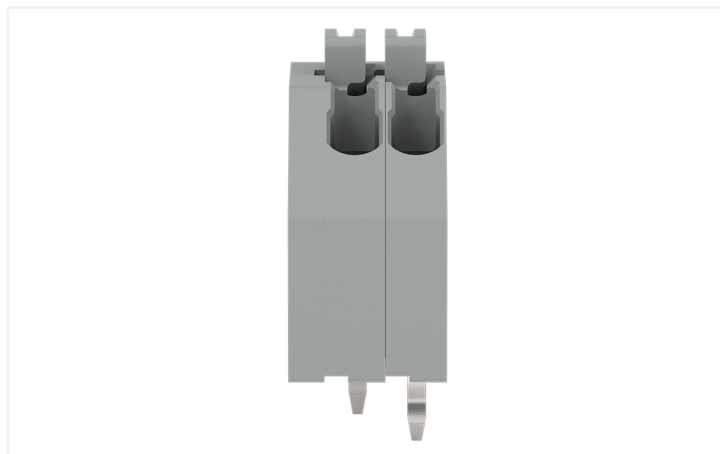


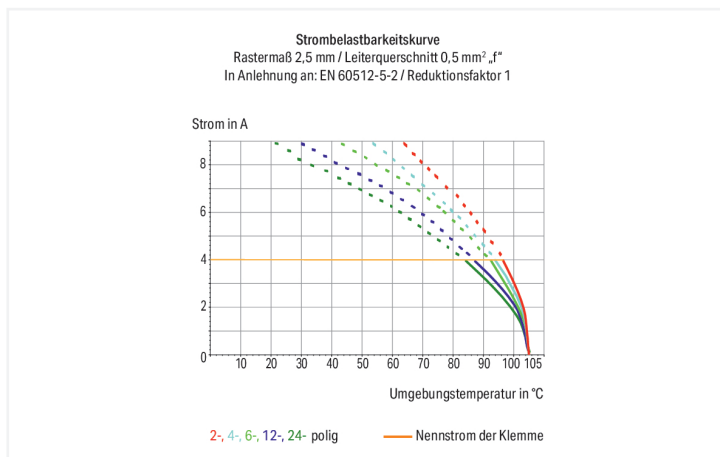
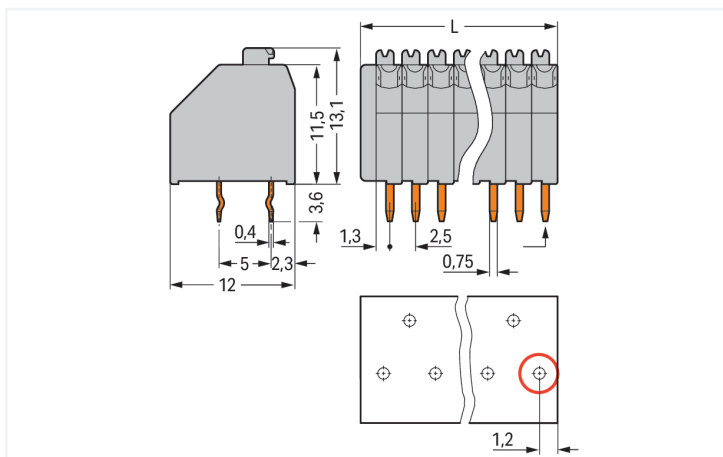
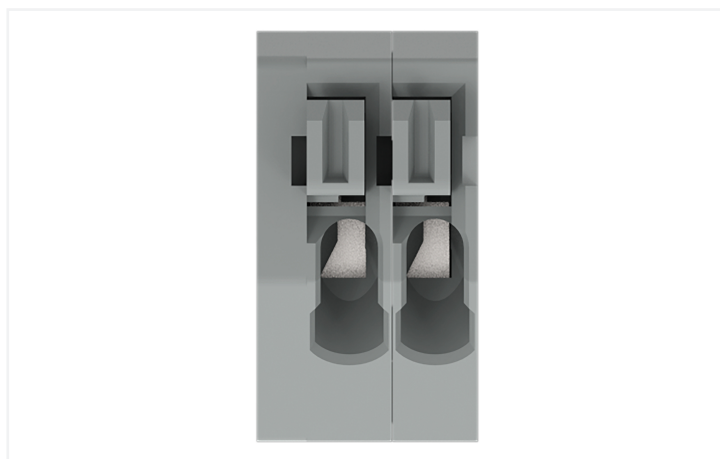
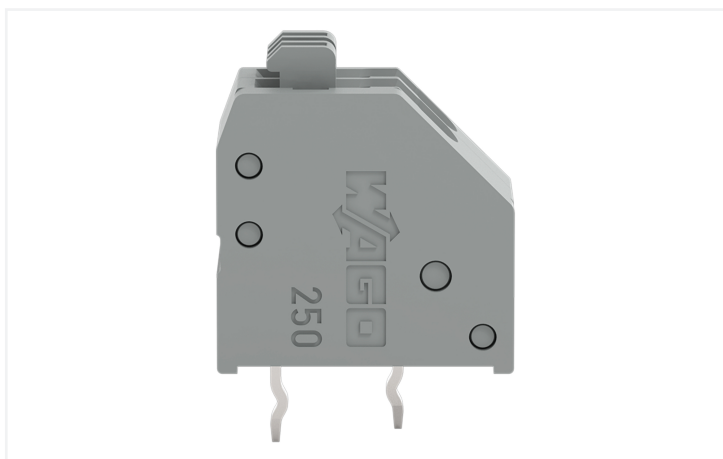
Datenblatt | Artikelnummer: 250-402

