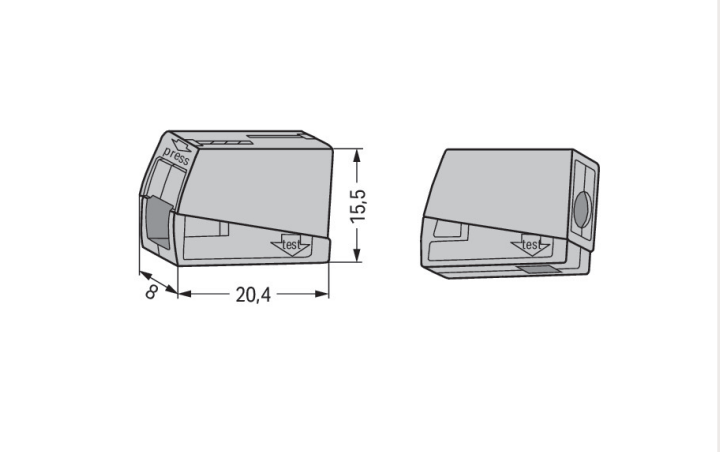
Datenblatt | Artikelnummer: 224-101

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

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



Abmessungen in mm

Sicherheitshinweise

in geerdeten Netzen

Hinweise

Sicherheitshinweis 1	in geerdeten Netzen

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß	EN 60664
Bemessungsspannung (II / 2)	400 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	4 kV
Bemessungsstrom	24 A
Legende Bemessungsdaten	(II / 2) ≙ Überspannungskategorie II / Verschmutzungsgrad 2

Anschlussdaten

Gesamte Anzahl der Klemmstellen	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	1

Anschluss 1

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

Anschluss 1

Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis	**Anschluss von Aluminiumleitern** 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®-Anschlusstechnik **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®-Anschlusstechnik **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 2	Leuchtenseite
Anschlusstechnik 2	CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlussstellen 2	1
Eindrähtiger Leiter 2	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter 2	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	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) Stück
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4044918583817
Zolltarifnummer	85369010000

Zulassungen / Zertifikate

Länderspezifische Zulassungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1053495
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40022792

Schiff Zulassungen

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

UL-Zulassungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
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