

# Datenblatt | Artikelnummer: 2624-3110

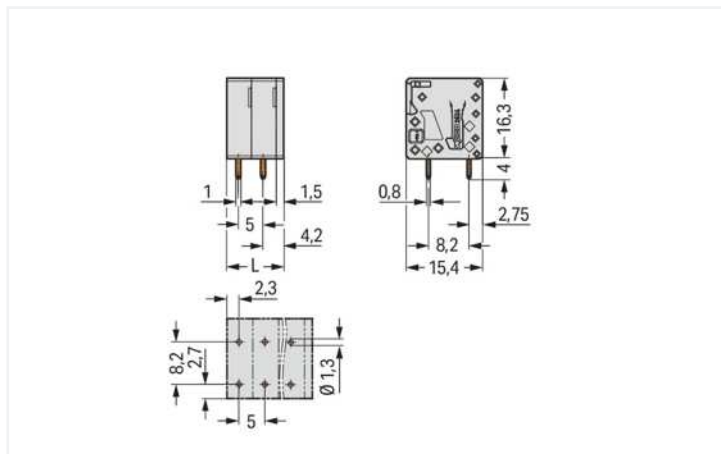
Leiterplattenklemme; 4 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 10-polig; Push-in CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; grau

<https://www.wago.com/2624-3110>



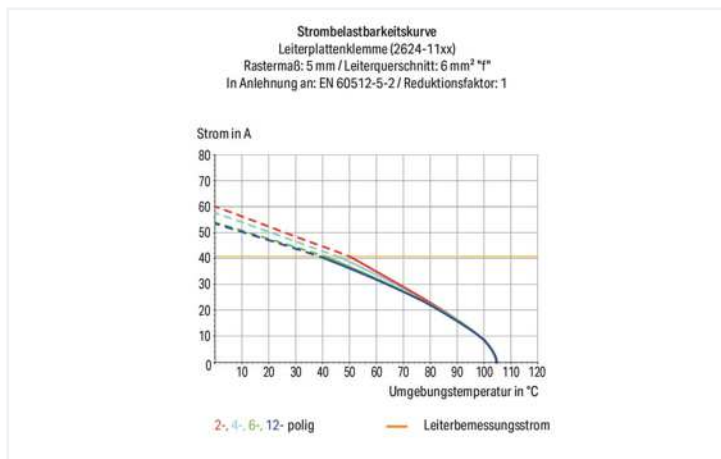
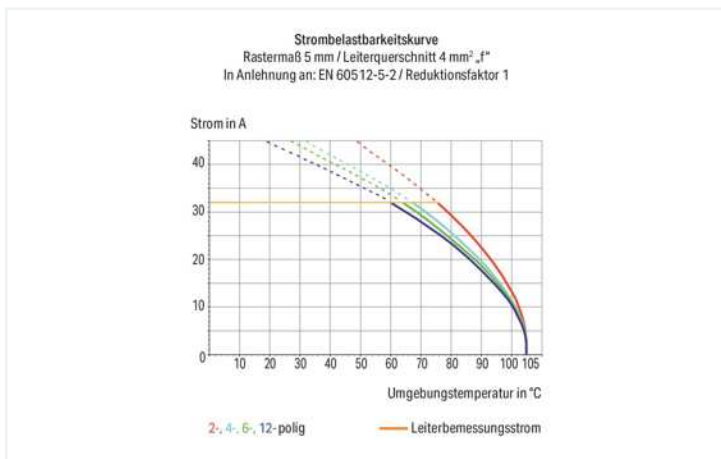
Farbe: ■ grau

Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

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



- Leiterplattenklemmen mit Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss
- Direktes Stecken von eindrängigen Leitern und feindrängigen Leitern mit Aderendhülsen
- Besonders geeignet für Durchführungsanwendungen durch Betätigung aus Leiteranschlussrichtung
- Prüfmöglichkeiten 0° und 90° zur Leiteranschlussrichtung

## 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

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1
Bemessungsspannung (III / 3)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsspannung (III / 2)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	4 kV
Bemessungsspannung (II / 2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	4 kV
Bemessungsstrom	41 A

### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Legende Bemessungsdaten	(III / 2) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2
-------------------------	---

### Bemessungsdaten gemäß UL 1059

Approbationsdaten gemäß	UL 1059
Bemessungsspannung UL (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group B)	26 A
Bemessungsspannung UL (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group D)	10 A

### Bemessungsdaten gemäß CSA

Approbationsdaten gemäß	CSA
Bemessungsspannung CSA (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group B)	26 A
Bemessungsspannung CSA (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group D)	5 A

### Anschlussdaten

Klemmstellen	10
Gesamte Anzahl der Potentiale	10
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	90 °
Polzahl	10

### Geometrische Daten

Rastermaß	5 mm / 0.197 inch
Breite	51,5 mm / 2.028 inch
Höhe	20,3 mm / 0.799 inch
Höhe ab Oberfläche	16,3 mm / 0.642 inch
Tiefe	15,4 mm / 0.606 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 MJ
Gewicht	16 g

### Umgebungsbedingungen

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

### Kaufmännische Daten

eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 8.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643
VPE (UVPE)	40 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143578820
Zolltarifnummer	85369010000

### Zulassungen / Zertifikate

#### Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CB DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NL-47057
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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2624-3110



Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang

03.04.2019

pdf

3549.50 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle  
2624-3110



CAE Daten

ZUKEN Portal  
2624-3110



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



Feindrätige Leiter anschließen und alle Leiter mit Betätigungswerkzeug lösen.

### Leiter anschließen



Eindrätige Leiter anschließen – direkt stecken.