

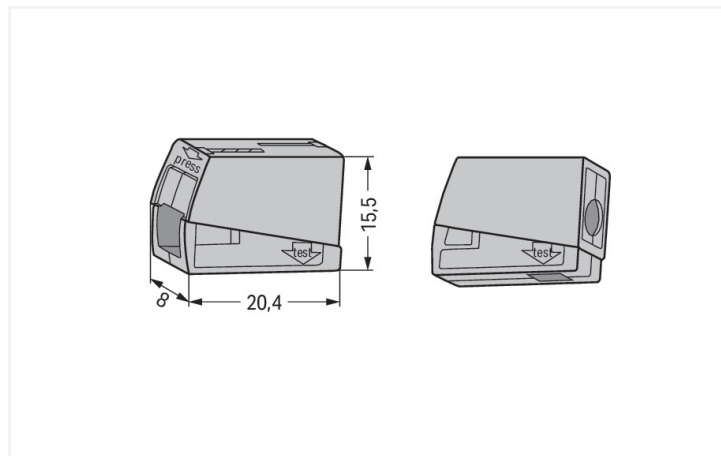
Datový list | Obj. č.: 224-101

Svítilňová 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) 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.

Poznámky

Bezpečnostní informace

V uzemněných sítích

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle		EN 60664		Všeobecné informace	
Overvoltage category	III	III	II	Směr zapojení	Boční zapojení
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

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 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

Plný vodič	1 ... 2,5 mm² / 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 mm² / 20 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,5 ... 2,5 mm² / 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	0,035 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 10.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Atesty/certifikáty

General approvals



General approvals

VDE
VDE Prüf- und Zerti-
fizierungsinstitut

EN 60998

40022792

Schválení	Standardní	Název certifikátu
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1053495
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



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	-	23-2417173-PDA
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA
PRS Polski Rejestr Statków	EN 60998	TE/1093/880590/23

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

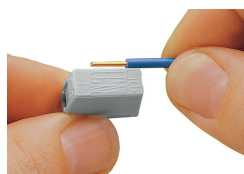


Obj. č.: 249-130

Syringe; Contents: 20 ml Alu contact paste

Pokyny k instalaci

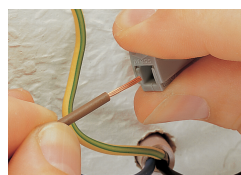
Připojení vodiče



Svítidlové svorky (2,5 mm²), řada 224

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

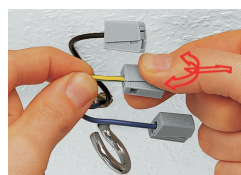
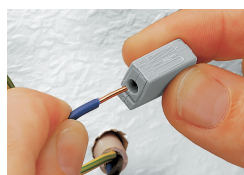
Připojení vodiče



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).