

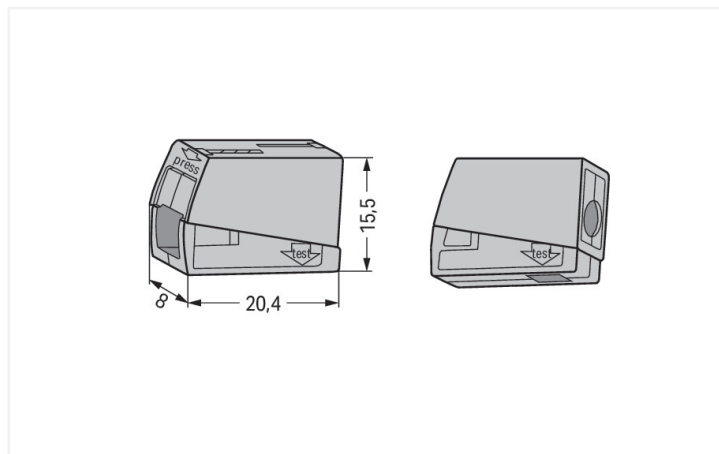
## Datenblatt | Artikelnummer: 224-101

Leuchtenklemme; Drücker Leuchtenseite; Leuchtenseite: für alle Leiterarten; Inst.-Seite: für eindrätige Leiter; Serie 224; max. 2,5 mm<sup>2</sup>; Umgebungstemperatur max. 60°C; 2,50 mm<sup>2</sup>; grau

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



Farbe: ■ grau



Abmessungen in mm

### 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
Anschlusstechnik	PUSH WIRE®
Anzahl Anschlussstellen	1
Betätigungsart	Push-in
Anschliebbare Leiterwerkstoffe	Kupfer Aluminium

### Anschluss 1

Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis	<p><b>Anschluss von Aluminiumleitern (Nicht für den Einsatz in Nordamerika)</b> WAGO Federklemmverbindungen sind auch für eindrähtige Aluminiumleiter bis 4 mm<sup>2</sup> geeignet, wenn für den Anschluss die Alu-Plus-Kontaktpaste <a href="#">249-130</a> verwendet wird.</p> <p>Vorteile der Alu-Plus-Kontaktpaste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zerstört die Oxidschicht automatisch beim Klemmvorgang</li> <li>• Verhindert Neuoxidation an der Kontaktstelle</li> <li>• Vermeidet elektrolytische Korrosion zwischen Aluminium- und Kupferleitern (in einer Klemme)</li> <li>• Bietet Langzeit-Korrosionsschutz</li> </ul> <p>Bei Federklemmverbindungen mit CAGE CLAMP®-Anschlussstechnik <b>ist der Aluminiumleiter mit einer Klinge zu reinigen</b> und unmittelbar danach an die mit der Alu-Plus-Kontaktpaste gefüllten Klemmstelle anzuschließen.</p> <p>Bei Federklemmverbindungen mit PUSH WIRE®-Anschlussstechnik <b>wird die vorherige Reinigung des Aluminiumleiters empfohlen</b> und unmittelbar danach ist der Aluminiumleiter an die mit der Alu-Plus-Kontaktpaste gefüllten Klemmstelle anzuschließen.</p> <p>Selbstverständlich kann Alu-Plus vor dem Anklemmen auch <b>zusätzlich</b> ganzflächig auf den Aluminiumleiter aufgetragen werden.</p> <p>Außerdem ist zu beachten, dass die Nennströme an die geringere Leitfähigkeit der Aluminiumleiter angepasst werden: 2,5 mm<sup>2</sup> = 16 A 4 mm<sup>2</sup> = 22 A</p>
Eindrähtiger Leiter	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 14 ... 12 AWG
Abisolierlänge	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

### Anschluss 2

Anschlusstyp 2	Leuchtenseite
Anschlussstechnik 2	CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlussstellen 2	1
Eindrähtiger Leiter 2	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter 2	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	grau
Brandlast	0,04 MJ
Gewicht	1,8 g

**Umgebungsbedingungen**

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

**Kaufmännische Daten**

eCl@ss 10.0	27-14-11-03
eCl@ss 9.0	27-14-11-03
ETIM 8.0	EC000447
ETIM 7.0	EC000447
VPE (UVPE)	1000 (100) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4044918583817
Zolltarifnummer	85369010000

**Environmental Product Compliance**

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1053495
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654
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)
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40022792

**Konformitäts- und Herstellererklärungen**

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

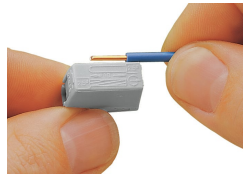
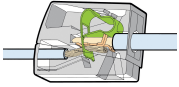
**Zulassungen für Schifffahrt**



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

## Handhabungshinweise

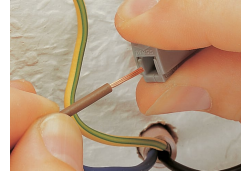
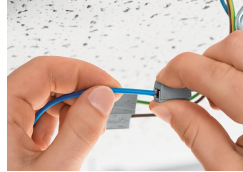
### Leiter anschließen



Leuchtenklemmen 2,5 mm<sup>2</sup>, Serie 224

Leiter 9 ... 11 mm abisolieren.

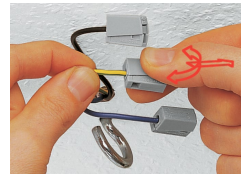
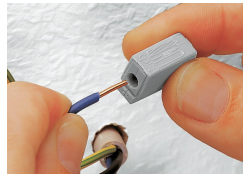
### Leiter anschließen



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 eindrätigen Leiter 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 feindrätige Leiter.