

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

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

Klemmstellen	3
Gesamte Anzahl der Potentiale	1

Anschluss 1

Anschlusstyp 1	Installationsseite
Anschluss technik	PUSH WIRE®
Anzahl Anschlussstellen	2
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®-Anschlussstechnik 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®-Anschlussstechnik 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 / 16 ... 14 AWG
Abisolierlänge	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

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	0,052 MJ
Gewicht	2,5 g

Anschluss 2	
Anschlusstyp 2	Leuchtenseite
Anschlussstechnik 2	CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlussstellen 2	1
Eindrähtiger Leiter 2	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter 2	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	+75 °C
Dauergebrauchstemperatur	120 °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)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4044918583787
Zolltarifnummer	85369010000

Zulassungen / Zertifikate			
Allgemeine Zulassungen		Zulassungen für Schifffahrt	
			
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1053495	
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	
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 224-114	

Dokumentation			
Weitere Informationen		Ausschreibungstext	
Technischer Anhang	pdf 2162.18 KB	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	

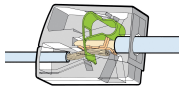
CAE Daten	
EPLAN Data Portal 224-114	
WSCAD Universe 224-114	
ZUKEN Portal 224-114	

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

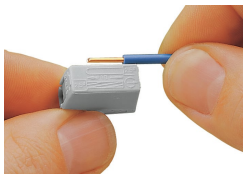


Art-Nr.: 249-130
Füllspritze; Inhalt: 20 ml Alu-Plus-Kontakt-
paste

Handhabungshinweise
Leiter anschließen



Leuchtenklemmen 2,5 mm², Serie 224

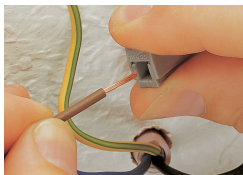


Leiter 9 ... 11 mm abisolieren.

Leiter anschließen

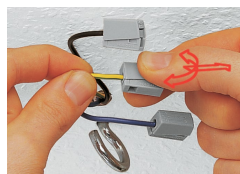


Leiter anschließen: Klemme auf der Seite mit der eckigen Öffnung zusammen-drücken und Leiter einführen.



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 Prüfförnung