Leiterplattenklemme; Drücker; 0,5 mm²; Rastermaß 2,5 mm; 2-polig; Push-in CAGE CLAMP®; grau

<https://www.wago.com/250-402>



Farbe: ■ grau



Abmessungen in mm

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

(roter Kreis) erster Lötstift vorne rechts

Leiterplattenklemme Serie 250 mit Rastermaß 2,5 mm

Die Leiterplattenklemme mit der Artikelnummer 250-402 ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Verbindung. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf alterprobte Sicherheit: Mit Leiterplattenklemmen erhalten Sie diverse Verwendungsmöglichkeiten. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Leiterplattenklemme Abisolierlängen von 8,5 bis 9,5 mm benötigt. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgestattet. Mit der Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik wird der Anschluss aller Leiterarten perfekt. Durch den Zusatznutzen des direkten Steckens können Leiter mit ausreichender Knicksteifigkeit sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse ohne Werkzeug gesteckt werden. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Abmessungen (6,5 x 16,7 x 12) mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist die Leiterplattenklemme gemacht für Leiterquerschnitte von 0,14 mm² bis 0,5 mm². Für die Kontaktoberfläche wurde Zinn eingesetzt. Diese Leiterplattenklemme wird durch einen Drücker betätigt. Die Verlotung der Leiterplattenklemme erfolgt mittels THT. Eingeführt wird der Leiter in einem 45°-Winkel zur Oberfläche.

Hinweise

| | |
|------------|--|
| Varianten: | Andere Polzahlen Andere Farben Farbige gemischte Klemmenleisten Klemmenleisten mit Rasterzwischenstücken 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 60664-1 | | |
|------------------------|----------------|--------|--------|
| Überspannungskategorie | III | III | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 2 | 2 |
| Bemessungsspannung | 160 V | 160 V | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung | 2,5 kV | 2,5 kV | 2,5 kV |
| Bemessungsstrom | 4 A | 4 A | 4 A |

| Approbationsdaten gemäß | UL 1059 | | |
|-------------------------|---------|---|-------|
| Use Group | B | C | D |
| Bemessungsspannung | 300 V | - | 300 V |
| Bemessungsstrom | 5 A | - | 5 A |

| Approbationsdaten gemäß | CSA | | |
|-------------------------|-------|---|-------|
| Use Group | B | C | D |
| Bemessungsspannung | 300 V | - | 300 V |
| Bemessungsstrom | 5 A | - | 5 A |

Anschlussdaten

| | |
|-------------------------------|---|
| Klemmstellen | 2 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 2 |
| Anzahl Anschlusstypen | 1 |
| Anzahl der Ebenen | 1 |

| Anschluss 1 | |
|--|--|
| Anschlusstechnik | Push-in CAGE CLAMP® |
| Betätigungsart | Drücker |
| Eindrähtiger Leiter | 0,14 ... 0,5 mm ² / 24 ... 20 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,2 ... 0,5 mm ² / 24 ... 20 AWG |
| Leiterdurchmesser | 0,4 ... 0,8 mm / 24 ... 20 AWG |
| Abisolierlänge | 8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 inch |
| Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte | 45 ° |
| Polzahl | 2 |

Geometrische Daten

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Rastermaß | 2,5 mm / 0.098 inch |
| Breite | 6,5 mm / 0.256 inch |
| Höhe | 16,7 mm / 0.657 inch |
| Höhe ab Oberfläche | 13,1 mm / 0.516 inch |
| Tiefe | 12 mm / 0.472 inch |
| Lötstiftlänge | 3,6 mm |
| Lötstiftabmessungen | 0,4 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 | Kupferlegierung |
| Kontaktoberfläche | Zinn |
| Brandlast | 0,022 MJ |
| Gewicht | 0,9 g |

