

Datenblatt | Artikelnummer: 2624-1110

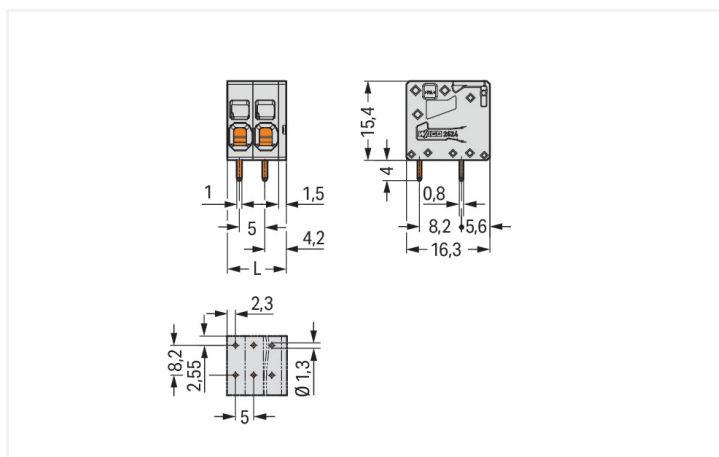
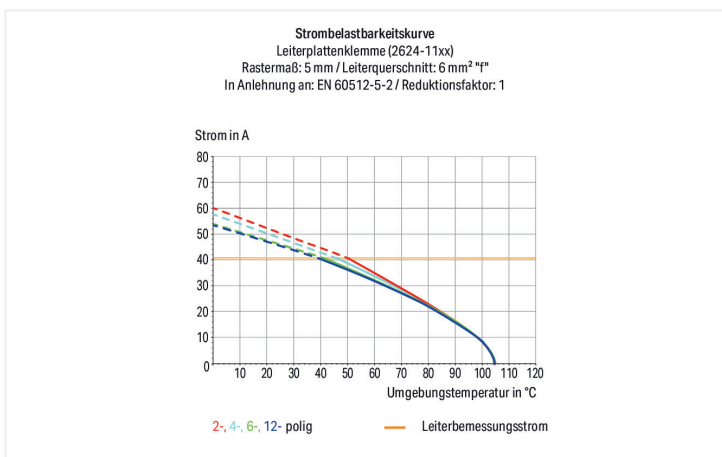
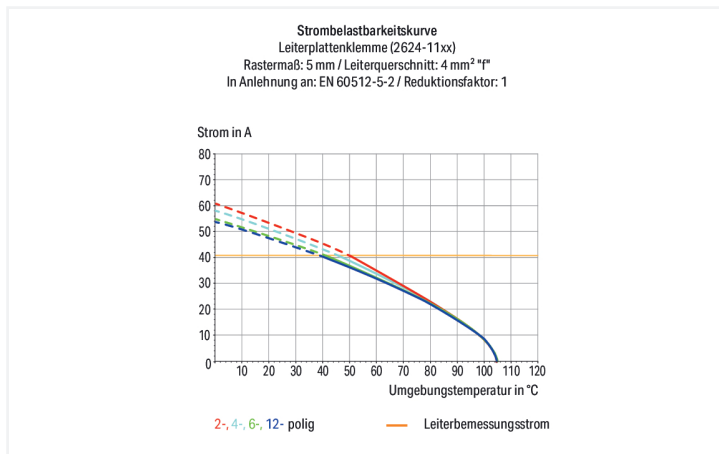
Leiterplattenklemme; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 10-polig; Push-in CAGE CLAMP®; grau

<https://www.wago.com/2624-1110>



Farbe: ■ grau

Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

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

Leiterplattenklemme Serie 2624 mit 0° Leitereinführung zur Platine

Bei dieser Leiterplattenklemme (Artikelnummer 2624-1110) steht eine einfache und sichere Verbindung im Fokus. Unsere Leiterplattenklemmen ermöglichen Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei verschiedenen Montagearten. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Leiterplattenklemme Abisolierlängen von 10 bis 12 mm benötigt. Dieses Produkt basiert auf der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie. Mit der Push-in CAGE CLAMP® Anslusstechne 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 (51,5 x 19,4 x 16,3) mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist die Leiterplattenklemme für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 6 mm² geeignet. Die Oberfläche der Kontakte besteht aus Zinn. Durch ein Betätigungswerkzeug wird diese Leiterplattenklemme betätigt. Die Verlotung der Leiterplattenklemme erfolgt mittels THT. Der Leiter wird zur Oberfläche im Winkel von 0° 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		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	10	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	10	Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlusstypen	1	Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anzahl der Ebenen	1	Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm²
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm²
		Feindrähtiger Leiter; mit Twin-Aderendhülse	0,25 ... 1,5 mm²
		Abisolierlänge	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch
		Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	0 °
		Polzahl	10

Geometrische Daten

Rastermaß	5 mm / 0.197 inch
Breite	51,5 mm / 2.028 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	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E _{Cu})
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,009 MJ
Gewicht	15,6 g

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

VPE (UVPE)	40 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4066966484847
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 2624-1110 ↓

Dokumentation

Weitere Informationen
Technischer Anhang 03.04.2019 pdf 3566.70 KB ↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 2624-1110 ↓

CAE Daten
ZUKEN Portal 2624-1110 ↓

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 2624-1110 ↓
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2624-1110 ↓

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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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



Eindrähtige Leiter anschließen – direkt stecken.