

Datenblatt | Artikelnummer: 255-506/333-000

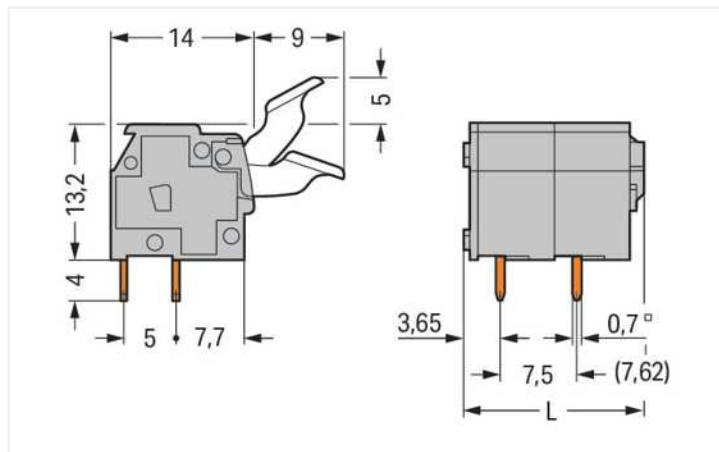
Leiterplattenklemme; Fingerdrücker; 2,5 mm²; Rastermaß 7,5/7,62 mm; 6-polig; CAGE CLAMP®; Brückungsmöglichkeit; 2,50 mm²; grau

<https://www.wago.com/255-506/333-000>



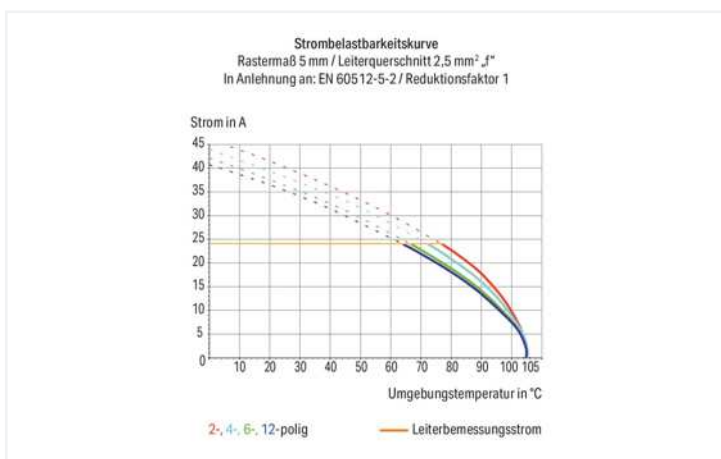
Farbe: grau

Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

$$L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 2,9 \text{ mm}$$



- Leiterplattenklemmen mit Drückern und CAGE CLAMP®-Anschluss
- Varianten mit Zulassung für Ex
- Einstellung zwischen metrischen und zölligen Rastermaßen durch Zusammendrücken oder Auseinanderziehen der Klemmenleisten
- Ideal für Feldverdrahtung durch offensichtliche Drückerbetätigung
- Kein spezielles Werkzeug notwendig

Hinweise

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

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Bemessungsdaten gemäß | IEC/EN 60664-1 |
| Bemessungsspannung (III / 3) | 500 V |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3) | 6 kV |
| Bemessungsspannung (III / 2) | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung (III / 2) | 6 kV |
| Bemessungsspannung (II / 2) | 1000 V |

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

| | |
|---------------------------------|---|
| Bemessungsstoßspannung (II / 2) | 6 kV |
| Bemessungsstrom | 24 A |
| Legende Bemessungsdaten | (III / 2) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2 |

Bemessungsdaten gemäß UL 1059

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Approbationsdaten gemäß | UL 1059 |
| Bemessungsspannung UL (Use Group B) | 300 V |
| Bemessungsstrom UL (Use Group B) | 15 A |
| Bemessungsspannung UL (Use Group D) | 300 V |
| Bemessungsstrom UL (Use Group D) | 10 A |

Bemessungsdaten gemäß CSA

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Approbationsdaten gemäß | CSA |
| Bemessungsspannung CSA (Use Group B) | 300 V |
| Bemessungsstrom CSA (Use Group B) | 15 A |
| Bemessungsspannung CSA (Use Group D) | 300 V |
| Bemessungsstrom CSA (Use Group D) | 10 A |

Anschlussdaten

| | |
|-------------------------------|---|
| Klemmstellen | 6 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 6 |
| Anzahl Anschlusstypen | 1 |
| Anzahl der Ebenen | 1 |

Anschluss 1

| | |
|--|--|
| Anschlussstechnik | CAGE CLAMP® |
| Betätigungsart | Fingerdrücker |
| Eindrähtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm ² / 25 ... 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| Hinweis (Leiterquerschnitt) | 12 AWG: THHN, THWN |
| Abisolierlänge | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch |
| Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte | 90 ° |
| Polzahl | 6 |

