

Datenblatt | Artikelnummer: 2624-1105

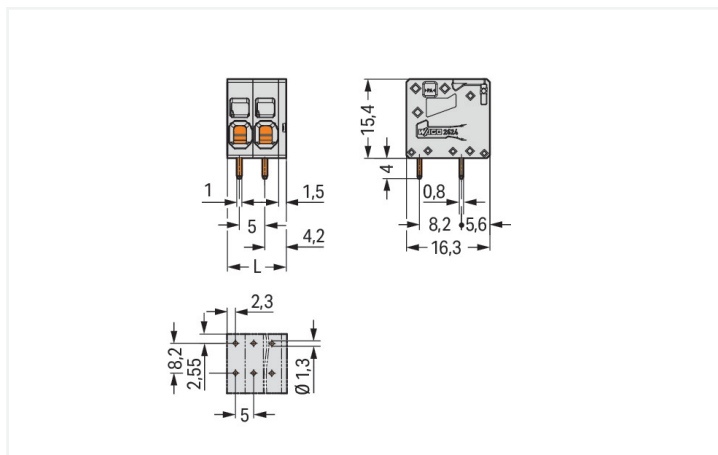
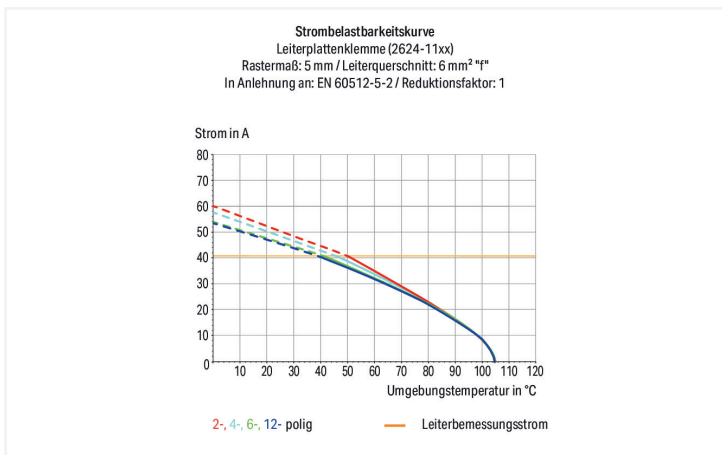
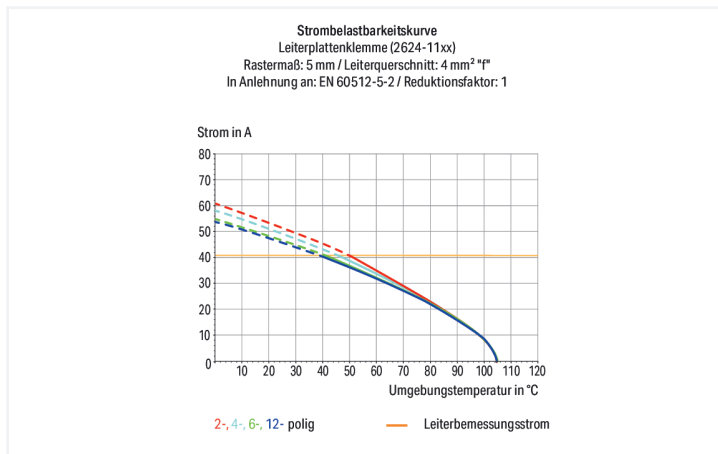
Leiterplattenklemme; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 5-polig; Push-in CAGE CLAMP®; grau

<https://www.wago.com/2624-1105>



Farbe: ■ grau

Abbildung ähnlich



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

Leiterplattenklemme Serie 2624 mit Lötstiftabmessungen 0,8 x 1 mm

Bei dieser Leiterplattenklemme (Artikelnummer 2624-1105) steht eine einfache und sichere Verbindung im Vordergrund. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf bewährte Sicherheit: Mit Leiterplattenklemmen erhalten Sie vielseitige Verwendungsmöglichkeiten. Diese Leiterplattenklemme benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge zwischen 10 und 12 mm. Bei diesem Produkt wird die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie verwendet. Mit der Push-in CAGE CLAMP® Anschluss-technik 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 sind die Maße (26,5 x 19,4 x 16,3) mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist diese Leiterplattenklemme gemacht für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 6 mm². Für die Oberfläche der Kontakte wurde Zinn eingesetzt. Diese Leiterplattenklemme wird durch ein Betätigungswerkzeug betätigt. Die Verlötung der Leiterplattenklemme erfolgt mittels THT. Eingeführt wird der Leiter in einem 0°-Winkel zur Oberfläche.

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	5	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	5		
Anzahl Anschlusstypen	1		
Anzahl der Ebenen	1		
		Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
		Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
		Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm ²
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm ²
		Feindrähtiger Leiter; mit Twin-Aderendhülse	0,25 ... 1,5 mm ²
		Abisolierlänge	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch
		Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	0°
		Polzahl	5

Geometrische Daten

Rastermaß	5 mm / 0.197 inch
Breite	26,5 mm / 1.043 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	7,9 g

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

VPE (UVPE)	70 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4066966484625
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 2624-1105



Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang

03.04.2019

pdf

3566.70 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
2624-1105



CAE Daten

ZUKEN Portal
2624-1105



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
2624-1105



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
2624-1105



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



Feindrähtige Leiter anschließen und alle Leiter mit Betätigungswerkzeug lösen.

Leiter anschließen



Eindrähtige Leiter anschließen – direkt stecken.