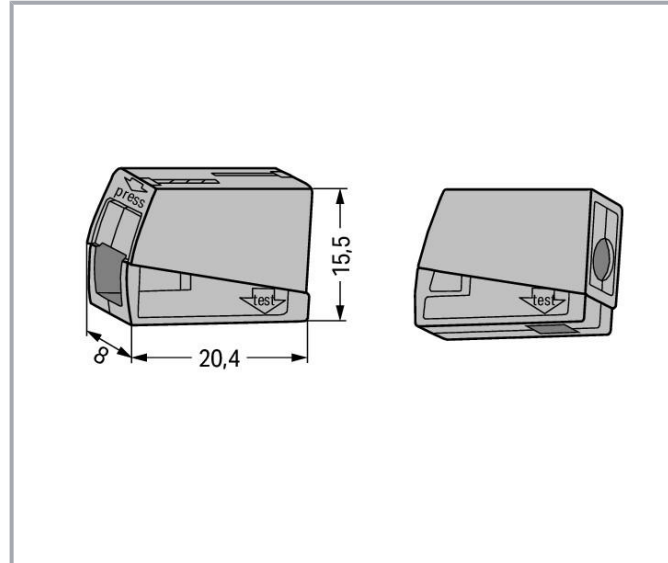


Datenblatt | Artikelnummer: 224-101

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



www.wago.com/224-101



Daten

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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Anschluss 1

Anschlusstyp 1	Installationsseite
Anschlusstechnik	PUSH WIRE®
Anzahl Anschlussstellen	1
Betätigungsart	Push-in
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer Aluminium
Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis	<p>Anschluss von Aluminiumleitern WAGO Federklemmverbindungen sind auch für eindrätige Aluminiumleiter bis 4 mm² geeignet, wenn für den Anschluss die Alu-Plus-Kontaktpaste 249-130 verwendet wird.</p> <p>Vorteile der Alu-Plus-Kontaktpaste:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zerstört die Oxidschicht automatisch beim Klemmvorgang ■ Verhindert Neuoxidation an der Kontaktstelle ■ Vermeidet elektrolytische Korrosion zwischen Aluminium- und Kupferleitern (in einer Klemme) ■ Bietet Langzeit-Korrosionsschutz <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Selbstverständlich kann Alu-Plus vor dem Anklemmen auch zusätzlich 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 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A</p>
Eindrätiger Leiter	1 ... 2,5 mm ² / 14 ... 12 AWG
Abisolierlänge	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Anschluss 2

Anschlusstyp 2	Leuchtenseite
Anschlusstechnik 2	CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlussstellen 2	1
Eindrähtiger Leiter 2	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter 2	0,5 ... 2,5 mm ² / 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

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 7.0	EC000447
ETIM 6.0	EC000447
VPE (UVPE)	1000 (100) Stück
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4044918583817
Zolltarifnummer	85369010000



Zulassungen / Zertifikate

Länderspezifische Zulassungen




Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com




Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

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

Schiff Zulassungen

Logo	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	04/20013 (E8)

UL-Zulassungen

Logo	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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Downloads

Dokumentation

Ausschreibungstext

224-101 docx - Datei	21 Feb 2019	docx 15,9 kB	Download
-------------------------	-------------	-----------------	----------

224-101 X81 - Datei	19 Feb 2019	xml 3,5 kB	Download
------------------------	-------------	---------------	----------

Weitere Informationen

Technische Erläuterungen		pdf 2,2 MB	Download
		pdf 125,0 kB	Download

CAD/CAE-Daten

CAE Daten

EPLAN Data Portal 224-101		URL	Download
---------------------------	--	-----	----------

WSCAD Universe 224-101		URL	Download
------------------------	--	-----	----------

ZUKEN Portal 224-101		URL	Download
----------------------	--	-----	----------

CAD Daten

2D/3D Modelle 224-101		URL	Download
-----------------------	--	-----	----------

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 224-101		URL	Download
--	--	-----	----------

