

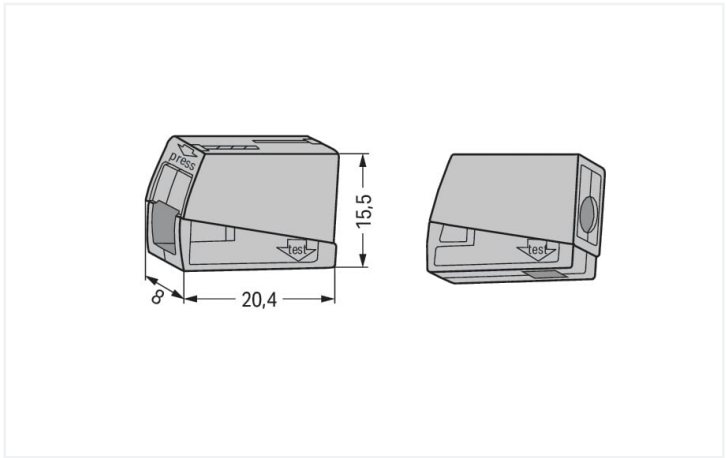
Datový list | Obj. č.: 224-101

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

Připojovací body	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	
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	
eCl@ss 10.0	27-14-11-03
eCl@ss 9.0	27-14-11-03
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000447
PU (SPU)	1000 (100) ks
Druh balení	Box
Země původu	CH
GTIN	4044918583817
Číslo celního tarifu	85369010000

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
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

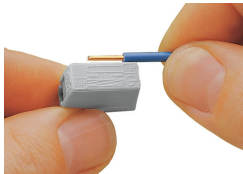


Obj. č.: 249-130

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

Pokyny k instalaci

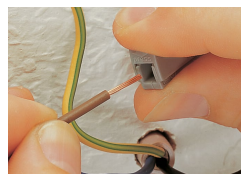
Připojení vodiče



Svitidlové svorky (2,5 mm²), řada 224

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

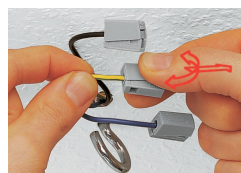
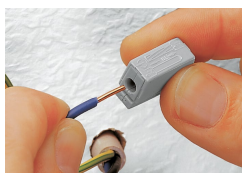
Připojení vodiče



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).