

Datový list | Obj. č.: 224-101/995-015
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/224-101/995-015>



Barva: ■ Šedá

Installation terminal block, 224 Series, Push-in

Effortless electrical installations are guaranteed with installation terminal block (item number 224-101/995-015). 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. The installation terminal block also functions as a lighting connector. Rated current and voltage are key factors to consider when choosing a splicing connector, as they indicate how the product can be used. This product has a rated voltage of 400 V and a rated current of 24 A, making it suitable for high-load applications. Strip lengths must be between 9 mm and 11 mm when connecting conductors to installation terminal block. This product features conductor terminals and utilizes PUSH WIRE® as well as CAGE CLAMP®. Our PUSH WIRE® connection offers a quick and simple method for connecting solid conductors. Our renowned universal connection known as CAGE CLAMP® is industry-leading when it comes to connection technology and electrical interconnections. The dimensions are 8 x 15.5 x 20.4 mm (width x height x depth). Installation terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 1 mm² to 2.5 mm² on one side and for conductor cross sections ranging 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	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	1	Typ připojení 1	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 mm² / 14 ... 12 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 ... 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	0,04 MJ
Hmotnost	1,8 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)	270 (15) ks
Druh balení	Blistr
Země původu	DE
GTIN	4066966001938
Číslo celního tarifu	85369010000

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

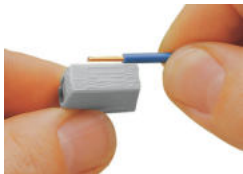
Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 224-101/995-015	

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

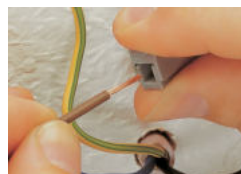
Pokyny k instalaci	
Připojení vodiče	



Svítidlové svorky (2,5 mm²), řada 224

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

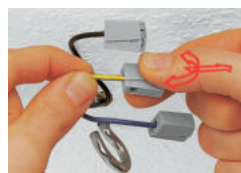
Připojení vodiče



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

Odpojení: Stiskněte tlačítko a vytáhněte vodič.

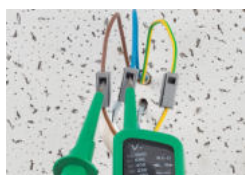
Připojení vodiče



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).