

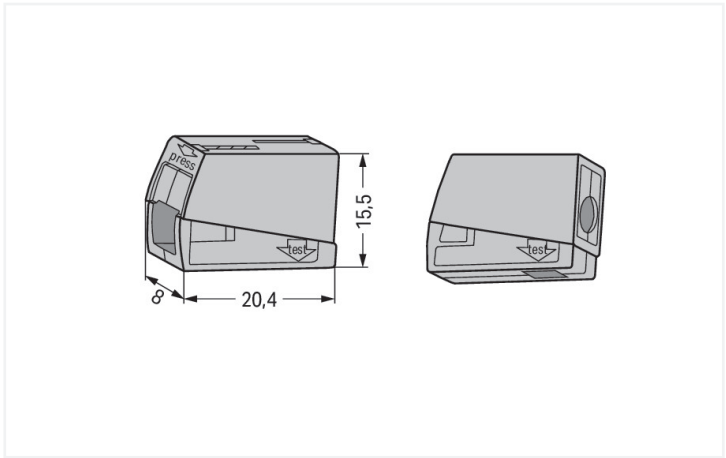
Datový list | Obj. č.: 224-101

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

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

Celkový počet připojovacích bodů	2
Celkový počet potenciálů	1

Připojení 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	
Upozornění k materiálům připojitelných vodičů	Terminating Aluminum Conductors (Not for use in North America) WAGO spring clamp terminal blocks are 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 be 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

Geometrické 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 k údajům o materiálu	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Šedá
Požární zatížení	0,04 MJ
Hmotnost	1,8 g



Požadavky na prostředí	
Teplota okolního vzduchu (provoz)	+60 °C
Trvalá provozní teplota	105 °C

Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-14-11-03
eCl@ss 9.0	27-14-11-03
ETIM 8.0	EC000447
ETIM 7.0	EC000447
PU (SPU)	1000 (100) ks
Druh balení	Box
Země původu	CH
GTIN	4044918583817
Číslo celního tarifu	85369010000

Environmental Product Compliance	
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 Zertifizie- rungsinstitut	EN 60998	40022792

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity 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	
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	↓

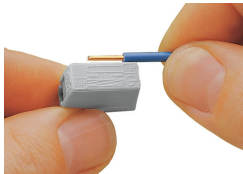
CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 224-101	EPLAN Data Portal 224-101
↓	↓
	WSCAD Universe 224-101
	↓
	ZUKEN Portal 224-101
	↓

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

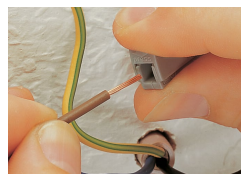
Pokyny k instalaci
Připojení vodiče



Svitidlové svorky (2,5 mm²), řada 224

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

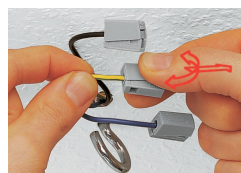
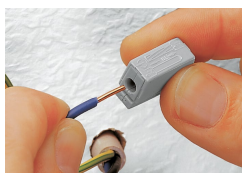
Připojení vodiče



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.



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