

Datenblatt | Artikelnummer: 805-320

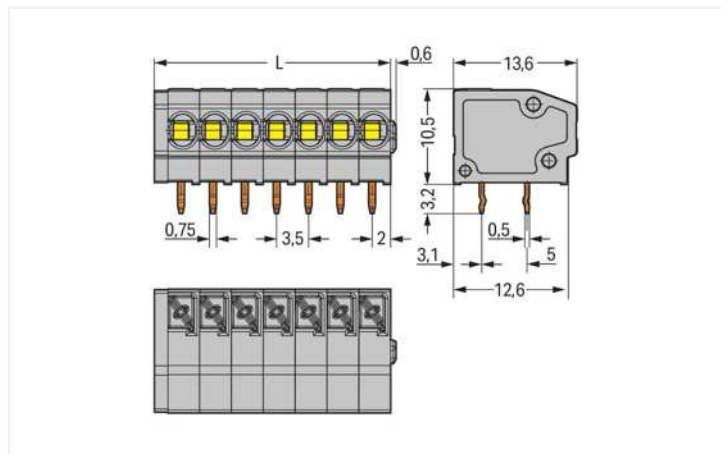
Leiterplattenklemme; Drücker; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 20-polig; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; grau

<https://www.wago.com/805-320>



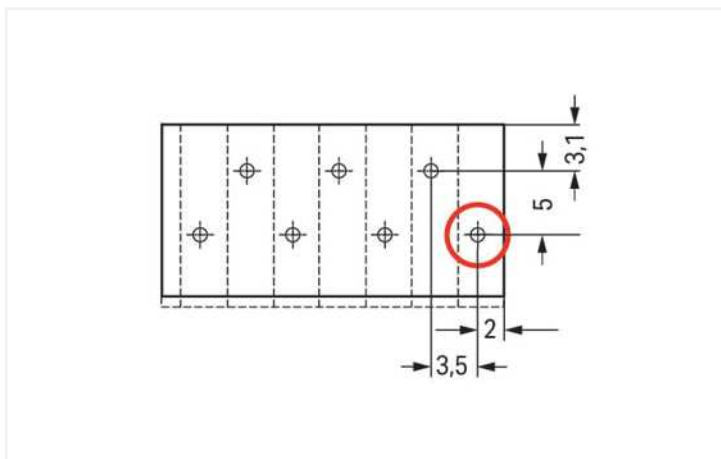
Farbe: grau

Abbildung ähnlich



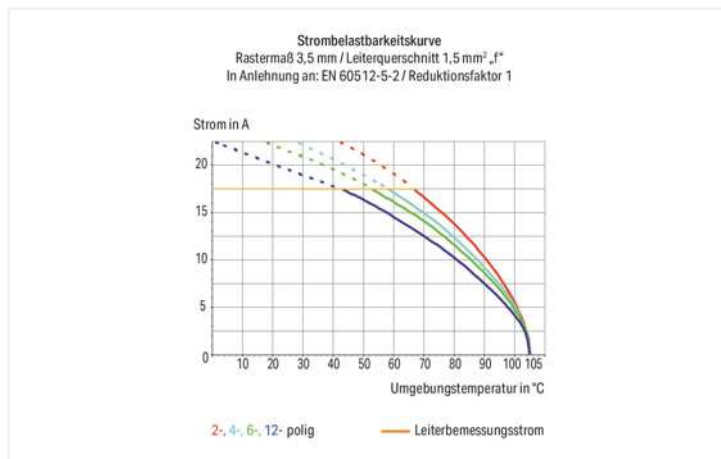
Abmessungen in mm

$L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 1,5 \text{ mm}$



Abmessungen in mm

(roter Kreis) erster Lötstift vorne rechts



- Klemmenleisten mit Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss und Drückerbetätigung
- Feindrähtige Leiter mit Aderendhülsen und eindrähtige Leiter direkt steckbar
- Bündig abschließende Drücker mit niedrigen Betätigungskräften für das komfortable Anschließen und Lösen von feindrähtigen Leitern
- Kein spezielles Werkzeug notwendig
- Varianten mit/ohne Prüföffnung und Rasterzwischenstücken
- Varianten mit individuell konfigurierbarer interner Brückung (werkseitige Montage) z. B. zum Durchschleifen des PE

Hinweise

Varianten:

Andere Polzahlen
Andere Farben
Farbig gemischte Klemmenleisten
Direkte Bedruckung
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden.

