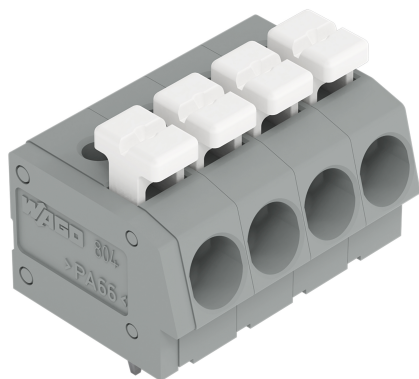


Datenblatt | Artikelnummer: 804-102/000-009

Leiterplattenklemme; Drücker; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 2-polig; Push-in CAGE

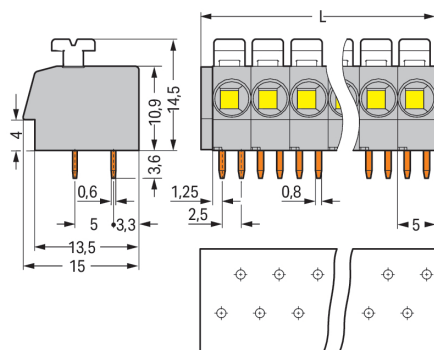
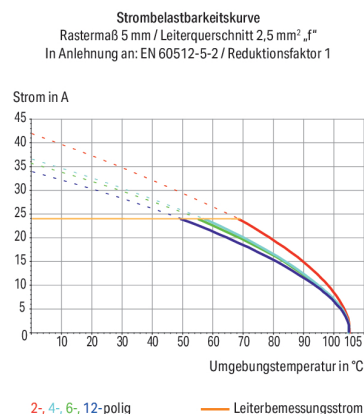
CLAMP®; lichtgrau

<https://www.wago.com/804-102/000-009>



Farbe: ■ lichtgrau

Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

L = (Polzahl x Rastermaß) + 1,5 mm

Leiterplattenklemme Serie 804 mit Push-in CAGE CLAMP®

Bei dieser Leiterplattenklemme mit der Artikelnummer 804-102/000-009 steht ein einfacher und zuverlässiger Anschluss im Fokus. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf bewährte Sicherheit: Mit Leiterplattenklemmen erhalten Sie diverse Verwendungsmöglichkeiten. Bei dieser Leiterplattenklemme ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von mindestens 10 bis 11 mm nötig. Bei diesem Produkt findet die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie Verwendung. 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. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe (11,5 x 18,1 x 15) mm. Diese Leiterplattenklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,25 mm² bis 2,5 mm² geeignet.

Der Universalanschluss für alle Leiterarten – die Push-in CAGE CLAMP®

Für die Kontaktoberfläche wurde Zinn eingesetzt. Für diese Leiterplattenklemme erfolgt die Betätigung per Drücker. Die Leiterplattenklemme wird mittels THT auf die Platine gelötet. Der Leiter wird in einem 0°-Winkel zur Platine eingeführt.

- Rastermaß: 5 mm
- Betätigung über Drücker
- einbaufertig, sofort nutzbar
- sichere Verlötung dank THT

Polzahl: 2

Hinweise	
Varianten:	Andere Polzahlen Andere Farben Farbig gemischte Klemmenleisten Rastermaß 10 mm mit Rasterzwischenstücken Direkte Bedruckung Varianten für Ex i 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 UL	
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1	Approbationsdaten gemäß	UL 1059
Bemessungsspannung (III / 3)	250 V	Bemessungsspannung UL (Use Group B)	300 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV	Bemessungsstrom UL (Use Group B)	10 A
Bemessungsspannung (III / 2)	320 V	Bemessungsspannung UL (Use Group D)	300 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	4 kV	Bemessungsstrom UL (Use Group D)	10 A
Bemessungsspannung (II / 2)	630 V		
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	4 kV		
Bemessungsstrom	24 A		
Legende Bemessungsdaten	(III / 2) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2		

