

# Datenblatt | Artikelnummer: 2624-1102

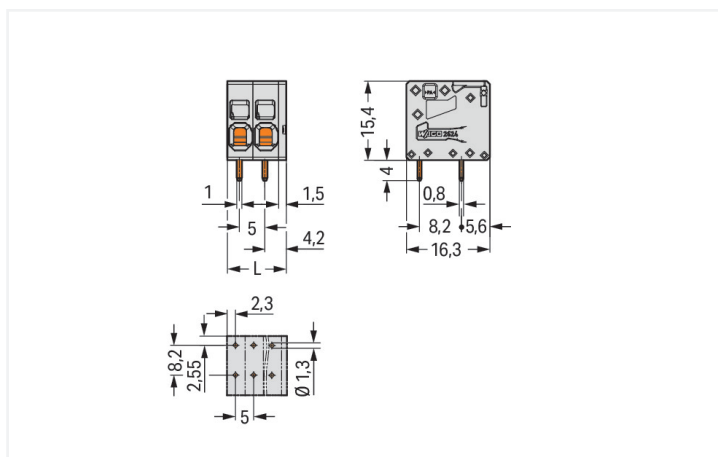
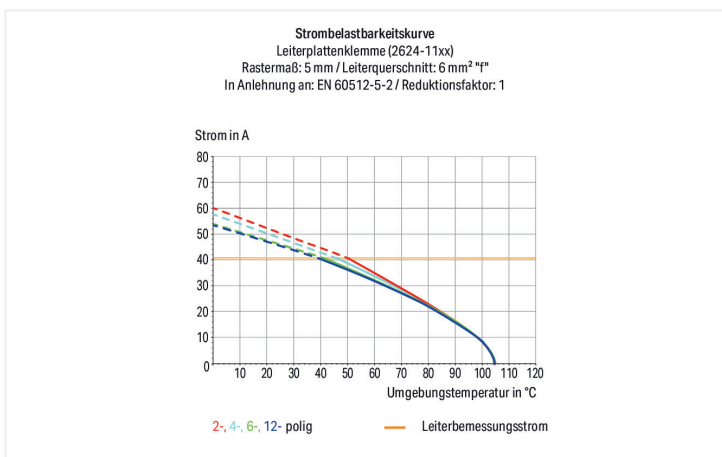
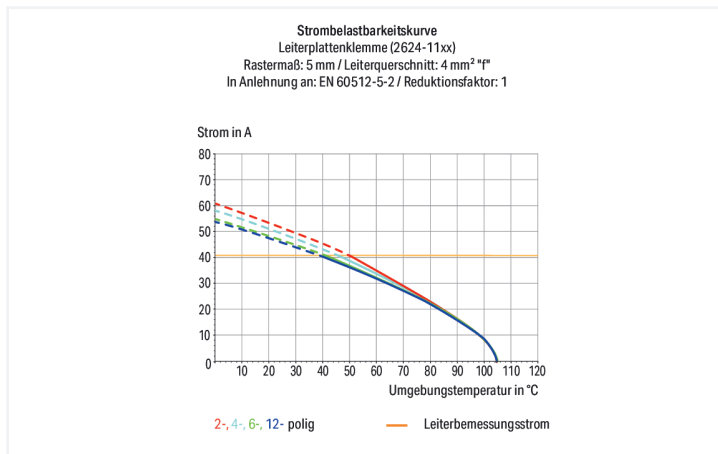
Leiterplattenklemme; 4 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 2-polig; Push-in CAGE CLAMP®; grau

<https://www.wago.com/2624-1102>



Farbe: ■ grau

Abbildung ähnlich



## Leiterplattenklemme Serie 2624 mit Push-in CAGE CLAMP®

Die Leiterplattenklemme mit der Artikelnummer 2624-1102 ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Verbindung. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf bewährte Sicherheit: Mit Leiterplattenklemmen erhalten Sie vielseitige Verwendungsmöglichkeiten. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Leiterplattenklemme Abisolierlängen von 10 bis 12 mm benötigt. 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. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Maße (11,5 x 19,4 x 16,3) mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist die Leiterplattenklemme ausgelegt für Leiterquerschnitte von 0,2 mm<sup>2</sup> bis 6 mm<sup>2</sup>. Die Kontaktoberfläche ist aus Zinn. Diese Leiterplattenklemme wird durch ein Betätigungswerkzeug betätigt. Die Verlötlung der Leiterplattenklemme erfolgt mittels THT. Der Leiter wird zur Platine im 0°-Winkel eingeführt.

**Hinweise**

Varianten:	Andere Polzahlen Direkte Bedruckung Andere Farben 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**

<table border="0"> <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	<table border="0"> <thead> <tr> <th colspan="2">Anschluss 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anschlussstechnik</td> <td>Push-in CAGE CLAMP®</td> </tr> <tr> <td>Betätigungsart</td> <td>Betätigungswerkzeug</td> </tr> <tr> <td>Eindrähtiger Leiter</td> <td>0,2 ... 6 mm<sup>2</sup> / 24 ... 10 AWG</td> </tr> <tr> <td>Feindrähtiger Leiter</td> <td>0,2 ... 6 mm<sup>2</sup> / 24 ... 10 AWG</td> </tr> <tr> <td>Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen</td> <td>0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen</td> <td>0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Feindrähtiger Leiter; mit Twin-Aderendhülse</td> <td>0,25 ... 1,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Abisolierlänge</td> <td>10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte</td> <td>0°</td> </tr> <tr> <td>Polzahl</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Anschluss 1		Anschlussstechnik	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	2
Klemmstellen	2																														
Gesamte Anzahl der Potentiale	2																														
Anzahl Anschlusstypen	1																														
Anzahl der Ebenen	1																														
Anschluss 1																															
Anschlussstechnik	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	2																														

**Geometrische Daten**

Rastermaß	5 mm / 0.197 inch
Breite	11,5 mm / 0.453 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	3,3 g

### Umgebungsbedingungen

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

### Kaufmännische Daten

VPE (UVPE)	170 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4066966484618
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 DEKRA Certification B.V.	IEC 60947-7-4	NL-61583
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70117145
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-100535

Konformitäts- und Herstellererklärungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004415.000

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 2624-1102 <a href="#">↓</a>

Dokumentation

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

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 2624-1102 <a href="#">↓</a>

CAE Daten
ZUKEN Portal 2624-1102 <a href="#">↓</a>

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 2624-1102 <a href="#">↓</a>
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2624-1102 <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.