

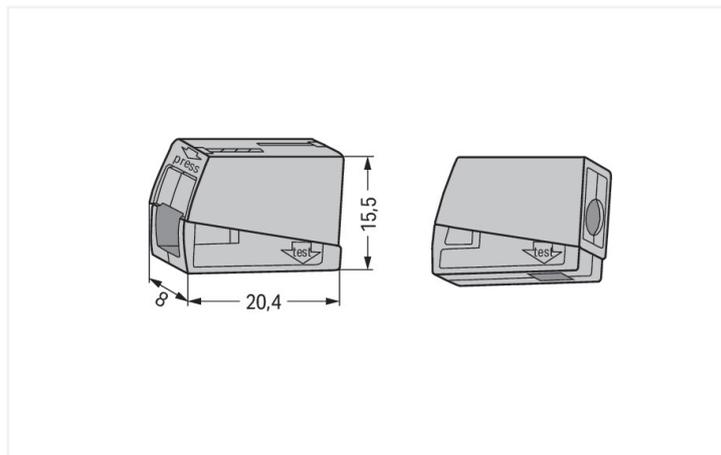
Datový list | Obj. č.: 224-101

Svítidlová svorka; Tlačítko na straně svítidla; 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/224-101>



Barva: ■ Šedá



Rozměry v mm

Lighting connector, 224 Series, PUSH WIRE®

Our lighting connector (item number 224-101) is the perfect way to connect conductors quickly and easily. 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. Whenever you need this type of connection, e.g., in office buildings, homes, or other locations, our 224 Series is sure to impress. Rated current and voltage are key factors to consider when selecting a splicing connector, as they determine the product's suitability for different applications. This product has a rated voltage of 400 V and a rated current of 24 A, making it suitable for high-load applications. Conductors should only be connected to this lighting connector if their strip length is between 9 mm and 11 mm. This product incorporates conductor terminals and utilizes PUSH WIRE® and CAGE CLAMP®. Our PUSH WIRE® connection uses the stiffness of the conductor to overcome the clamping spring's contact force, allowing you to clamp the conductor in place more quickly and easily. Our CAGE CLAMP® connection offers a convenient and maintenance-free way to connect all types of conductors. You do not need to prepare the conductor in any way, such as crimping ferrules. Dimensions: 8 x 15.5 x 20.4 mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, this lighting connector is suitable 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.

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

Typ připojení	Strana instalace
Připojovací technika	PUSH WIRE®
Počet připojovacích bodů	1
Způsob ovládání	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.

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::

2.5 mm² = 16 A

4 mm² = 22 A

Plný vodič	1 ... 2,5 mm ² / 14 ... 12 AWG
Délka odizolování	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 palců
Směr zapojení	Boční zapojení

Připojení 2

Typ připojení	Strana svítidla
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Počet připojovacích bodů 2	1
Plný vodič 2	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG

Fyzické údaje

Šířka	8 mm / 0.315 palců
Výška	15,5 mm / 0.61 palců
Hloubka	20,4 mm / 0.803 palců

Údaje o materiálu

Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Šedá
Požární zatížení	0,04 MJ
Hmotnost	1,8 g

Požadavky na prostředí

Okolní teplota (provoz)	+60 °C
Trvalá provozní teplota	105 °C

Obchodní údaje

PU (SPU)	1000 (100) ks
Druh balení	Box
Země původu	CH
GTIN	4044918583817
Číslo celního tarifu	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 8.0	EC000447
ECCN	NO US CLASSIFICATION

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

Approvals for marine applications

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 224-101



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 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Nástroj

1.1.1.1 Kontaktní pasta Alu-Plus

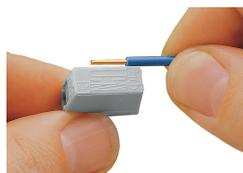


Obj. č.: 249-130

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

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Svítidlové svorky (2,5 mm²), řada 224

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

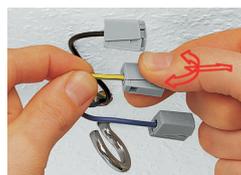
Připojení vodiče



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

Odpojení: Stiskněte tlačítko a vytáhněte vodič.

Připojení vodiče



Připojení: Zasuňte odizolovaný plný vodič až po doraz do kulatého otvoru.

Odpojení: Přidržte vodič, svorku lehkým pootáčením doprava a doleva stáhněte z vodiče.

Zkoušení



Zkoušení pomocí samostatných zkušebních otvorů.



Propojování plných vodičů s jemně laněnými pomocí svítidlových svorek (224-101).