Bemessungsdaten gemäß CSA	
Approbationsdaten gemäß	CSA
Bemessungsspannung CSA (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group B)	10 A
Bemessungsspannung CSA (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group D)	10 A

Anschlussdaten			
Klemmstellen	2	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	2	Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlussstypen	1	Betätigungsart	Drücker
Anzahl der Ebenen	1	Eindrähtiger Leiter	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 12 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 12 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm²
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm²
		Abisolierlänge	10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 inch
		Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	0 °
		Polzahl	2



Geometrische Daten		
Rastermaß		5 mm / 0.197 inch
Breite		11,5 mm / 0.453 inch
Höhe		18,1 mm / 0.713 inch
Höhe ab Oberfläche		14,5 mm / 0.571 inch
Tiefe		15 mm / 0.591 inch
Lötstiftlänge		3,6 mm
Lötstiftabmessungen		0,8 x 0,6 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz		1,1 ^(+0,1) mm
Leiterplattenkontaktierung		
Leiterplattenkontaktierung		THT
Lötstifanordnung		über die gesamte Klemmenleiste versetzt
Anzahl der Lötstifte pro Potential		2

Werkstoffdaten		
Hinweis Werkstoffdaten		Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe		lichtgrau
Isolierstoffgruppe		I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse		Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94		V0
Klemmfederwerkstoff		Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff		Elektrolytkupfer (E _{Cu})
Kontaktoberfläche		Zinn
Brandlast		0,033 MJ
Gewicht		2,2 g

Umgebungsbedingungen		
Grenztemperaturbereich		-60 ... +105 °C

Kaufmännische Daten		
VPE (UVPE)		420 (105) St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		CH
GTIN		4066966844665
Zolltarifnummer		85369010000

Produktklassifikation		
UNSPSC		39121409
ETIM 10.0		EC002643
ECCN		NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172
UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 804-102/000-009	

Dokumentation

Weitere Informationen			
Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3566.70 KB	

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.: 216-141
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92



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.: 216-142
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92



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.: 216-143
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92



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.: 216-144
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92; silberfarben



Art-Nr.: 216-106
Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

1.1.2 Beschriftung

1.1.2.1 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 210-332/500-202

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-332/500-205

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-32 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-332/500-204

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-32 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-332/500-206

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß

1.1.3 Werkzeug

1.1.3.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-657

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilsoliertem Schaft; kurz; mehrfarbig

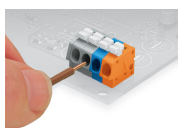


Art-Nr.: 210-720

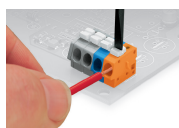
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Eindrähtige Leiter anschließen – abisolierten Leiter bis zum Anschlag einstecken.



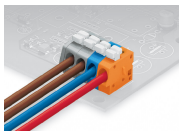
Feindrähtige Leiter anschließen /lösen – Klemmstelle mittels Drücker öffnen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.

Anwendung



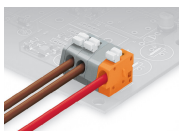
Dem Wunsch, z. B. Schutzleiterverbindungen nicht über die Platine zu führen, trägt WAGO mit der „internen Brückung“ von Klemmenleisten der Serie 804 Rechnung. Hierbei werden werkseitig Klemmenleisten nach Kundenspezifikation miteinander gebrückt und auf Wunsch gekennzeichnet.

Montieren



Farbig gemischte Klemmenleisten auf Anfrage

Montieren



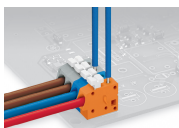
Klemmenleisten mit Rasterzwischenstücke auf Anfrage

Beschriften



Kennzeichnung mit selbstklebenden Beschriftungstreifen oder werkseitig direkt bedruckt

Prüfen



Prüfen – mit Prüfstift Ø 1 mm
Tippkontaktierung von Hand