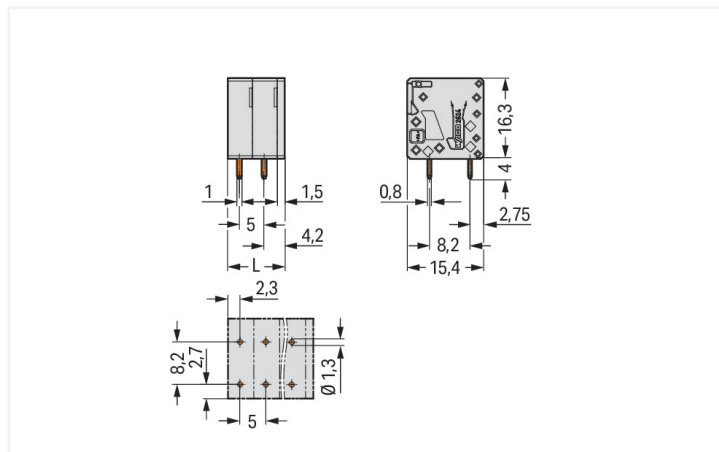




Abbildung ähnlich


$$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 6.5 \text{ mm}$$


Die Leiterplattenklemme hat die Artikelnummer 2624-3106 und ermöglicht einen einfachen und sicheren Anschluss. Unsere Leiterplattenklemmen ermöglichen Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei verschiedenen Montagearten. Diese Leiterplattenklemme benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierung mit Längen zwischen 10 und 12 mm. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgerüstet. Die Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik ist der Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt in die Klemmstelle gesteckt werden. In Breite x Höhe x Tiefe sind die Maße (31,5 x 20,3 x 15,4) mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist diese Leiterplattenklemme für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 6 mm² ausgelegt. Die Kontaktfläche ist aus Zinn. Für diese Leiterplattenklemme erfolgt die Betätigung per Betätigungswerkzeug. Die Leiterplattenklemme wird mittels THT verlötet. Eingeführt wird der Leiter im 90°-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	6	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	6	Anschluss technik	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	90 °
		Polzahl	6

Geometrische Daten

Rastermaß	5 mm / 0.197 inch
Breite	31,5 mm / 1.24 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 ^(+0,1) mm

Mechanische Daten

Montageart	Durchführungsmontage
------------	----------------------

Leiterplattenkontaktierung		
Leiterplattenkontaktierung		THT
Lötstiftenordnung		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		0,129 MJ
Gewicht		9,7 g

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

Kaufmännische Daten		
VPE (UVPE)		80 St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		PL
GTIN		4055143578783
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			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60947-7-4	NL-61583	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004415.000
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 2624-3106	

Dokumentation

Weitere Informationen			
Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3566.70 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten		CAE Daten	
2D/3D Modelle 2624-3106		ZUKEN Portal 2624-3106	

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 2624-3106	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2624-3106	

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 teilsoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Feindrähtige Leiter anschließen und alle Leiter mit Betätigungswerkzeug lösen.

Leiter anschließen



Eindrähtige Leiter anschließen – direkt stecken.