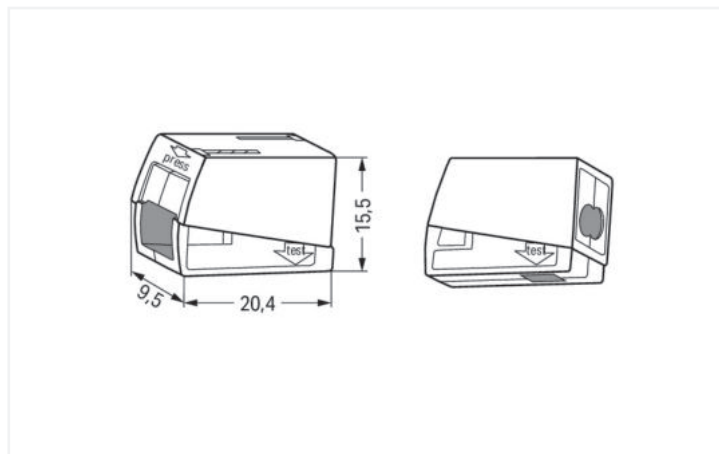


Datový list | Obj. č.: 224-122

2vodičová svítidlová svorka; Tlačítko na straně svítidla; Kontaktní pasta Alu-Plus;
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

<https://www.wago.com/224-122>



Rozměry v mm

Lighting connector, 224 Series, PUSH WIRE®

Our lighting connector (item number 224-122) 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 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 is therefore 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. Featuring conductor terminals along with PUSH WIRE® as well as CAGE CLAMP®, this connector is highly versatile. Our PUSH WIRE® connection uses the stiffness of the conductor to overcome the clamping spring's contact force, allowing faster and easier conductor clamping. Our CAGE CLAMP® connection provides a proven 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: 9.5 x 15.5 x 20.5 mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this lighting connector is designed 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	3
Celkový počet potenciálů	1

Připojení 1

Typ připojení 1	Strana instalace
Připojovací technika	PUSH WIRE®
Počet připojovacích bodů	2
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 mm² / 16 ... 14 AWG
Délka odizolování	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 palců
Směr zapojení	Boční zapojení

Připojení 2	
Typ připojení 2	Strana svítidla
Připojovací technika 2	CAGE CLAMP®
Počet připojovacích bodů 2	1
Plný vodič 2	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG

Fyzické údaje	
Šířka	9,5 mm / 0.374 palců
Výška	15,5 mm / 0.61 palců
Hloubka	20,5 mm / 0.807 palců

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Požární zatížení	0,047 MJ
Hmotnost	2,1 g

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

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000447
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	CH
GTIN	4044918583633
Číslo celního tarifu	85369010000

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

Ke stažení

Environmental Product Compliance

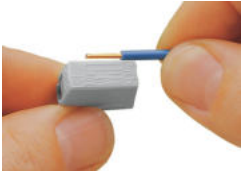
Compliance Search

Environmental Product Compliance 224-122

↓

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Svitidlové svorky (2,5 mm²), řada 224

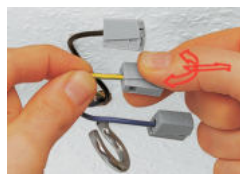
Vodič odizolujte v délce 9–11 mm (0,35–0,43").

Připojení vodiče

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

Odpojení: Stiskněte tlačítko a vytáhněte vodič.

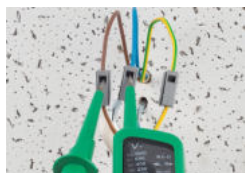
Připojení vodiče



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.