

Datenblatt | Artikelnummer: 224-104

Leuchtenklemme; Drücker Leuchtenseite; Leuchtenseite: für alle Leiterarten; Inst.-Seite: für eindrähtige Leiter; Serie 224; max. 2,5 mm²; Umgebungstemperatur max. 75 °C; 2,50 mm²; schwarz

<https://www.wago.com/224-104>



Farbe: ■ schwarz

Leuchtenklemme Serie 224, schwarz

Die Leuchtenklemme mit der Artikelnummer 224-104 ermöglicht einen einfachen und sicheren Anschluss. Schnell und sicher den Anschluss einer Leuchte realisieren – mit den Leuchtenklemmen der Serie 224 jede Lampe im Handumdrehen zum Leuchten bringen. Überall im Gebäude, wo feindrähtige Leiter mit eindrähtigen Leitern verbunden werden müssen, zeigt die Serie 224 ihre Stärken. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl einer Verbindungsklemme: Sie geben Auskunft über die möglichen Einsatzbereiche und Anwendungen. Bei diesem Produkt beträgt die Bemessungsspannung 400 V und der Bemessungsstrom 24 A. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Leuchtenklemme Abisolierlängen von 9 bis 11 mm benötigt. Dieses Produkt ist mit der PUSH WIRE®- sowie die CAGE CLAMP®-Technologie ausgerüstet. Leicht und schnell: Der Steckklemmanschluss PUSH WIRE® ist der unkomplizierte und schnelle Weg, einen knickfesten Leiter anzuschließen. Mit dem CAGE CLAMP® Universalanschluss steht Ihnen eine zuverlässige und wartungsfreie Anschlusstechnik zur Verfügung, um sämtliche Leiterarten mithilfe einer Käfigzugfeder anzuschließen. Es ist keine Vorbehandlung der Leiter notwendig, beispielsweise durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe 8 x 15,5 x 20,4 mm. Diese Leuchtenklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 1 mm² bis 2,5 mm² auf der einen und für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 2,5 mm² auf der anderen Seite geeignet.

Hinweise		
Sicherheitshinweis	in geerdeten Netzen	

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß		EN 60664		
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	-	-	400 V	
Bemessungsstoßspannung	-	-	4 kV	
Bemessungsstrom	-	-	24 A	

Anschlussdaten

Klemmstellen	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	1

Anschluss 1	
Anschlussstyp 1	Installationsseite
Anschluss technik	PUSH WIRE®
Anzahl Anschlussstellen	1
Betätigungsart	Push-in
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer Aluminium



Anschluss 1	
Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis	Anschluss von Aluminiumleitern (Nicht für den Einsatz in Nordamerika) WAGO Federklemmverbindungen sind auch für eindrähtige Aluminiumleiter bis 4 mm² geeignet, wenn für den Anschluss die Alu-Plus-Kontaktpaste 249-130 verwendet wird. Vorteile der Alu-Plus-Kontaktpaste: • Zerstört die Oxidschicht automatisch beim Klemmvorgang • Verhindert Neuoxidation an der Kontaktstelle • Vermeidet elektrolytische Korrosion zwischen Aluminium- und Kupferleitern (in einer Klemme) • Bietet Langzeit-Korrosionsschutz Bei Federklemmverbindungen mit CAGE CLAMP®-Anschlussstechnik ist der Aluminiumleiter mit einer Klinge zu reinigen und unmittelbar danach an die mit der Alu-Plus-Kontaktpaste gefüllten Klemmstelle anzuschließen. Bei Federklemmverbindungen mit PUSH WIRE®-Anschlussstechnik wird die vorherige Reinigung des Aluminiumleiters empfohlen und unmittelbar danach ist der Aluminiumleiter an die mit der Alu-Plus-Kontaktpaste gefüllten Klemmstelle anzuschließen. Selbstverständlich kann Alu-Plus vor dem Anklemmen auch zusätzlich ganzflächig auf den Aluminiumleiter aufgetragen werden. Außerdem ist zu beachten, dass die Nennströme an die geringere Leitfähigkeit der Aluminiumleiter angepasst werden: 2,5 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A
Eindrähtiger Leiter	1 ... 2,5 mm² / 14 ... 12 AWG
Abisolierlänge	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

Anschluss 2	
Anschlusstyp	Leuchtenseite
Anschlussstechnik	CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlussstellen	1
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG

Geometrische Daten	
Breite	8 mm / 0.315 inch
Höhe	15,5 mm / 0.61 inch
Tiefe	20,4 mm / 0.803 inch

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	schwarz
Brandlast	0,046 MJ
Gewicht	2,2 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	+75 °C
Dauergebrauchstemperatur	120 °C

Kaufmännische Daten	
eCl@ss 10.0	27-14-11-03
eCl@ss 9.0	27-14-11-03
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000447
VPE (UVPE)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4044918584050
Zolltarifnummer	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1053495	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL UL International Germany GmbH	EN 60998	CCA-2617-A1	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL UL International Germany GmbH	EN 60998	D-05895-A1 (EN60998-1 EN60998-2-2)			
VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut	EN 60998	40022792			

Zulassungen für Schifffahrt

					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname			
ABS American Bureau of Ship- ping	-	18-HG1755093-PDA			
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60998	11914/D0 BV			
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T			
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA			

Environmental Product Compliance 224-104



224-104	19.02.2019	xml 3.49 KB	
224-104	21.02.2019	docx 15.52 KB	

2D/3D Modelle
224-104

EPLAN Data Portal
224-104

WSCAD Universe
224-104



ZUKEN Portal 224-104

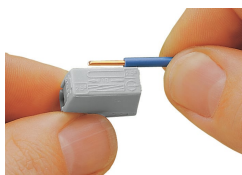


1.1.1.1 Alu-Plus-Kontaktpaste



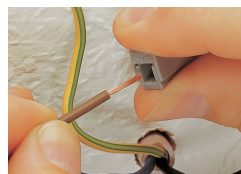
Füllspritze; Inhalt: 20 ml Alu-Plus-Kontaktpaste

Leiter anschließen

Leuchtenklemmen 2,5 mm², Serie 224

Leiter 9 ... 11 mm abisolieren.

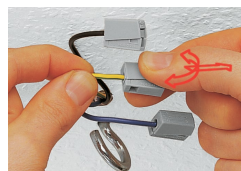
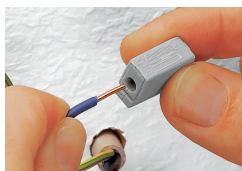
Leiter anschließen



Leiter anschließen: Klemme auf der Seite mit der eckigen Öffnung zusammendrücken und Leiter einführen.

Leiter lösen: Klemme auf der Seite mit der eckigen Öffnung zusammendrücken und Leiter herausnehmen.

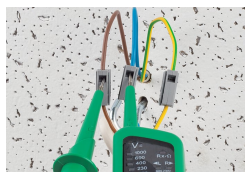
Leiter anschließen



Leiter anschließen: Abisolierten eindrängen bis zum Anschlag in die runde Öffnung hineinstecken.

Leiter lösen: Leiter festhalten, Klemme unter leichtem Hin- und Herdrehen vom Leiter ziehen.

Prüfen



Prüfen in separater Prüfföffnung