

Datenblatt | Artikelnummer: 224-114

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

<https://www.wago.com/224-114>



Farbe: ■ schwarz

Leuchtenklemme Serie 224 mit PUSH WIRE®

Bei dieser Leuchtenklemme (Artikelnummer 224-114) steht eine schnelle und sichere Verbindung im Fokus. 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. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Leuchtenklemme Abisolierlängen von 9 bis 11 mm benötigt. Diese Verbindungsklemme mit einer Bemessungsspannung von 400 V findet Verwendung bei elektrischen Strömen bis 24 A. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. Dieses Produkt basiert auf der PUSH WIRE®- wie auch CAGE CLAMP®-Technologie. Leicht und schnell: Der Steckklemmanschluss PUSH WIRE® ist die unkomplizierte und schnelle Art, einen knickfesten Leiter anzuschließen. Der erprobte 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. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Maße (9,5 x 15,5 x 20,5) 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.

PUSH WIRE® – die zuverlässigste Art, einen Leiter zu klemmen

- Betätigung über Push-in
- Kompakte Baugrößen
- einbaufertig, sofort nutzbar

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	3
Gesamte Anzahl der Potentiale	1

Anschluss 1

Anschlusstyp	Installationsseite
Anschluss technik	PUSH WIRE®
Anzahl Anschlussstellen	2
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 / 16 ... 14 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 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG

Geometrische Daten		
Breite		9,5 mm / 0.374 inch
Höhe		15,5 mm / 0.61 inch
Tiefe		20,5 mm / 0.807 inch

Werkstoffdaten		
Hinweis Werkstoffdaten		Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe		schwarz
Brandlast		0,045 MJ
Gewicht		2,5 g

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

Kaufmännische Daten		
VPE (UVPE)		100 St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		CH
GTIN		4044918583787
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		
		
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)
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 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 224-114



Dokumentation

Ausschreibungstext
224-114
19.02.2019
xml 3.51 KB
224-114
21.02.2019
docx 15.71 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 224-114



CAE Daten
EPLAN Data Portal 224-114
WSCAD Universe 224-114
ZUKEN Portal 224-114



1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Werkzeug

1.1.1.1 Alukontaktpaste



Art-Nr.: 249-130

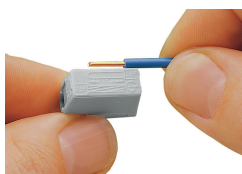
Füllspritze; Inhalt: Alukontaktpaste, 20 ml

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Leuchtenklemmen 2,5 mm², Serie 224

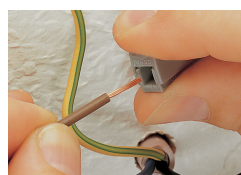


Leiter 9 ... 11 mm abisolieren.

Leiter anschließen

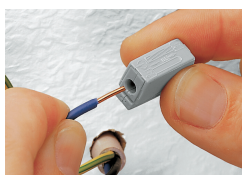


Leiter anschließen: Klemme auf der Seite mit der eckigen Öffnung zusammendrücken und Leiter einführen.

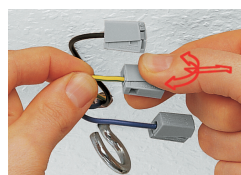


Leiter lösen: Klemme auf der Seite mit der eckigen Öffnung zusammendrücken und Leiter herausnehmen.

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 Prüfföffnung