

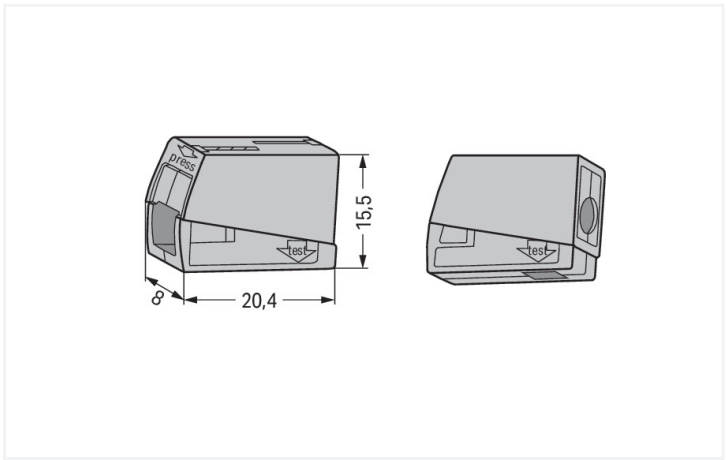
Datenblatt | Artikelnummer: 224-101

Leuchtenklemme; Drücker Leuchtenseite; Leuchtenseite: für alle Leiterarten; Inst.-Seite: für eindrängige Leiter; Serie 224; max. 2,5 mm²; Umgebungstemperatur max. 60°C; 2,50 mm²; grau

<https://www.wago.com/224-101>



Farbe: ■ grau



Abmessungen in mm

Leuchtenklemme Serie 224 mit Push-in

Die Leuchtenklemme (Artikelnummer 224-101) ermöglicht einen einfachen und zuverlässigen 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 feindrängige Leiter mit eindrängigen Leitern verbunden werden müssen, zeigt die Serie 224 ihre Stärken. Diese Leuchtenklemme benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge zwischen 9 und 11 mm . Die Verbindungsklemmen mit einer Bemessungsspannung von 400 V sind für einen Bemessungsstrom bis 24 A ausgelegt. Sie können deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. Bei diesem Produkt wird die PUSH WIRE®- und CAGE CLAMP®-Technologie genutzt. Der Steckklemmanschluss PUSH WIRE® nutzt die Knicksteifigkeit der Leiter, um dadurch die Federkraft zu überbrücken und so den Leiter einfacher zu klemmen. 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 Maße 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 zum einen und für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 2,5 mm² zum anderen geeignet.

Leicht und unkompliziert: Der Steckklemmanschluss mit PUSH WIRE®

- strukturierte und schnelle Elektroinstallation
- Kompakte Baugrößen
- Betätigung über Push-in

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	

Allgemein	
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung



Anschlussdaten

Klemmstellen	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	1

Anschluss 1

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

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 Alukontaktpaste [249-130](#) verwendet wird.

- Vorteile der Alukontaktpaste:
- 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®-Anschluss technik **ist der Aluminiumleiter mit einer Klinge zu reinigen** und unmittelbar danach an die mit der Alukontaktpaste gefüllten Klemmstelle anzuschließen.

Bei Federklemmverbindungen mit PUSH WIRE®-Anschluss technik **wird die vorherige Reinigung des Aluminiumleiters empfohlen** und unmittelbar danach ist der Aluminiumleiter an die mit der Alukontaktpaste gefüllten Klemmstelle anzuschließen.

Selbstverständlich kann die Alukontaktpaste 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 mm ² / 14 ... 12 AWG
Abisolierlänge	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

Anschluss 2

Anschlusstyp	Leuchtenseite
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlussstellen	1
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm ² / 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	grau
Brandlast	0,035 MJ
Gewicht	1,8 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	+60 °C
Dauergebrauchstemperatur	105 °C

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	1000 (100) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4044918583817
Zolltarifnummer	85369010000

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-14-11-03
eCl@ss 9.0	27-14-11-03
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 10.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Zulassungen / Zertifikate											
Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen									
											
Zulassung	Norm	Zertifikatsname									
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	154112									
UL UL International Germany GmbH	EN 60998	CCA-2617-A1									
UL UL International Germany GmbH	EN 60998	D-05895-A1 (EN60998-1 EN60998-2-2)									
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654									
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40022792									
		<table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Zulassung	Norm	Zertifikatsname	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Zulassung	Norm	Zertifikatsname									
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									



Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	-	23-2417173-PDA
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA
PRS Polski Rejestr Statków	EN 60998	TE/1093/880590/23

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 224-101
↓

Dokumentation

Ausschreibungstext
224-101
19.02.2019
xml 3.44 KB
↓
224-101
21.02.2019
docx 15.52 KB
↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 224-101
↓

CAE Daten
EPLAN Data Portal 224-101
↓
WSCAD Universe 224-101
↓
ZUKEN Portal 224-101
↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Werkzeug

1.1.1.1 Alukontaktpaste

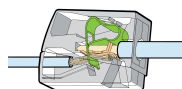


Art-Nr.: 249-130

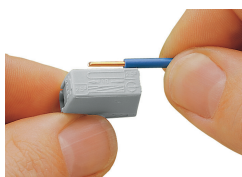
Füllspritze; Inhalt: Alukontaktpaste, 20 ml

Handhabungshinweise

Leiter anschließen

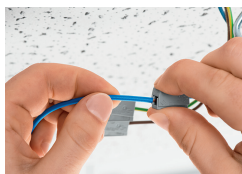


Leuchtenklemmen 2,5 mm², Serie 224

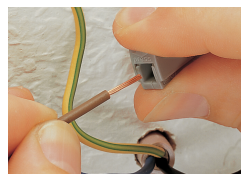


Leiter 9 ... 11 mm abisolieren.

Leiter anschließen



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

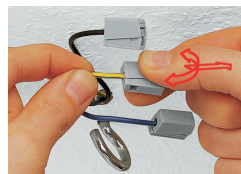


Leiter lösen: Klemme auf der Seite mit der eckigen Öffnung zusammendrücken und Leiter herausnehmen.

Leiter anschließen

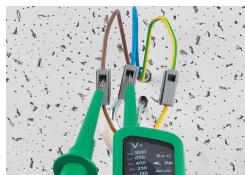


Leiter anschließen: Abisolierten eindrängen bis zum Anschlag in die runde Öffnung hineinstecken.

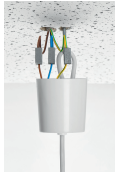


Leiter lösen: Leiter festhalten, Klemme unter leichtem Hin- und Herdrehen vom Leiter ziehen.

Prüfen



Prüfen in separater Prüföffnung



Die Leuchtenklemme (224-101) verbindet ein- und feindrähtige Leiter.