



Leiter anschließen: Klemmstelle durch Betätigungshebel öffnen und Leiter einführen.



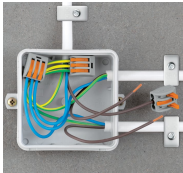
Hebel in Ruhelage zurückführen.

Prüfen



Prüfen mit Profi-LED+ (206-806)

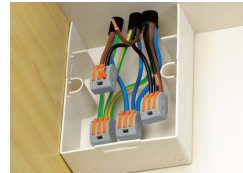
Anwendung



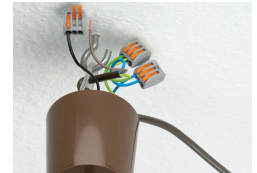
Verdrahtung feindrätiger Leiter in Installationsdosen



Individueller Aufbau von Niedervolt-Beleuchtungssystemen



Verbindung vorverdrahteter Fertigelemente, wie z. B. in Wohnmobilen



Anschluss von Leuchten mit feindrätiger Weiterleitung



Kompakte Verbindungsklemmen

Sie klemmen bis zu 5 abisolierte, feindrätige Leiter 0,08 ... 4 mm², ein- oder mehrdrätig bis 2,5 mm² – 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 Fehlbetätigung beim Einlegen in enge Einbauverhältnisse ausgeschlossen. Die zusätzliche Anwendungssicherheit für alle Leiterarten (ein-, mehr- und feindrätig) 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.