

Popis položky

Upozornění:

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.

Using terminal blocks with PUSH WIRE® Spring Pressure Connection Technology, **aluminum conductors must first be cleaned with a blade** and then immediately be inserted into the clamping units 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:

2.5 mm² (14 AWG) = 16 A

4 mm² (12 AWG) = 22 A

Bezpečnostní upozornění 1:

V uzemněných sítích



Data

Elektrické parametry

Ratings per IEC/EN 60664-1

Návrhové napětí (II / 2)	400 V
Návrhové rázové napětí (II / 2)	4 kV
Jmenovitý proud	24 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(II / 2) Δ Overvoltage category II / Pollution degree 2

Údaje o připojení

Typ připojení (1)	Strana instalace:
Připojovací technika	násuvný spoj
Způsob ovládání	Přímé zasunutí
Materiály připojitelných vodičů	Měď Hliník
Plný vodič	1 ... 2,5 mm ² / 16 ... 14 AWG
Délka odizolování	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 palec
Typ připojení (2)	Strana svítidla:
Připojovací technika 2	CAGE CLAMP®
Počet připojovacích bodů (typ připojení 2)	1
Plný vodič (2)	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič (2)	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Celkový počet kontaktních míst	3
Celkový počet potenciálů	1
Způsob zapojení	boční připojení

Geometrické údaje

Šířka	9,5 mm / 0.374 inch
Výška	15,5 mm / 0.61 inch
Hloubka	20,5 mm / 0.807 inch

Údaje o materiálu

barva	Černá
Požární zatížení	0.057 MJ
Hmotnost	2.5 g

Okolní podmínky



Continuous operating temperature	120 °C
----------------------------------	--------

Obchodní údaje

Druh balení	BOX
Country of origin	CH
GTIN	4044918583787
Customs Tariff No.	85369010000

Atesty/certifikáty

Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1053495
	VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40022792

Atesty pro použití v lodním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ABS American Bureau of Shipping	-	18- HG1755093- PDA
	BV Bureau Veritas S.A.	EN 60998	11914/CO BV
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
	LR Lloyds Register	EN 60998	04/20013 (E8)

Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UL UL International Germany GmbH	EN 60998	CCA- 2617-A1

CCA



UL
UL International Germany GmbH

EN 60998

D-05895-
A1
(EN60998-
1
EN60998-
2-2)

Kompatibilní produkty

General accessories



Obj. č.: 249-130
Plnicí stříkačka; Obsah: 20 ml kontaktní pasty Alu-Plus

www.wago.com/249-130

Ke stažení

Documentation

Additional Information

Technical explanations	03-Apr-2019	pdf 2,1 MB	Stáhnout
------------------------	-------------	---------------	----------

CAD/CAE-Data

CAD data

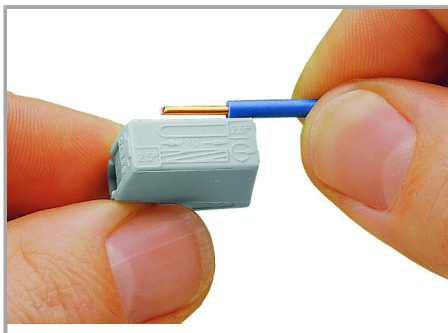
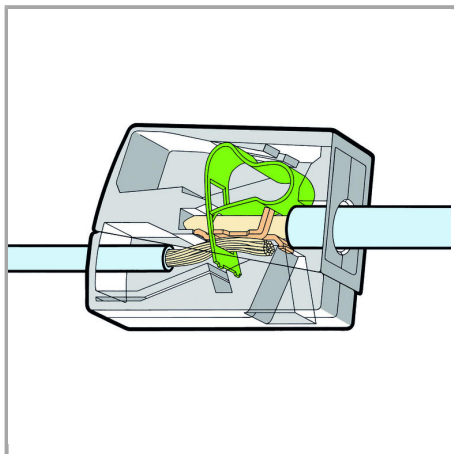
2D/3D Models 224-114	URL	Stáhnout
----------------------	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 224-114	Stáhnout
---------------------------	----------

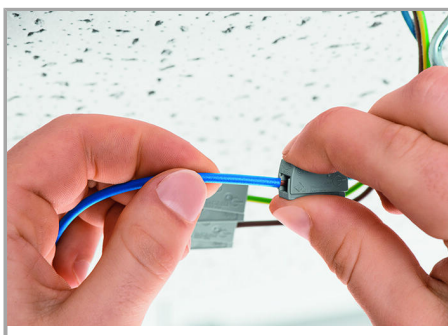
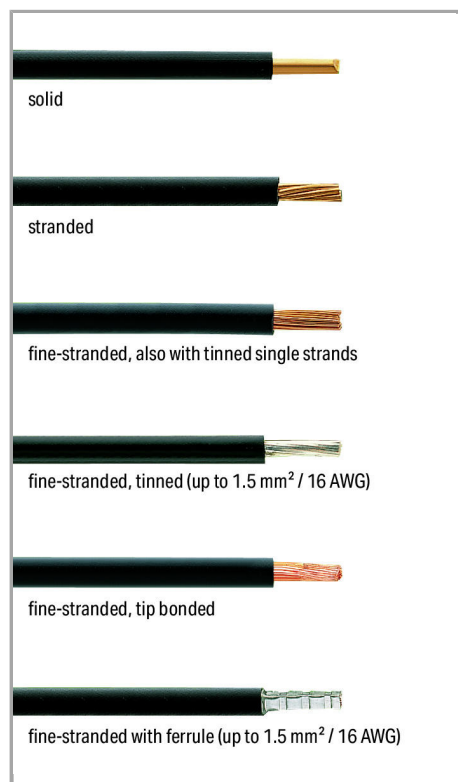
WSCAD Universe 224-114	Stáhnout
------------------------	----------

Handling Instructions

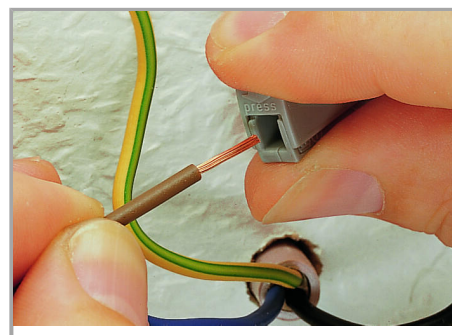


Strip conductor to 9 ... 11 mm (0.35 ... 0.43 inch).

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



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

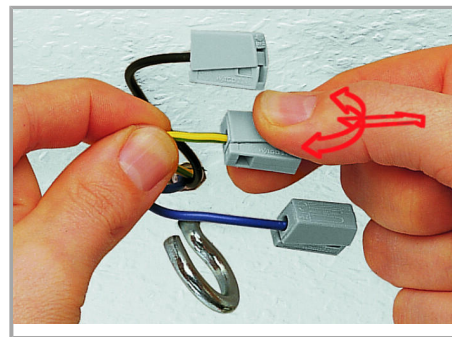
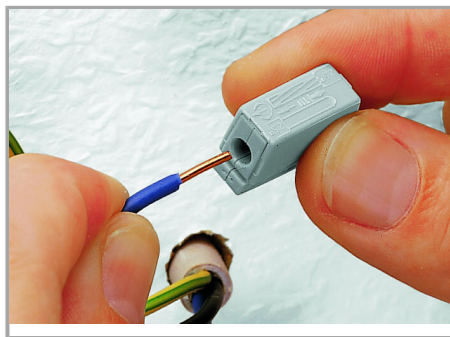


To remove: Press button and withdraw conductor.

Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.



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 via separate test ports.

Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.