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Produktgruppe | 4 (GDS- und Durchführungsklemmen) |
| VPE (UVPE) | 720 (180) St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | CH |
| GTIN | 4044918642774 |
| Zolltarifnummer | 85369010000 |

Produktklassifikation

| | |
|-------------|----------------------|
| UNSPSC | 39121409 |
| eCl@ss 10.0 | 27-44-04-01 |
| eCl@ss 9.0 | 27-44-04-01 |
| ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 8.0 | EC002643 |
| ECCN | NO US CLASSIFICATION |

Environmental Product Compliance

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

Zulassungen / Zertifikate

| Allgemeine Zulassungen | | | Allgemeine Zulassungen | | |
|---------------------------------|----------|-----------------|-------------------------------|--------------|------------|
| | | | CSA | C22.2 | 1132097 |
| | | | DEKRA Certification B.V. | | |
| | | | DEKRA | EN 60947-7-4 | 71-141963 |
| | | | DEKRA Certification B.V. | | |
| | | | KEMA/KEUR | EN 60947 | 2160584.18 |
| | | | DEKRA Certification B.V. | | |
| | | | KEMA/KEUR | EN 60998 | 71-124629 |
| | | | DEKRA Certification B.V. | | |
| | | | UL | UL 1059 | E45172 |
| | | | UL International Germany GmbH | | |
| Zulassung | Norm | Zertifikatsname | | | |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL 7833/2 | | | |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | NTR NL-7705/1 | | | |

Konformitäts- und Herstellererklärungen

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|--|------|-----------------|
| EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

Zulassungen für Schifffahrt



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|------------------------------------|------|-----------------|
| ABS American Bureau of Shipping | - | 24-0095975-PDA |
| DNV DNV GL SE | - | TAE000016Z |

Downloads

Environmental Product Compliance

| Compliance Search | |
|--|---|
| Environmental Product Compliance 250-402 | ↓ |

Dokumentation

| Weitere Informationen | | | |
|-----------------------|------------|-------------------|---|
| Technischer Anhang | 03.04.2019 | pdf 3566.70 KB | ↓ |

CAD/CAE-Daten

| CAD Daten | |
|--------------------------|---|
| 2D/3D Modelle 250-402 | ↓ |

| CAE Daten | |
|------------------------------|---|
| EPLAN Data Portal 250-402 | ↓ |
| ZUKEN Portal 250-402 | ↓ |

PCB Design

| | |
|--|---|
| Symbol and Footprint via SamacSys 250-402 | ↓ |
| Symbol and Footprint via Ultra Librarian 250-402 | ↓ |

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 210-331/250-202

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (400x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-331/250-207

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-48 (100x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-331/250-204

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-32 (400x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-331/250-206

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (400x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß

1.1.2 Prüfen und Messen

1.1.2.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 735-500

WAGO Prüfstift; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm isoliert; Prüflitung zum Anlöten bis 0,5mm²

1.1.3 Werkzeug

1.1.3.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-719

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilsoliertem Schaft



Art-Nr.: 210-647

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise



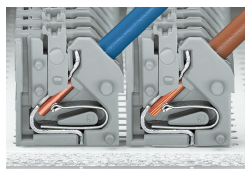
Vertiefung auf der Klemmenrückseite dient zur Unterscheidung der Rastermaße.

Leiter anschließen



Eindrängige Leiter anschließen – stecken.
Feindrängige Leiter anschließen – Drückerbetätigung, Serie 250 – Rastermaß 3,5 mm

Leiter anschließen

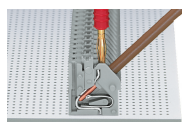


Platzsparendes Verdrahten, Serie 250 – Rastermaß 5 mm

Prüfen

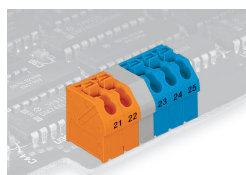


Prüfen mit Prüfstift \varnothing 1 mm, auf dem Leiter, Serie 250 – Rastermaß 2,5 mm ... 3,5 mm.

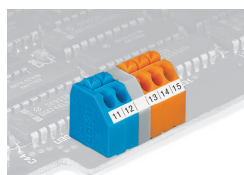


Prüfen mit Prüfstecker \varnothing 2 mm, Tippkontakt, Serie 250 – Rastermaß 5 mm

Beschriften



Kennzeichnung mit selbstklebenden Beschriftungsstreifen oder direkter Bedruckung. Farblich gemischte Klemmenleisten mit und ohne Rasterzwischenstücke auf Anfrage



Kennzeichnung mit selbstklebenden Beschriftungsstreifen oder direkter Bedruckung. Farblich gemischte Klemmenleisten mit und ohne Rasterzwischenstücke auf Anfrage