

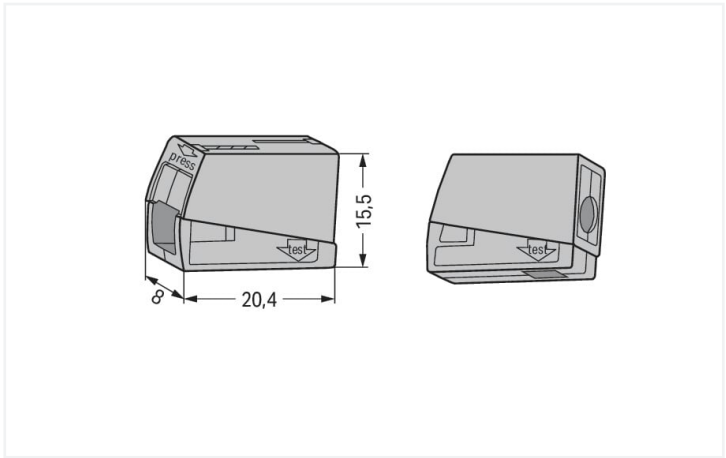
Folha de dados | Número do item: 224-101

Conector para iluminação; botão de pressão no lado da iluminação; Lado da iluminação: p/ todos os tipos de condutores; Lado inst.: para condutores rígidos; Linha 224; máx. 2,5 mm²; Temp. operacional ambiente máx. 60°C; 2,50 mm²; cinza

<https://www.wago.com/224-101>



Cor: ■ cinza



Dimensões em mm

Observações

Informações de segurança em linhas de energia aterradas

Dados Elétricos

Classificações de acordo com		EN 60664		
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	
Tensão classificada	-	-	400 V	
Tensão de impulso classificada	-	-	4 kV	
Corrente classificada	-	-	24 A	

Dados de conexão

Nº total de pontos de conexão	2
Número total de potenciais	1

Conexão 1	
Tipo de conexão (1)	Lado da instalação
Tecnologia de conexão	PUSH WIRE®
Número de pontos de conexão	1
Tipo de atuação	Push-in
Materiais condutores conectáveis	Cobre Alumínio



Conexão 1	
Nota sobre materiais condutores conectáveis	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
Condutor sólido	1 ... 2,5 mm² / 14 ... 12 AWG
Comprimento do desencape	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 polegadas
Direção da fiação	fiação com entrada lateral

Conexão 2	
Tipo de conexão 2	Lado da iluminação
Tecnologia de conexão 2	CAGE CLAMP®
Número de pontos de conexão 2	1
Condutor sólido 2	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Condutor de fio fino 2	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG

Dados geométricos	
Largura	8 mm / 0.315 polegadas
Altura	15,5 mm / 0.61 polegadas
Profundidade	20,4 mm / 0.803 polegadas

Dados do Material	
Nota sobre os dados do material	Information on material specifications can be found here
Cor	cinza
Carga de fogo	0.04 MJ
Peso	1.8 g

Requisitos ambientais	
Temperatura do ar ambiente (operação)	+60 °C
Temperatura operacional contínua	105 °C

Dados Comerciais	
eCl@ss 10.0	27-14-11-03
eCl@ss 9.0	27-14-11-03
ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000447
PU (SPU)	1000 (100) PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	CH
GTIN	4044918583817
Número de tarifa alfandegária	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Aprovações/certificados

General approvals

Declarations of conformity and manufacturer's declarations



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
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

Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Aprovals for marine applications



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
ABS American Bureau of Ship- ping	-	18-HG1755093-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60998	11914/D0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 224-101

Download icon

Documentation				
Bid Text				
224-101	19.02.2019	xml	3.44 KB	Download icon
224-101	21.02.2019	docx	15.52 KB	Download icon

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 224-101

Download icon

CAE data

EPLAN Data Portal 224-101

Download icon

WSCAD Universe 224-101

Download icon

ZUKEN Portal 224-101

Download icon

- 1 Produtos compatíveis
- 1.1 Acessórios opcionais
- 1.1.1 Ferramenta
- 1.1.1.1 Pasta de contato "Alu-Plus"



Nº. do item: 249-130
Seringa; Conteúdo: 20 ml de pasta de contato Alu-Plus

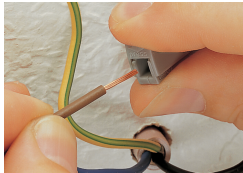
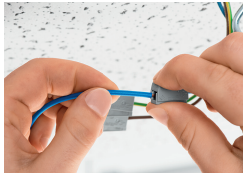
Notas de instalação

Terminação do condutor

Bornes para iluminação (linha 224)

Descasque o condutor em 9 ... 11 mm (0,35 ... 0,43 pol.).

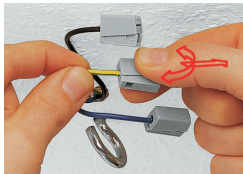
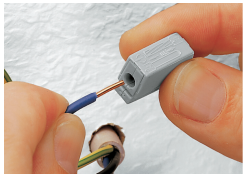
Terminação do condutor



Para conectar: Pressione o botão completamente, insira o condutor desencapado na entrada quadrada e solte.

Para remover: Pressione o botão e retire o condutor.

Terminação do condutor



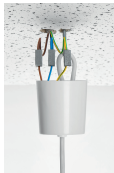
Para conectar: Insira o condutor sólido desencapado na entrada circular e empurre até atingir o contra recuo.

Para remover: Segure o condutor a ser removido e gire alternadamente para a esquerda e para a direita enquanto puxa levemente o conector.

Testes



Teste através de portas de teste separadas.



Conexão de condutores sólidos com condutores de fios finos através de conectores de iluminação (224 101).