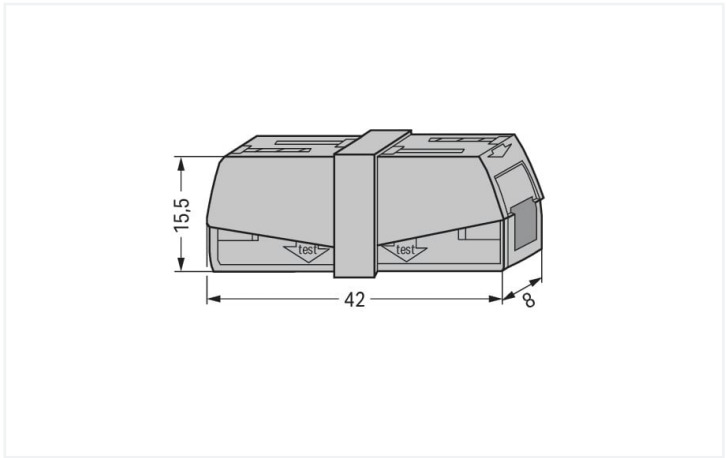




Farbe: ■ grau



Abmessungen in mm

Leuchtenklemme Serie 224 mit Push-in

Bei dieser Leuchtenklemme (Artikelnummer 224-201) steht eine einfache und sichere Verbindung im Vordergrund. 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. 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. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Leuchtenklemme Abschlusslängen von 9 mm bis 11 mm benötigt. Dieses Produkt verwendet die CAGE CLAMP®-Technologie. Der zuverlässige und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss ermöglicht den Anschluss aller Leiterarten mit einer Käfigzugfeder. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe (8 x 15,5 x 42) mm. Diese Leuchtenklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 2,5 mm² 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		Anschluss 1	
Klemmstellen	2	Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Gesamte Anzahl der Potentiale	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. 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	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Abisolierlänge	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

Geometrische Daten	
Breite	8 mm / 0.315 inch
Höhe	15,5 mm / 0.61 inch
Tiefe	42 mm / 1.654 inch

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Brandlast	0,097 MJ
Gewicht	4,6 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	+60 °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)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4044918818407
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	UL 486C	E69654	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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 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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 224-201

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
224-201	19.02.2019	xml 3.12 KB	↓
224-201	21.02.2019	docx 15.18 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
224-201

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal
224-201

↓

WSCAD Universe
224-201

↓

ZUKEN Portal 224-201

↓

- 1 Passende Produkte
- 1.1 Optionales Zubehör
- 1.1.1 Werkzeug
- 1.1.1.1 Alu-Plus-Kontaktpaste



Art-Nr.: 249-130
Füllspritze; Inhalt: 20 ml Alu-Plus-Kontaktpaste

Handhabungshinweise

Leiter anschließen

Leiter 9 ... 11 mm abisolieren.

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

Anwendung



Serviceklemme