

Datenblatt | Artikelnummer: 2060-452/998-404

SMD-Leiterplattenklemme; Drücker; 0,75 mm²; Rastermaß 4 mm; 2-polig; Push-in
CAGE CLAMP®; im Gurt; 0,75 mm²; weiß

<https://www.wago.com/2060-452/998-404>



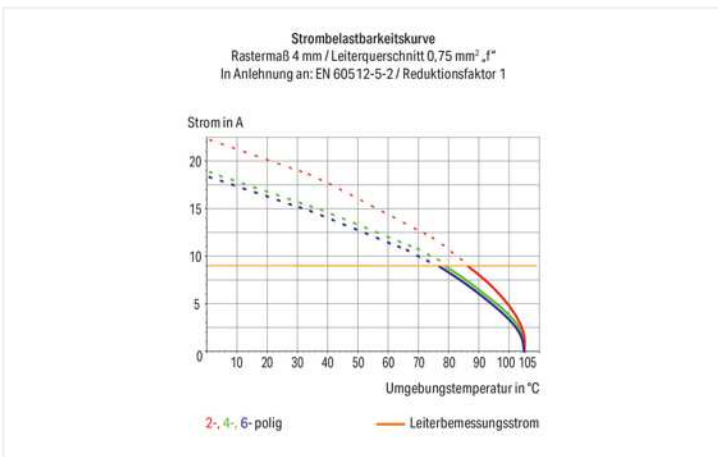
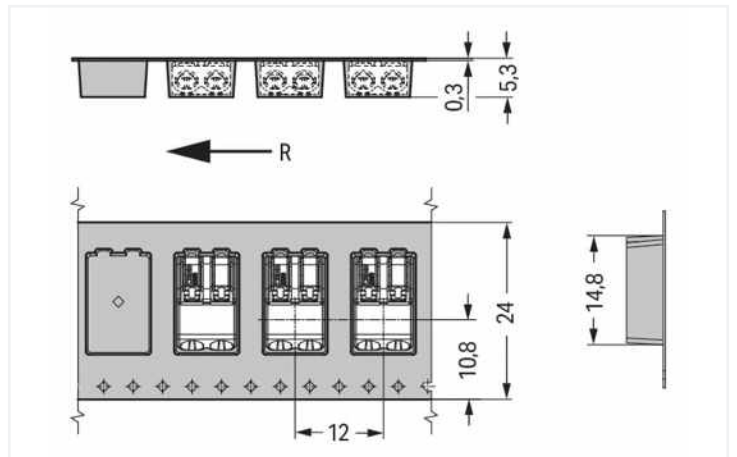
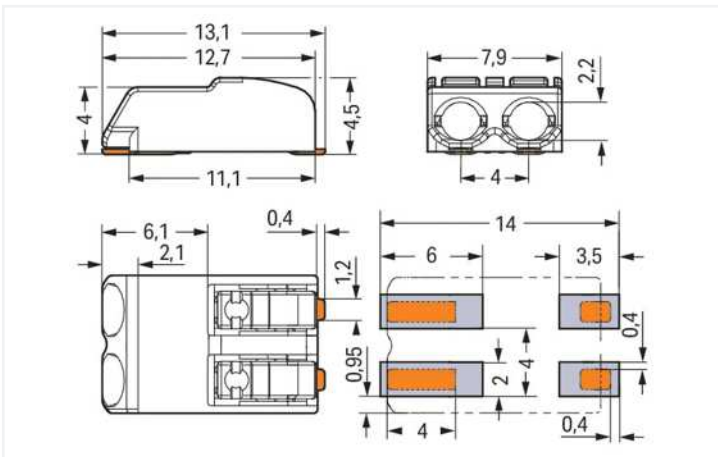
Farbe: weiß

Abmessungen in mm

L = (Polzahl x Rastermaß) – 0,1 mm

Abmessungen in mm

R = Zuführungsrichtung



- SMD-Leiterplattenklemmen mit Push-in CAGE CLAMP®-Anschlusstechnik und Drückern
- Direktes Stecken von eindrätigen Leitern und feindrätigen Leitern mit Aderendhülsen
- Komfortable Drückerbetätigung für das Anschließen von feindrätigen Leitern und das Lösen von Leitern
- Bauhöhe von nur 4,5 mm
- Automaten-gerechte „Tape-and-Reel“-Verpackung

Hinweise

| | |
|------------|---|
| Hinweis | <p>Einsatzhinweise: Geeignet für bleifreie Reflow-Lötprofile in Anlehnung an DIN EN 61760-1 bzw. DIN EN 60068-2-58 bis zu einer Peak-Temperatur von max. 260 °C. Aufgrund von unterschiedlichen anwendungsspezifischen Einflussgrößen (Bauteilanordnung und -ausrichtung, Löt-anlage, Löt-paste) wird empfohlen, mittels Testläufen ein geeignetes Profil unter Ferti-gungsbedingungen zu ermitteln.</p> <p>Abhängig von den im Reflow-Prozess verwendeten Löttemperaturen und -zeiten können sich Farbabweichungen ergeben, die aber keinen Einfluss auf die Funktion haben.</p> |
| Empfehlung | <p>Empfehlung SMD-Schablone: Materialstärke: 150 µm; Layout identisch zum Layout der Löt-pads.</p> |