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

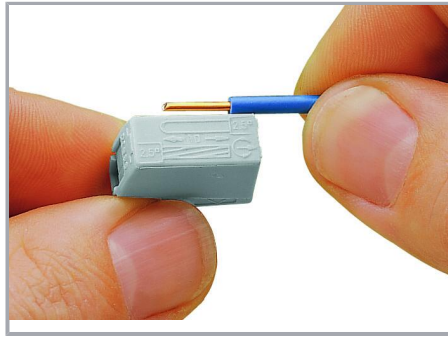
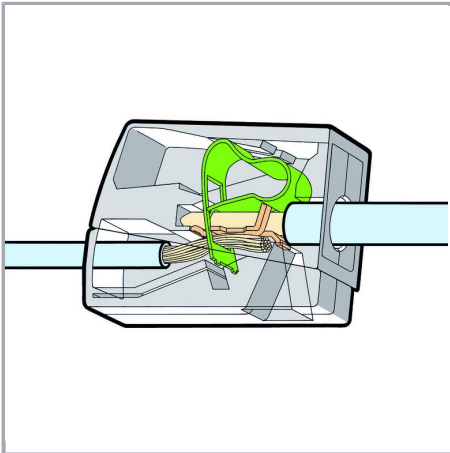
Handhabungshinweise

Leiter anschließen

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

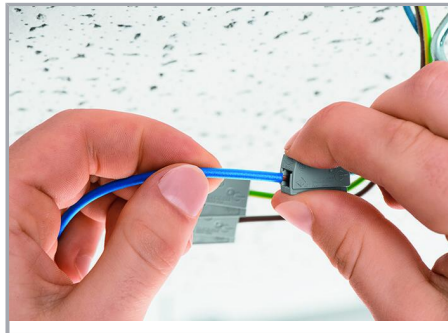
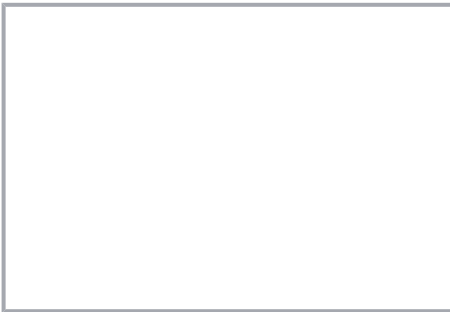
Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Leiter 9 ... 11 mm abisolieren.

Leuchtenklemmen 2,5 mm², Serie 224

Leiter anschließen



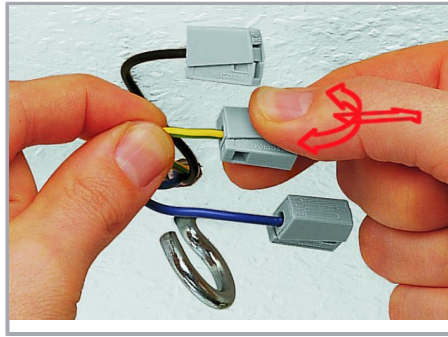
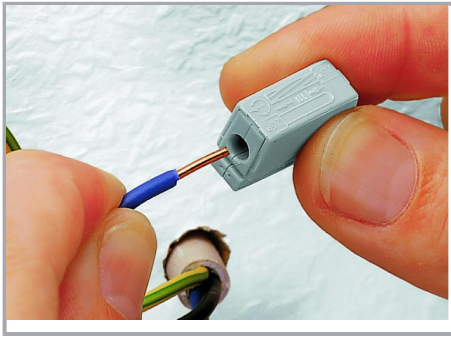
Leiter anschließen: Klemme auf der Seite mit der eckigen Öffnung zusammendrücken und Leiter einführen.

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

Leiter anschließen



Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



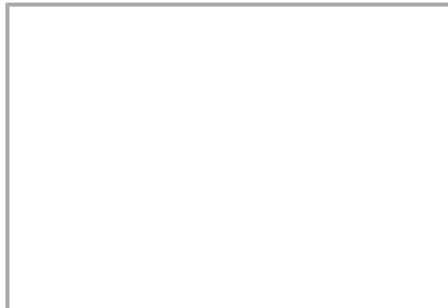
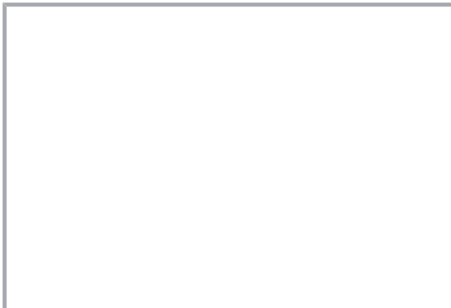
Leiter anschließen: Abisolierten eindrätigen Leiter bis zum Anschlag in die runde Öffnung hineinstecken.

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.

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!