

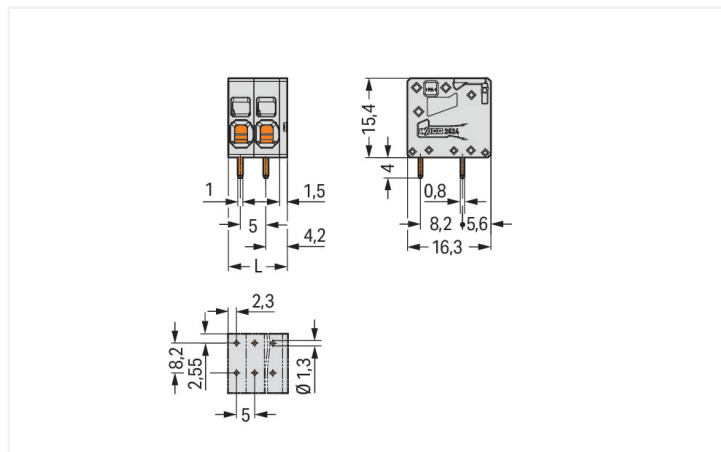
# Datenblatt | Artikelnummer: 2624-1103

Leiterplattenklemme; 4 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 3-polig; Push-in CAGE CLAMP®; grau

<https://www.wago.com/2624-1103>

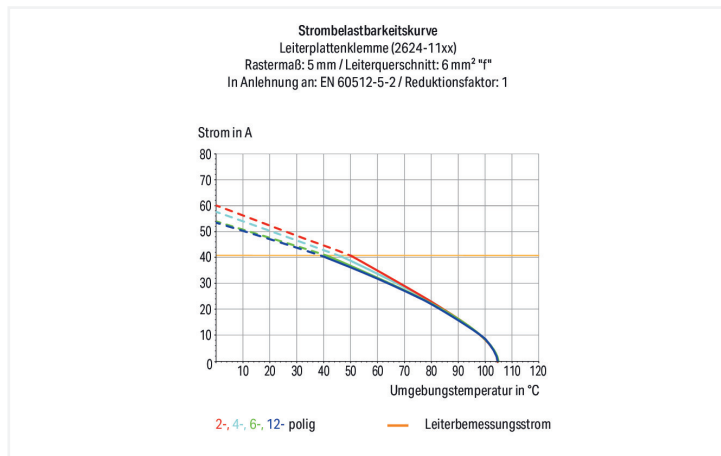
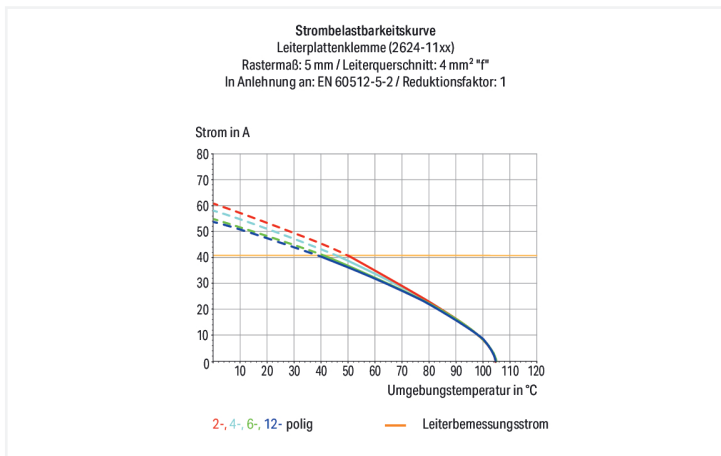


Farbe: ■ grau



Abmessungen in mm

$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 6,5 \text{ mm}$



## Leiterplattenklemme Serie 2624 mit 0° Leitereinführung zur Platine

Die Leiterplattenklemme hat die Artikelnummer 2624-1103 und ermöglicht einen schnellen und zuverlässigen Anschluss. Unsere Leiterplattenklemmen geben Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei unterschiedlichen Montagearten. Diese Leiterplattenklemme benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierung mit Längen zwischen 10 und 12 mm. Bei diesem Produkt kommt die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie zum Tragen. Push-in CAGE CLAMP® ist der wartungsfreie Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens: Push-in. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt gesteckt werden. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe (16,5 x 19,4 x 16,3) mm. Diese Leiterplattenklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,2 mm<sup>2</sup> bis 6 mm<sup>2</sup> geeignet. Die Oberfläche der Kontakte besteht aus Zinn. Durch ein Betätigungswerkzeug wird diese Leiterplattenklemme betätigt. Die Leiterplattenklemme wird mittels THT auf die Platine gelötet. Der Leiter wird im Winkel von 0° zur Oberfläche eingeführt.

