

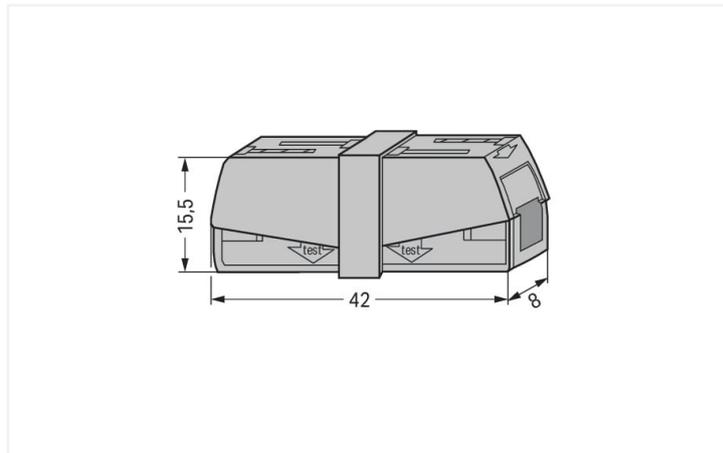
Datový list | Obj. č.: 224-201

Servisní svorka; Tlačítko na obou stranách; Strana svítidla: pro vš. druhy vodičů;
Strana instalace: pro plné vodiče; Řada 224; Max. 2,5 mm²; Max. teplota okolního prostředí 60 °C; 2,50 mm²; Šedá

<https://www.wago.com/224-201>



Barva: ■ Šedá



Rozměry v mm

Lighting connector, 224 Series, CAGE CLAMP®

Connecting conductors is quick and easy with this lighting connector (item number 224-201). WAGO's 224 Series lighting connectors simplify the connection of fine-stranded and solid conductors. Connecting lights is a piece of cake—for quick, easy, and reliable connections. Wherever you need this type of connection, e.g., in office buildings, homes, or other locations, our 224 Series is sure to impress. Our splicing connector is rated for 400 V and is designed for use with a rated current of up to 24 A. It can therefore be used in high-load applications. Strip lengths must be between 9 mm and 11 mm when connecting conductors to this lighting connector. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our reliable and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all types of conductors without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. The dimensions are 8 x 15.5 x 42 mm (width x height x depth). This lighting connector is suitable for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 2.5 mm².

Poznámky

Bezpečnostní informace

V uzemněných sítích

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	EN 60664		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	-	-	400 V
Návrhové rázové napětí	-	-	4 kV
Jmenovitý proud	-	-	24 A

Údaje o připojení

Připojovací body	2
Celkový počet potenciálů	1

Připojení 1

Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládní	Přímé zasunutí
Materiály připojitelných vodičů	Měď Hliník

Připojení 1

Materiály připojitelných vodičů (upozornění)

Terminating Aluminum Conductors (not for use in North America) WAGO Spring-Clamp Terminal Blocks are also suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm²/12 AWG if WAGO "Alu-Plus" Contact Paste [249-130](#) 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 CAGE CLAMP® Spring Pressure Connection Technology, **aluminum conductors must first be cleaned with a blade** and then immediately 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 = 16 A

4 mm² = 22 A

Plný vodič	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Délka odizolování	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 palců
Směr zapojení	Boční zapojení

Fyzické údaje

Šířka	8 mm / 0.315 palců
Výška	15,5 mm / 0.61 palců
Hloubka	42 mm / 1.654 palců

Údaje o materiálu

Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Šedá
Požární zatížení	0,097 MJ
Hmotnost	4,6 g

Požadavky na prostředí

Okolní teplota (provoz)	+60 °C
-------------------------	--------

Obchodní údaje

eCl@ss 10.0	27-14-11-03
eCl@ss 9.0	27-14-11-03
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000447
PU (SPU)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	CH
GTIN	4044918818407
Číslo celního tarifu	8536901000

Soulad produktů s ekologickými standardy

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1053495
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654
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

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
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	LR22207029TA

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 224-201



Documentation

Bid Text

Obj. č.	Datum	Formát	Velikost	Stav
224-201	19.02.2019	xml	3.12 KB	
224-201	21.02.2019	docx	15.18 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 224-201



CAE data

EPLAN Data Portal 224-201



WSCAD Universe 224-201



ZUKEN Portal 224-201



1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Nástroj

1.1.1.1 Kontaktní pasta Alu-Plus

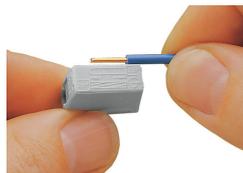


Obj. č.: 249-130

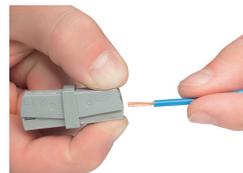
Plnicí stříkačka; Obsah: 20 ml kontaktní pasty Alu-Plus

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Vodič odizolujte v délce 9–11 mm (0,35–0,43").



Připojení: Stiskněte svorku na straně s hranatým otvorem a zaveďte vodič.

Aplikace



Servisní svorka