Geometrische Daten

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Rastermaß | 7,5/7,62 mm / 0.295/0.3 inch |
| Breite | 47,9 mm / 1.886 inch |
| Höhe | 22,2 mm / 0.874 inch |
| Höhe ab Oberfläche | 18,2 mm / 0.559 inch |
| Tiefe | 23 mm / 0.906 inch |
| Lötstiftlänge | 4 mm |
| Lötstiftabmessungen | 0,7 x 0,7 mm |
| Bohrlochdurchmesser mit Toleranz | 1,1 ^(+0,1) mm |

Leiterplattenkontaktierung


| | |
|------------------------------------|---|
| Leiterplattenkontaktierung | THT |
| Lötstifanordnung | über die gesamte Klemmenleiste in Reihe |
| Anzahl der Lötstifte pro Potential | 2 |

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 | 0,24 MJ |
| Gewicht | 9 g |

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

| Kaufmännische Daten | | |
|---------------------|-----------------------------------|--|
| Produktgruppe | 4 (GDS- und Durchführungsklemmen) | |
| 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) | 100 (25) St. | |
| Verpackungsart | Karton | |
| Ursprungsland | CH | |
| GTIN | 4044918840460 | |
| Zolltarifnummer | 85369010000 | |

| Zulassungen / Zertifikate | | |
|--|---------|-----------------|
| Allgemeine Zulassungen | | |
|  | | |
| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

| Downloads | |
|---|---|
| Environmental Product Compliance | |
| Compliance Search | |
| Environmental Product Compliance 255-506/333-000 | ↓ |

| Dokumentation | | | |
|---|------------|-------------------|---|
| Weitere Informationen | | | |
| Technischer Anhang | 03.04.2019 | pdf 3549.50 KB | ↓ |
| Gebrückte Klemmen- leisten für Leiterplatten | | pdf 293.41 KB | ↓ |

| CAD/CAE-Daten | |
|---------------|--|
|---------------|--|

CAD Daten

2D/3D Modelle
255-506/333-000 

CAE Daten





























ZUKEN Portal
255-506/333-000 

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Aderendhülse

1.1.1.1 Aderendhülse

| | | | |
|--|---|---|---|
|  Art-Nr.: 216-301 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb |  Art-Nr.: 216-321 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb |  Art-Nr.: 216-151 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt |  Art-Nr.: 216-131 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben |
|  Art-Nr.: 216-302 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm ² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis |  Art-Nr.: 216-322 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm ² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis |  Art-Nr.: 216-132 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm ² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt |  Art-Nr.: 216-152 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm ² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt |
|  Art-Nr.: 216-241 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß |  Art-Nr.: 216-201 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß |  Art-Nr.: 216-221 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß |  Art-Nr.: 216-141 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92 |
|  Art-Nr.: 216-101 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben |  Art-Nr.: 216-121 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben |  Art-Nr.: 216-242 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau |  Art-Nr.: 216-262 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau |
|  Art-Nr.: 216-202 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau |  Art-Nr.: 216-222 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau |  Art-Nr.: 216-142 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92 |  Art-Nr.: 216-102 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben |
|  Art-Nr.: 216-122 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben |  Art-Nr.: 216-243 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot |  Art-Nr.: 216-263 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot |  Art-Nr.: 216-203 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot |
|  Art-Nr.: 216-223 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot |  Art-Nr.: 216-103 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt |  Art-Nr.: 216-143 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92 |  Art-Nr.: 216-123 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben |

1.1.1.1 Aderendhülse

Art-Nr.: 216-244

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz

Art-Nr.: 216-264

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz

Art-Nr.: 216-284

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz

Art-Nr.: 216-204

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz

Art-Nr.: 216-224

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz

Art-Nr.: 216-124

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

Art-Nr.: 216-144

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92; silberfarben

Art-Nr.: 216-104

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

1.1.2 Beschriftung

1.1.2.1 Beschriftungsstreifen

Art-Nr.: 210-833

Beschriftungsstreifen; 25 m auf Rolle; 6 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß

Art-Nr.: 210-332/750-020

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-20 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß

Art-Nr.: 210-332/762-020

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-20 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß

1.1.3 Prüfen und Messen

1.1.3.1 Prüfzubehör

Art-Nr.: 249-112

Prüfadapter; passend für Leiterplattenklemmen, Serie 255, 256, 257; 1-polig; Rastermaß 7,5 mm / 0.295 in; grau

Art-Nr.: 249-113

Prüfadapter; passend für Leiterplattenklemmen, Serie 255, 256, 257; 1-polig; Rastermaß 7,62 mm / 0.3 in; orange

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Leiter anschließen/lösen – Serie 256.



Leiter anschließen/lösen – Serie 255.



Leiter anschließen/lösen – mit Fingerdrückern, Betätigung von Hand – Serie 255.



Leiter anschließen/lösen – Betätigung von Hand – Serie 256.

Montieren



Leiterführung bei versetzt hintereinander angeordneten Klemmenleisten (nur bei Serie 256)

Beschriften



Gruppenbildung durch farbige Isoliergehäuse

Prüfen



Prüfen mit Prüfspitzen



Prüfen mit Prüfsteckermodulen