Elektrische Daten

| Bemessungsdaten gemäß IEC/EN | | Bemessungsdaten gemäß UL 1977 | |
|----------------------------------|---|-------------------------------|-------|
| Bemessungsdaten gemäß | IEC/EN 60664-1 | Bemessungsspannung UL 1977 | 320 V |
| Bemessungsspannung (III / 3) | 63 V | Bemessungsstrom UL 1977 | 9 A |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3) | 2,5 kV | | |
| Bemessungsspannung (III / 2) | 160 V | | |
| Bemessungsstoßspannung (III / 2) | 2,5 kV | | |
| Bemessungsspannung (II / 2) | 320 V | | |
| Bemessungsstoßspannung (II / 2) | 2,5 kV | | |
| Bemessungsstrom | 9 A | | |
| Legende Bemessungsdaten | (III / 2) Δ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2 | | |

Anschlussdaten

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|-------------------------------|---|-----------------------|---|-------------------|---|---|------------------|---------------------|----------------|---------|--------------------|--|---------------------|--|--|-------------------------------|---|-------------------------------|----------------|---------------------------------|--|----|---------|---|
| <table border="1"> <tr><td>Klemmstellen</td><td>2</td></tr> <tr><td>Gesamte Anzahl der Potentiale</td><td>2</td></tr> <tr><td>Anzahl Anschlusstypen</td><td>1</td></tr> <tr><td>Anzahl der Ebenen</td><td>1</td></tr> </table> | Klemmstellen | 2 | Gesamte Anzahl der Potentiale | 2 | Anzahl Anschlusstypen | 1 | Anzahl der Ebenen | 1 | <h3>Anschluss 1</h3> <table border="1"> <tr><td>Anschlusstechnik</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr> <tr><td>Betätigungsart</td><td>Drücker</td></tr> <tr><td>Eindrätiger Leiter</td><td>0,2 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG</td></tr> <tr><td>Feindrätiger Leiter</td><td>0,2 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG</td></tr> <tr><td>Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen</td><td>0,25 ... 0,34 mm²</td></tr> <tr><td>Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen</td><td>0,25 ... 0,34 mm²</td></tr> <tr><td>Abisolierlänge</td><td>7 ... 9 mm / 0.28 ... 0.35 inch</td></tr> <tr><td>Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte</td><td>0°</td></tr> <tr><td>Polzahl</td><td>2</td></tr> </table> | Anschlusstechnik | Push-in CAGE CLAMP® | Betätigungsart | Drücker | Eindrätiger Leiter | 0,2 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG | Feindrätiger Leiter | 0,2 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG | Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen | 0,25 ... 0,34 mm ² | Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen | 0,25 ... 0,34 mm ² | Abisolierlänge | 7 ... 9 mm / 0.28 ... 0.35 inch | Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte | 0° | Polzahl | 2 |
| Klemmstellen | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Anschlusstypen | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl der Ebenen | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschlusstechnik | Push-in CAGE CLAMP® | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betätigungsart | Drücker | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eindrätiger Leiter | 0,2 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Feindrätiger Leiter | 0,2 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen | 0,25 ... 0,34 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen | 0,25 ... 0,34 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abisolierlänge | 7 ... 9 mm / 0.28 ... 0.35 inch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte | 0° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Polzahl | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Geometrische Daten

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Rastermaß | 4 mm / 0.157 inch |
| Breite | 7,9 mm / 0.311 inch |
| Höhe | 4,5 mm / 0.177 inch |
| Tiefe | 13,1 mm / 0.516 inch |
| Spulendurchmesser der Gurtverpackung | 330 mm |
| Gurtbreite | 24 mm |

Steckverbindung

| | |
|------------------------------|----|
| Stecken ohne Teilungsverlust | Ja |
|------------------------------|----|

Leiterplattenkontaktierung

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

Werkstoffdaten

| | |
|---------------------------------|--|
| Hinweis Werkstoffdaten | Informationen zu Materialangaben finden sie hier |
| Farbe | weiß |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse | Polyphthalamid (PPA GF) |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Klemmfederwerkstoff | Kupferlegierung |
| Kontaktwerkstoff | Kupferlegierung |
| Kontaktoberfläche | Zinn |
| Brandlast | 0 MJ |
| Gewicht | 0,5 g |

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

| | |
|-----------------|------------------|
| Produktgruppe | 33 (SMT Klemmen) |
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-06 |
| eCl@ss 9.0 | 27-14-11-06 |
| ETIM 8.0 | EC001284 |
| ETIM 7.0 | EC001284 |
| VPE (UVPE) | 9000 (1000) St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | CH |
| GTIN | 4055143541244 |
| Zolltarifnummer | 85369010000 |

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|--|--------------|-----------------|
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL-7724 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | NTR NL 7725/M1 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60838 | NTR NL 2168246 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4 | NTR NL 7843 |
| cURus Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60838 | 2168246.01 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71-108183 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | 71-109040 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60947-7-4 | 71-114208 |

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance
2060-452/998-404



Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang

03.04.2019


pdf

3549.50 KB




CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
2060-452/998-404 

CAE Daten

ZUKEN Portal
2060-452/998-404 

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 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb

Art-Nr.: 216-131

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

Art-Nr.: 216-302

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis

Art-Nr.: 216-132

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

1.1.2 Verbindungselement

1.1.2.1 Verbindungselement



Art-Nr.: 2060-952/028-004

Verbindungselement; Rastermaß 4 mm; 2-polig; Länge 28 mm; schwarz

Art-Nr.: 2060-952/028-000

Verbindungselement; Rastermaß 4 mm; 2-polig; Länge 28 mm; weiß

1.1.3 Werkzeug

1.1.3.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 2060-189

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; für Serie 2060; weiß

Art-Nr.: 206-860

Betätigungswerkzeug; für Serie 2060; mehrfarbig

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Leiter anschließen



Klemmen pulverlustfrei nebeneinander positionierbar.