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Aktuelle Adressen finden sie unter: www.wago.com

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

| | |
|----------------------------------|--|
| Bemessungsdaten gemäß | IEC/EN 60664-1 |
| Bemessungsspannung (III / 3) | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3) | 4 kV |
| Bemessungsspannung (III / 2) | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung (III / 2) | 4 kV |
| Bemessungsspannung (II / 2) | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung (II / 2) | 4 kV |
| Bemessungsstrom | 17,5 A |
| Legende Bemessungsdaten | (III / 2) \triangleq Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2 |

Bemessungsdaten gemäß UL 1059

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Approbationsdaten gemäß | UL 1059 |
| Bemessungsspannung UL (Use Group B) | 300 V |
| Bemessungsstrom UL (Use Group B) | 10 A |
| Bemessungsspannung UL (Use Group C) | 150 V |
| Bemessungsstrom UL (Use Group C) | 10 A |
| Bemessungsspannung UL (Use Group D) | 300 V |
| Bemessungsstrom UL (Use Group D) | 10 A |

Anschlussdaten

| | |
|-------------------------------|----|
| Klemmstellen | 20 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 20 |
| Anzahl Anschlusstypen | 1 |
| Anzahl der Ebenen | 1 |
| Anzahl an Prüföffnungen | 0 |

Anschluss 1

| | |
|--|---|
| Anschlusstechnik | Push-in CAGE CLAMP® |
| Betätigungsart | Drücker |
| Eindrähtiger Leiter | 0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen | 0,25 ... 1 mm ² |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen | 0,25 ... 1 mm ² |
| Abisolierlänge | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch |
| Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte | 0° |
| Polzahl | 20 |

Geometrische Daten

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Rastermaß | 3,5 mm / 0.138 inch |
| Breite | 71,5 mm / 2.815 inch |
| Höhe | 13,7 mm / 0.539 inch |
| Höhe ab Oberfläche | 10,5 mm / 0.413 inch |
| Tiefe | 13,6 mm / 0.535 inch |
| Lötstiftlänge | 3,2 mm |
| Lötstiftabmessungen | 0,5 x 0,75 mm |
| Bohrlochdurchmesser mit Toleranz | 1,1 ^(+0,1) mm |

Leiterplattenkontaktierung

| | |
|------------------------------------|---|
| Leiterplattenkontaktierung | THT |
| Lötstifanordnung | über die gesamte Klemmenleiste versetzt |
| Anzahl der Lötstifte pro Potential | 1 |

Werkstoffdaten

| | |
|---------------------------------|--|
| Hinweis Werkstoffdaten | Informationen zu Materialangaben finden sie hier |
| Farbe | grau |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse | Polyamid (PA66) |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Klemmfederwerkstoff | Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) |
| Kontaktwerkstoff | Elektrolytkupfer (E _{Cu}) |
| Kontaktoberfläche | Zinn |
| Brandlast | 0,184 MJ |
| Gewicht | 9,4 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|------------------------|-----------------|
| Grenztemperaturbereich | -60 ... +105 °C |
|------------------------|-----------------|

Kaufmännische Daten

| | |
|-----------------|---------------|
| eCl@ss 10.0 | 27-44-04-01 |
| eCl@ss 9.0 | 27-44-04-01 |
| ETIM 8.0 | EC002643 |
| ETIM 7.0 | EC002643 |
| VPE (UVPE) | 60 (15) St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | PL |
| GTIN | 4055143388146 |
| Zolltarifnummer | 85369010000 |

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|--------------|-----------------|
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71-115456 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL-7851 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4 | NTR NL-7782 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4 | 71-110757 |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

Downloads

Environmental Product Compliance

| | | | |
|--|--|--|---|
| Compliance Search | | | |
| Environmental Product Compliance 805-320 | | | ↓ |

Dokumentation

| | | | |
|-----------------------|------------|-------------------|---|
| Weitere Informationen | | | |
| Technischer Anhang | 03.04.2019 | pdf 3549.50 KB | ↓ |

CAD/CAE-Daten

| | |
|-----------------------|---|
| CAD Daten | |
| 2D/3D Modelle 805-320 | ↓ |

| | |
|----------------------|---|
| CAE Daten | |
| ZUKEN Portal 805-320 | ↓ |

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Aderendhülse

1.1.1.1 Aderendhülse

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | | |
| <p>Art-Nr.: 216-301 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb</p> | <p>Art-Nr.: 216-321 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb</p> | <p>Art-Nr.: 216-151 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</p> | <p>Art-Nr.: 216-131 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</p> |
| | | | |
| <p>Art-Nr.: 216-302 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis</p> | <p>Art-Nr.: 216-322 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis</p> | <p>Art-Nr.: 216-132 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</p> | <p>Art-Nr.: 216-152 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</p> |
| | | | |
| <p>Art-Nr.: 216-241 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerippt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß</p> | <p>Art-Nr.: 216-201 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß</p> | <p>Art-Nr.: 216-221 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß</p> | <p>Art-Nr.: 216-141 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerippt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92</p> |
| | | | |
| <p>Art-Nr.: 216-101 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</p> | <p>Art-Nr.: 216-121 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</p> | <p>Art-Nr.: 216-242 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerippt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau</p> | <p>Art-Nr.: 216-262 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerippt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau</p> |

1.1.1.1 Aderendhülse

**Art-Nr.: 216-202**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau

**Art-Nr.: 216-222**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau

**Art-Nr.: 216-142**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92

**Art-Nr.: 216-102**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

**Art-Nr.: 216-122**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

**Art-Nr.: 216-243**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot

**Art-Nr.: 216-263**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot

**Art-Nr.: 216-203**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot