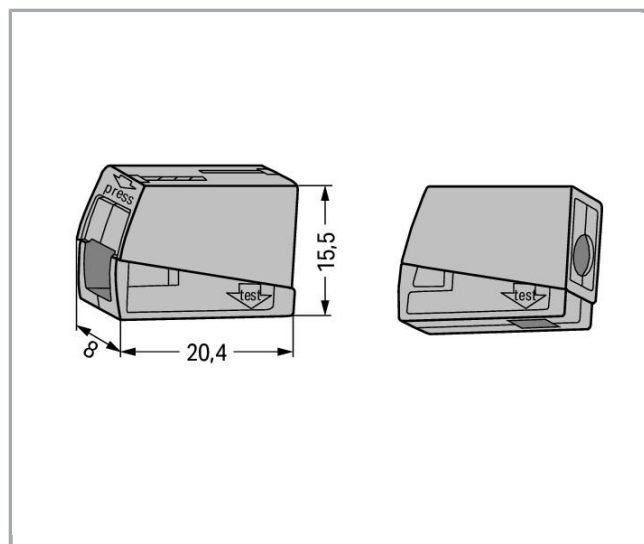
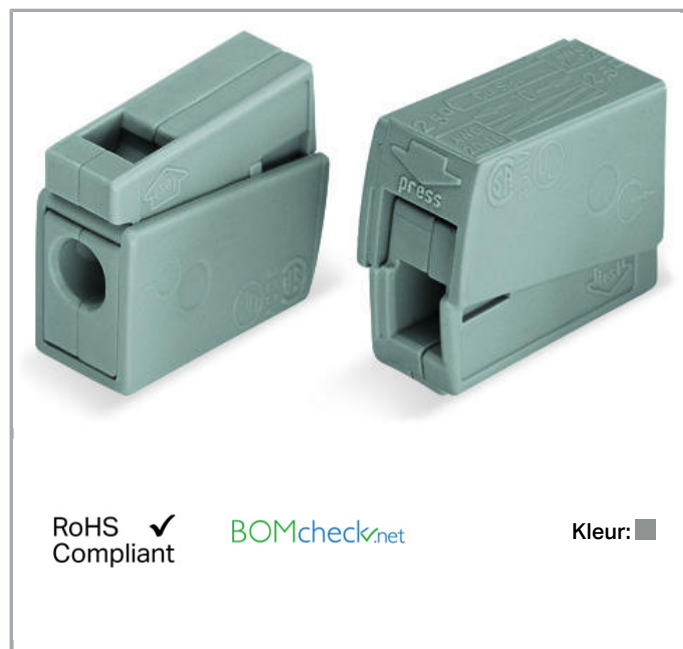


Gegevensblad | Artikelnummer: 224-101

Kroonklem; Drukknop aan verlichtingskant; Verlichtingskant: voor alle soorten geleiders; Installatiekant: voor massieve geleiders; Serie 224; max. 2,5 mm²; Omgevingstemperatuur max. 60°C; 2,50 mm²; grijs

www.wago.com/224-101



Artikelbeschrijving

Opmerking:

Terminating Aluminum Conductors

WAGO spring clamp terminal blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm²/12 AWG if WAGO "Alu-Plus" Contact Paste is used for termination.

"Alu-Plus" Contact Paste Advantages:

- Automatically destroys the oxide film during clamping.
- Prevents fresh oxidation at the clamping point.
- Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block).
- Provides long-term protection against corrosion.

For spring clamp connections with PUSH WIRE® connection technology, **WAGO recommends that the aluminum conductor first be cleaned and then immediately inserted into the clamping unit filled with "Alu-Plus" contact paste.**

It is also possible to apply WAGO "Alu-Plus" **additionally** on the whole surface of the aluminum conductor before termination.

Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors::

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

WAGO Nederland B.V.
Laan van de Ram 19
7324 BW APELDOORN
Tel.: +31 55 36 83 500 | Fax: +31 55 3683599
Email: info-nl@wago.com

Hebt u vragen over onze producten?
U kunt ons telefonisch bereiken op het nr. +31 55 3683500.

2.5 mm² = 16 A4 mm² = 22 A**Veiligheidsaanwijzing 1:**

In geaarde stroomnetten

Gegevens**Elektrische gegevens****Ratings per IEC/EN 60664-1**

Dimensioneringsgegevens conform	EN 60664
Toegekende spanning (II / 2)	400 V
Toegekende piekspanning (II / 2)	4 kV
Toegekende stroom	24 A
Legenda dimensioneringsgegevens	(II / 2) $\triangleq$ Overvoltage category II / Pollution degree 2

Aansluitgegevens

Aansluittype 1	Installatiekant
Aansluittechniek	PUSH WIRE®
Bedieningswijze	Push-in
Aansluitbare geleidermaterialen	Koper Aluminium
Massieve geleider	1 ... 2,5 mm ² / 14 ... 12 AWG
Afstriplengte	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Aansluittype 2	Verlichtingskant
Aansluittechniek 2	CAGE CLAMP®
Aantal aansluitpunten, aansluittype 2	1
Massieve geleider 2	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Fijnaderige geleider 2	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Totaal aantal klemposities	2
Totaal aantal potentialen	1
Soort bedrading	Bedrading met zij-invoer

Geometrische gegevens

Breedte	8 mm / 0.315 inch
Hoogte	15,5 mm / 0.61 inch
Diepte	20,4 mm / 0.803 inch

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

WAGO Nederland B.V.

Laan van de Ram 19

7324 BW APELDOORN

Tel.: +31 55 36 83 500 | Fax: +31 55 3683599

Email: info-nl@wago.com

Hebt u vragen over onze producten?

U kunt ons telefonisch bereiken op het nr. +31 55 3683500.

Materiaalgegevens

Kleur	grijs
Fire load	0,041 MJ
Weight	1,8 g

Omgevingsvoorwaarden

Continuous operating temperature	105 °C
----------------------------------	--------

Commerciële gegevens

Verpakkingswijze	BOX
Country of origin	CH
GTIN	4044918583817
Customs Tariff No.	85369010000

Vergunningen / certificaten

Landspecifieke goedkeuringen

Logo	Vergunning	Additional Approval Text	Certificaatsnaam
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1053495
	VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40022792

Scheepsgoedkeuringen

Logo	Vergunning	Additional Approval Text	Certificaatsnaam
	ABS American Bureau of Shipping	-	18-HG1755093-PDA
	BV Bureau Veritas S.A.	EN 60998	11914/C0 BV
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

WAGO Nederland B.V.
Laan van de Ram 19
7324 BW APELDOORN
Tel.: +31 55 36 83 500 | Fax: +31 55 3683599
Email: info-nl@wago.com

Hebt u vragen over onze producten?
U kunt ons telefonisch bereiken op het nr. +31 55 3683500.



LR
Lloyds Register

EN 60998

04/20013 (E8)

UL-goedkeuringen

Logo	Vergunning	Additional Approval Text	Certificaatsnaam
	UL UL International Germany GmbH	EN 60998	D-05895-A1 (EN60998-1 EN60998-2-2)
	UL UL International Germany GmbH	EN 60998	CCA-2617-A1
	UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654

Counterpart

Relevante producten

General accessories

Artikelnr.: 249-130

Vulsput; Inhoud: 20 ml contactpasta "Alu-Plus"

www.wago.com/249-130

Downloads

Documentatie

Meer informatie

Technical explanations	3-apr-2019	pdf 2,1 MB	Download
------------------------	------------	---------------	----------

CAX-gegevens

CAD-gegevens

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

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

WAGO Nederland B.V.
Laan van de Ram 19
7324 BW APELDOORN
Tel.: +31 55 36 83 500 | Fax: +31 55 3683599
Email: info-nl@wago.com

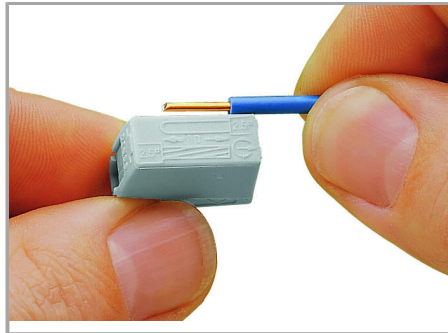
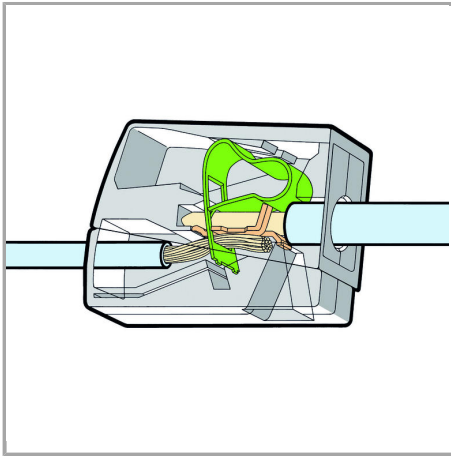
Hebt u vragen over onze producten?
U kunt ons telefonisch bereiken op het nr. +31 55 3683500.

