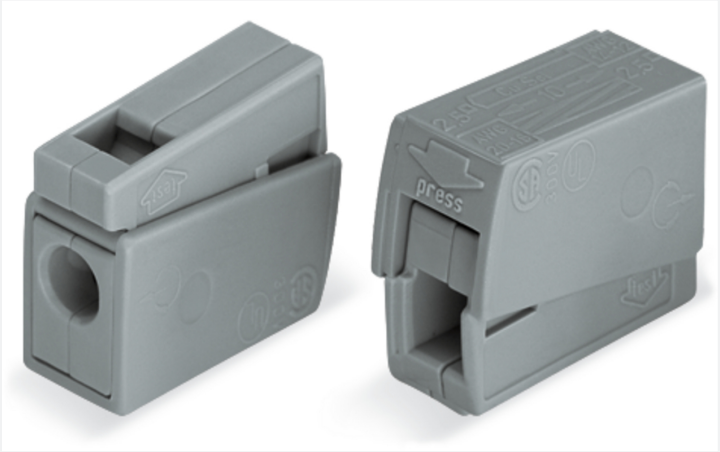
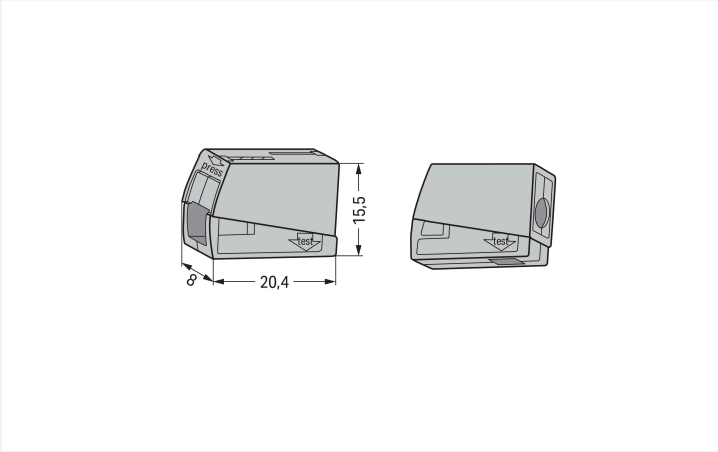
Adatlap | Cikkszám: 224-101

Világítási csatlakozó; nyomógomb a lámpaoldalon; Világító test oldal: minden vez tí-pushoz; Hálózati oldal: tömör vezetékekhez; 224 széria; max. 2,5 mm²; max. működési környezeti hőm. 60 °C; 2,50 mm²; szürke

https://www.wago.com/224-101





Szín: szürke

Méretek mm-ben

Lighting connector, 224 Series, PUSH WIRE®

Our lighting connector (item number 224-101) ensures effortless electrical installations. WAGO's 224 Series lighting connectors simplify the connection of fine-stranded and solid conductors. Connecting lights is a straightforward task—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. Conductors can only be connected to this lighting connector if their strip length is between 9 and 11 mm . Our splicing connector is rated for 400 V and is designed to handle a rated current of up to 24 A. It can therefore be used in high-load applications. This product features conductor terminals and utilizes PUSH WIRE® as well as CAGE CLAMP®. Our PUSH WIRE® connection offers a quick and easy solution for connecting solid conductors. 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 item's dimensions are (8 x 15.5 x 20.4) mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, this lighting connector is ideal for conductor cross sections ranging from 1 mm² to 2.5 mm² on one side and for conductor cross sections from 0.5 mm² to 2.5 mm² on the other side.

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

Csatlakozás típusa	Telepítési oldal
Csatlakozástechnika	PUSH WIRE®
Csatlakozási pontok száma	1
Beavatkozó típusa	Benyomható
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz Alumínium
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 Aluminum Contact Paste 249-130 is used for termination. Aluminum 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 aluminum contact paste. 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 aluminum contact paste. It is also possible to apply WAGO Aluminum Contact Paste **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	1 … 2,5 mm² / 14 … 12 AWG
Csupaszolási hossz	9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch
Huzalozási irány	Oldalsó bekötés

Csatlakozás 2

Csatlakozás típusa	Világítási oldal
Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Csatlakozási pontok száma 2	1
Tömör vezeték 2	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 16 AWG
Finom elemi szálas vezeték 2	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 16 AWG

Geometriai adatok

Szélesség	8 mm / 0.315 inch
Magasság	15,5 mm / 0.61 inch
Mélység	20,4 mm / 0.803 inch

Anyag információk

Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	szürke
Tűz terhelés	0.035 MJ
Súly:	1.8 g

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (működés közben)	+60 °C
Folyamatos működési hőmérséklet	105 °C

Kereskedelmi adatok

Nagy ECS (kis ECS)	1000 (100) db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CH
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918583817
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

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	154112
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
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40022792

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz





Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Shipping	-	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 224-101

Documentation

Bid Text

224-101	19.02.2019	xml 3.44 KB
224-101	21.02.2019	docx 15.52 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 224-101

CAE data

EPLAN Data Portal 224-101

WSCAD Universe 224-101

ZUKEN Portal 224-101

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Eszköz

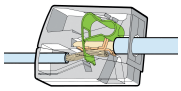
1.1.1.1 "Alu-Plus" érintkezőpaszta



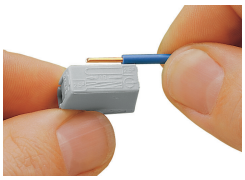
Cikkszám: 249-130
Fecskendő; Tartalom: Alumínium kontakt-paszta, 20 ml

Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása



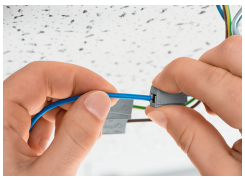
Világítási csatlakozók (2,5 mm²), 224-es sorozat



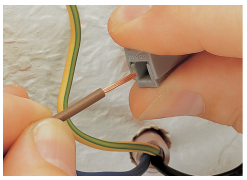
Csupaszolja a vezetéket 9 … 11 mm (0,35 … 0,43 inch) hosszban.

Vezeték csatlakoztatása





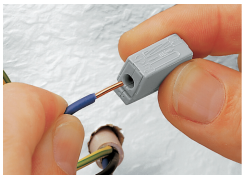
Csatlakoztatás: Nyomja be teljesen a gombot, helyezze a lecsupaszolt vezetéket a négyzet alakú bemenetbe, majd engedje el.



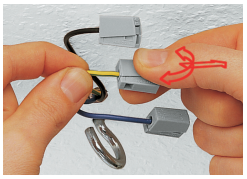
Eltávolítás: Nyomja meg a gombot és húzza ki a vezetéket.

Vezeték csatlakoztatása





Csatlakoztatás: Ütközésig nyomja be a már csupaszolt tömör vezetéket a kör alakú bemenetbe.

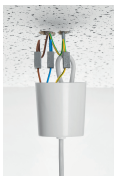


Eltávolítás: Fogja meg azt a vezetéket, amit el akar távolítani, majd csavarja felváltva jobbra-balra, miközben enyhén kifelé húzza a csatlakozót.

Ellenőrzés



Vizsgálat külön ellenőrzőnyílásokon keresztül.





Tömör és hajlékony vezetékek csatlakoztatása világítási csatlakozón keresztül (224-101).