

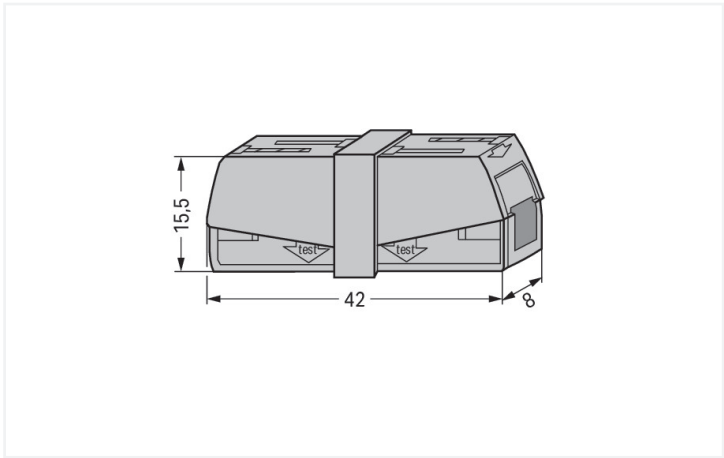
Adatlap | Cikkszám: 224-201

Szervíz dugalj; nyomógomb mindkét oldalon; Világító test oldal: minden vez típushoz; Hálózati oldal: tömör vezetékhez; 224 széria; max. 2,5 mm²; max. működési környezeti hőm. 60 °C; 2,50 mm²; szürke

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



Szín: ■ szürke



Méretetek mm-ben

Lighting connector, 224 Series, gray

This lighting connector (item number 224-201) streamlines wire connections, making them both quick and easy. WAGO's 224 Series lighting connectors make connecting lights a breeze—and completely safe. Light up any space quickly and reliably. If you need to connect a fine-stranded conductor with a solid conductor, choose the 224 Series for performance you can trust. Strip lengths must be between 9 and 11 mm when connecting conductors to this lighting connector. Our splicing connector is rated for 400 V and is designed for use with a rated current of up to 24 A. As such, it is suitable for high-load applications. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our trusted universal connection known as CAGE CLAMP® is the industry standard when it comes to connection technology and electrical interconnections. The item's 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.

Megjegyzések	
Biztonsági információk	földelt tápvezetékben

Elektromos adatok			
Értékelés a(z) szerint	EN 60664		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Névleges feszültség	-	-	400 V
Névleges feszültségimpulzus	-	-	4 kV
Névleges áram	-	-	24 A

Általános	
Huzalozási irány	Oldalsó bekötés

Csatlakozástechnikai adatok	
Összes csatlakozási pont száma	2
Összes potenciál száma	1

Csatlakozás 1	
Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Benyomható
Csatlakoztatható vezeték anyagai	Réz Alumínium

Csatlakozás 1

Vegye figyelembe a csatlakoztatható vezetékek anyagait

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

Tömör vezeték	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Finom elemi szálás vezeték	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Csupaszolási hossz	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Huzalozási irány	Oldalsó bekötés

Geometriai adatok	
Szélesség	8 mm / 0.315 inch
Magasság	15,5 mm / 0.61 inch
Mélység	42 mm / 1.654 inch

Anyag információk	
Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	szürke
Tűz terhelés	0.097 MJ
Súly:	4.6 g

Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet (működés közben)	+60 °C

Kereskedelmi adatok		
Nagy ECS (kis ECS)	50 db	
Csomagolás típusa	Doboz	
Származási ország	CH	
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918818407	
Vámtarifaszám	85369010000	

Product Classification		
UNSPSC	39121409	
eCl@ss 10.0	27-14-11-03	
eCl@ss 9.0	27-14-11-03	
ETIM 9.0	EC000446	
ETIM 10.0	EC000446	
ECCN	NO US CLASSIFICATION	

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption	

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok			Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok		
					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1053495	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL UL International Germany GmbH	EN 60998	CCA-2617-A1	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL UL International Germany GmbH	EN 60998	D-05895-A1 (EN60998-1 EN60998-2-2)			
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654			
VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut	EN 60998	40022792			

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Ship- ping	-	23-2417173-PDA			
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA			
PRS Polski Rejestr Statków	EN 60998	TE/1093/880590/23			

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 224-201



Documentation

Bid Text

224-201	19.02.2019	xml 3.12 KB	<u>↓</u>
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 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Eszköz

1.1.1.1 "Alu-Plus" érintkezőpaszta

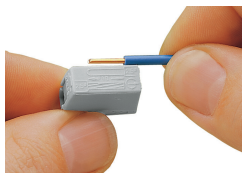


Cikkszám: 249-130

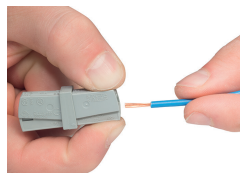
Fecskendő; Tartalom: 20 ml Alu-Plus kontakt paszta

Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása



Csupaszolja a vezetékét 9 ... 11 mm (0,35 ... 0,43 inch) hosszban.



Csatlakoztatás: Nyomja be teljesen a gombot, helyezze a lecsupaszolt vezetékét a négyzet alakú bemenetbe, majd engedje el.

Alkalmazás



Szerviz csatlakozó