CAE data

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

Instructies voor gebruik

Conductor termination



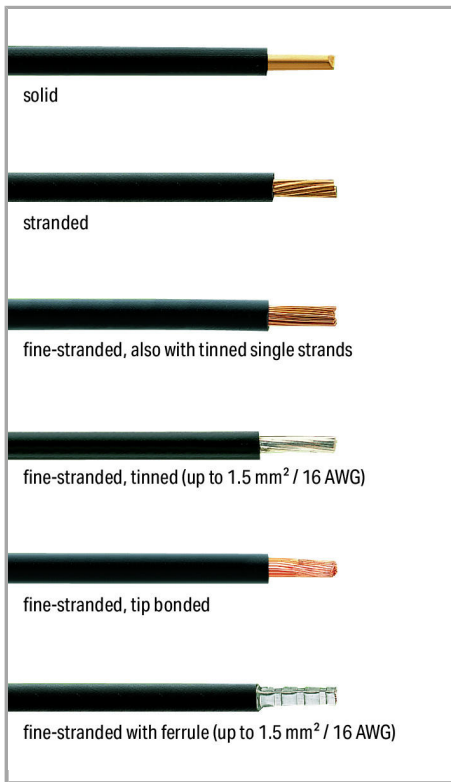
Strip conductor to 9 ... 11 mm (0.35 ... 0.43 inch).

Lighting Connectors, 2.5 mm² (12 AWG), 224 Series

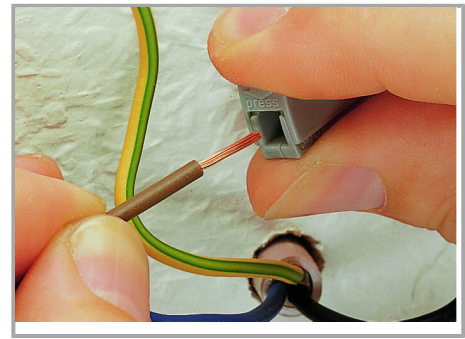
Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

WAGO Nederland B.V.
Laan van de Ram 19
7324 BW APELDOORN
Tel.: +31 55 36 83 500 | Fax: +31 55 3683599
Email: info-nl@wago.com

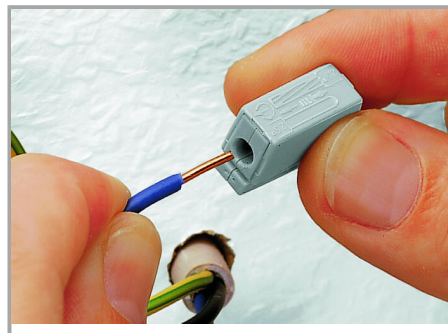
Hebt u vragen over onze producten?
U kunt ons telefonisch bereiken op het nr. +31 55 3683500.



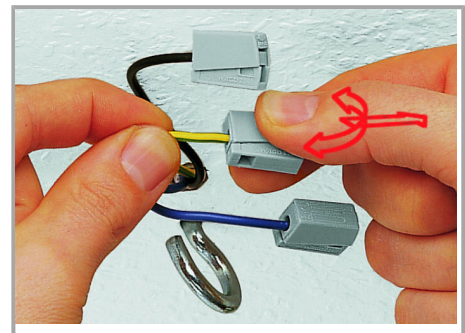
To connect: Press button fully, insert stripped conductor into square entry and release.



To remove: Press button and withdraw conductor.



To connect: Insert stripped solid conductor into circular entry and push until it hits the backstop.



To remove: Hold conductor to be removed and twist alternately left and right while slightly pulling the connector.

Testing

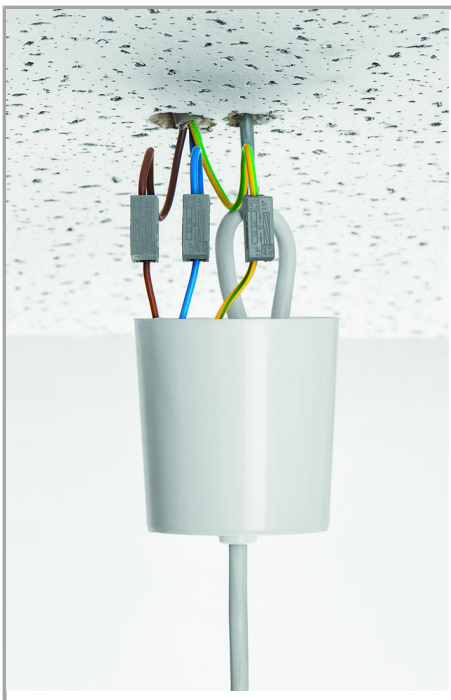
Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

WAGO Nederland B.V.
Laan van de Ram 19
7324 BW APELDOORN
Tel.: +31 55 36 83 500 | Fax: +31 55 3683599
Email: info-nl@wago.com

Hebt u vragen over onze producten?
U kunt ons telefonisch bereiken op het nr. +31 55 3683500.



Testing via separate test ports.



Connecting solid conductors with fine-stranded conductors via lighting connectors (224-101).

Wijzigingen voorbehouden. Let ook op de andere productdocumentatie!

WAGO Nederland B.V.
Laan van de Ram 19
7324 BW APELDOORN
Tel.: +31 55 36 83 500 | Fax: +31 55 3683599
Email: info-nl@wago.com

Hebt u vragen over onze producten?
U kunt ons telefonisch bereiken op het nr. +31 55 3683500.