### Hinweise

Varianten:

- Andere Polzahlen
- Direkte Bedruckung
- Andere Farben
- 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     | 320 V          | 400 V | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV           | 4 kV  | 4 kV  |
| Bemessungsstrom        | 41 A           | 41 A  | 41 A  |

| Approbationsdaten gemäß | UL 1059 |   |       |
|-------------------------|---------|---|-------|
| Use Group               | B       | C | D     |
| Bemessungsspannung      | 300 V   | - | 300 V |
| Bemessungsstrom         | 26 A    | - | 10 A  |

| Approbationsdaten gemäß | CSA   |   |       |
|-------------------------|-------|---|-------|
| Use Group               | B     | C | D     |
| Bemessungsspannung      | 300 V | - | 300 V |
| Bemessungsstrom         | 26 A  | - | 5 A   |

### Anschlussdaten

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Klemmstellen                  | 3 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 3 |
| Anzahl Anschlusstypen         | 1 |
| Anzahl der Ebenen             | 1 |

| Anschluss 1  |   |
|--|---|
| Anschlusstechnik   | Push-in CAGE CLAMP®                       |
| Betätigungsart   | Betätigungswerkzeug                       |
| Eindrähtiger Leiter  | 0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> / 24 ... 10 AWG |
| Feindrähtiger Leiter   | 0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> / 24 ... 10 AWG |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen  | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Feindrähtiger Leiter; mit Twin-Aderendhülse                  | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>              |
| Abisolierlänge   | 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch         |
| Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte                     | 0°  |
| Polzahl  | 3   |

### Geometrische Daten

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Rastermaß                        | 5 mm / 0.197 inch        |
| Breite                           | 16,5 mm / 0.65 inch      |
| Höhe                             | 19,4 mm / 0.764 inch     |
| Höhe ab Oberfläche               | 15,4 mm / 0.606 inch     |
| Tiefe                            | 16,3 mm / 0.642 inch     |
| Lötstiftlänge                    | 4 mm                     |
| Lötstiftabmessungen              | 0,8 x 1 mm               |
| Bohrlochdurchmesser mit Toleranz | 1,3 <sup>(+0,1)</sup> mm |

### Mechanische Daten

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Montageart | Durchführungsmontage |
|------------|----------------------|

### Leiterplattenkontaktierung

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

### Werkstoffdaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Hinweis Werkstoffdaten          | <a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a> |
| Farbe                           | grau   |
| Isolierstoffgruppe              | I  |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse   | Polyamid (PA66)  |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0   |
| Klemmfederwerkstoff             | Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)                                   |
| Kontaktwerkstoff                | Elektrolytkupfer (E <sub>Cu</sub> )                              |
| Kontaktoberfläche               | Zinn   |
| Brandlast                       | 0,009 MJ   |
| Gewicht                         | 4,9 g  |

### Umgebungsbedingungen

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Grenztemperaturbereich   | -60 ... +105 °C |
| Verarbeitungstemperatur  | -35 ... +60 °C  |
| Dauergebrauchstemperatur | -60 ... +105 °C |

### Kaufmännische Daten

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| VPE (UVPE)      | 150 St.       |
| Verpackungsart  | Karton        |
| Ursprungsland   | PL            |
| GTIN            | 4055143578318 |
| 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



| Zulassung                               | Norm          | Zertifikatsname |
|---|---------------|-----------------|
| CB<br>DEKRA Certification B.V.          | IEC 60947-7-4 | NL-61583        |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.         | C22.2 No. 158 | 70117145        |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059       | E45172          |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.   | EN 60947-7-4  | 71-100535       |

Konformitäts- und Herstellererklärungen



| Zulassung                     | Norm | Zertifikatsname |
|-------------------------------|------|-----------------|
| Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | Z00004415.000   |

Downloads

Environmental Product Compliance

| Compliance Search  |
|--|
| Environmental Product Compliance 2624-1103 <a href="#">↓</a> |

Dokumentation

| Weitere Informationen  |
|--|
| Technischer Anhang<br>03.04.2019 pdf<br>3566.70 KB <a href="#">↓</a> |

CAD/CAE-Daten

| CAD Daten                                    |
|--|
| 2D/3D Modelle<br>2624-1103 <a href="#">↓</a> |

| CAE Daten                                   |
|---|
| ZUKEN Portal<br>2624-1103 <a href="#">↓</a> |

PCB Design

|  |
|--|
| Symbol and Footprint<br>via SamacSys<br>2624-1103 <a href="#">↓</a>        |
| Symbol and Footprint<br>via Ultra Librarian<br>2624-1103 <a href="#">↓</a> |

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Aderendhülse

1.1.1.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-241**

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß



**Art-Nr.: 216-242**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



**Art-Nr.: 216-262**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



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

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



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

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



**Art-Nr.: 216-244**

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz



**Art-Nr.: 216-264**

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz



**Art-Nr.: 216-246**

Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau



**Art-Nr.: 216-266**

Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau



**Art-Nr.: 216-106**

Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

1.1.2 Werkzeug

1.1.2.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 210-720**

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Feindrähtige Leiter anschließen und alle Leiter mit Betätigungswerkzeug lösen.

Leiter anschließen



Eindrähtige Leiter anschließen – direkt stecken.