

# Datenblatt | Artikelnummer: 2624-1106

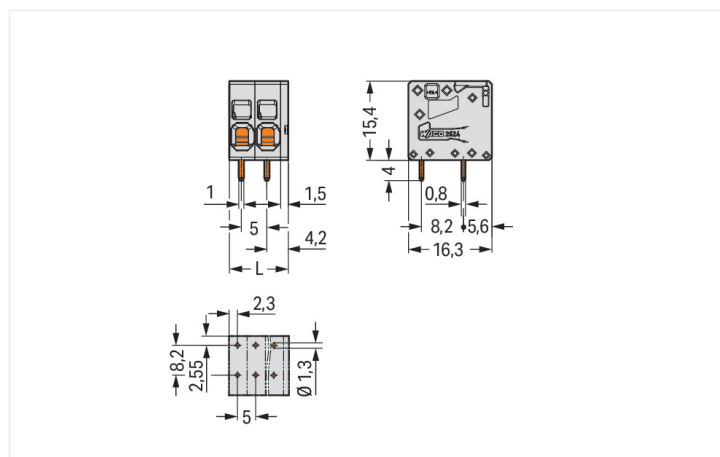
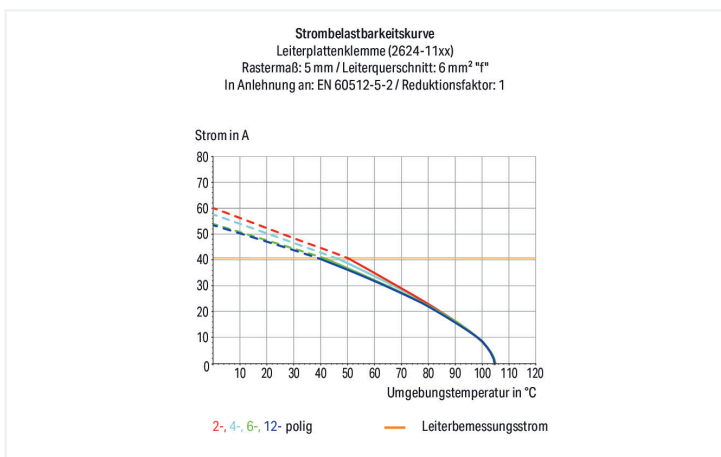
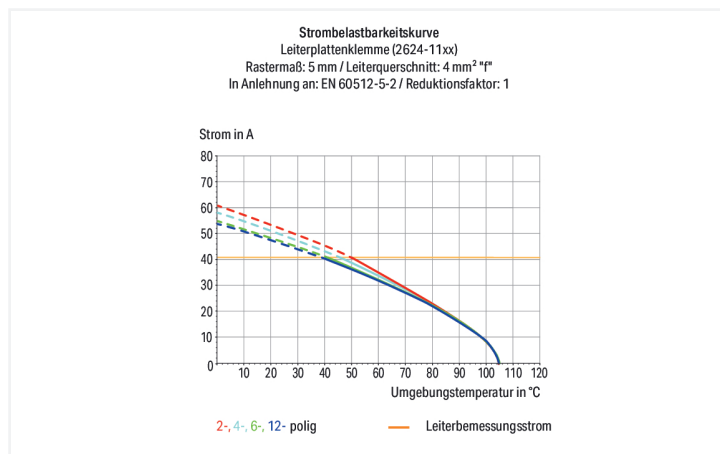
Leiterplattenklemme; 4 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 6-polig; Push-in CAGE CLAMP®; grau

<https://www.wago.com/2624-1106>



Farbe: ■ grau

Abbildung ähnlich



## Leiterplattenklemme Serie 2624 mit 0° Leitereinführung zur Platine

Bei dieser Leiterplattenklemme mit der Artikelnummer 2624-1106 steht eine einfache und zuverlässige Verbindung im Vordergrund. Mit unseren Leiterplattenklemmen erhalten Sie ein ganzheitliches Steckverbindersystem, das vielseitig Verwendung finden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklempen. Diese Leiterplattenklemme benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge zwischen 10 und 12 mm. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgestattet. Mit der Push-in CAGE CLAMP® Anschlussstechnik 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 Maße (31,5 x 19,4 x 16,3) mm. In Abhängigkeit von der Leiterart eignet sich die Leiterplattenklemme für Leiterquerschnitte von 0,2 mm<sup>2</sup> bis 6 mm<sup>2</sup>. Die Oberfläche der Kontakte ist aus Zinn. Für diese Leiterplattenklemme erfolgt die Betätigung per Betätigungswerkzeug. Die Leiterplattenklemme wird mittels THT auf die Platine gelötet. Der Leiter wird zur Oberfläche im 0°-Winkel eingeführt.

### Hinweise

|            |  |
|------------|--|
| Varianten: | Andere Polzahlen<br>Direkte Bedruckung<br>Andere Farben<br>Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> konfiguriert werden. |
|------------|--|

### Elektrische Daten

| Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60664-1 |                   | Approbationsdaten gemäß UL 1059 |               |  |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------|--|
| Überspannungskategorie               | III III II        | Use Group                       | B C D         |  |
| Verschmutzungsgrad                   | 3 2 2             | Bemessungsspannung              | 300 V - 300 V |  |
| Bemessungsspannung                   | 320 V 400 V 630 V | Bemessungsstrom                 | 26 A - 10 A   |  |
| Bemessungsstoßspannung               | 4 kV 4 kV 4 kV    |                                 |               |  |
| Bemessungsstrom                      | 41 A 41 A 41 A    |                                 |               |  |

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

### Anschlussdaten

|                               |   |  |   |
|-------------------------------|---|--|---|
| Klemmstellen                  | 6 | <b>Anschluss 1</b>   |   |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 6 | Anschlussstechnik  | Push-in CAGE CLAMP®                       |
| Anzahl Anschlusstypen         | 1 | Betätigungsart   | Betätigungswerkzeug                       |
| Anzahl der Ebenen             | 1 | 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  | 6   |

### Geometrische Daten

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Rastermaß                        | 5 mm / 0.197 inch    |
| Breite                           | 31,5 mm / 1.24 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 (+0,1) 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                         | 9,5 g  |

### Umgebungsbedingungen

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

### Kaufmännische Daten

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| VPE (UVPE)      | 60 St.        |
| Verpackungsart  | Karton        |
| Ursprungsland   | PL            |
| GTIN            | 4066966484809 |
| 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 2624-1106 <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>2624-1106 <a href="#">↓</a> |

| CAE Daten                                   |
|---|
| ZUKEN Portal<br>2624-1106 <a href="#">↓</a> |

PCB Design

|  |
|--|
| Symbol and Footprint<br>via SamacSys<br>2624-1106 <a href="#">↓</a>        |
| Symbol and Footprint<br>via Ultra Librarian<br>2624-1106 <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.