

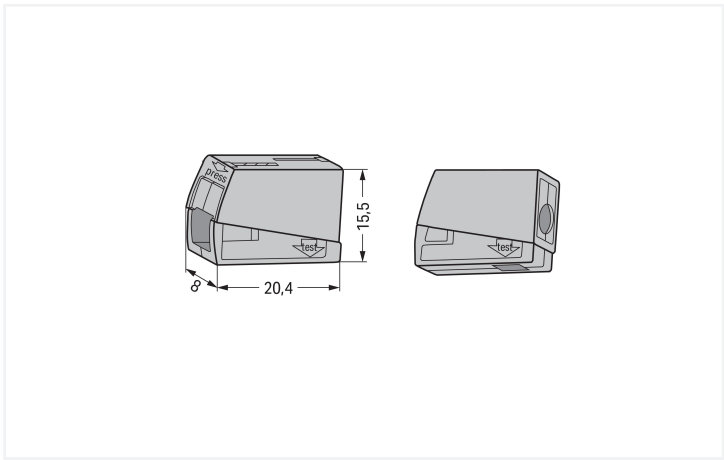
Ficha de datos | Código: 224-101

Borna para alumbrado; Tecla de accionamiento lado alumbrado; Lado alumbr.: p/cualq. tipo de conductor; Lado instalación: p/conductores rígidos; Serie 224; máx. 2,5mm²; Temperatura ambiente máx. 60°C; 2,50 mm²; gris

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



Color: ■ gris



Dimensiones en mm

Borna para alumbrado, serie 224, PUSH WIRE®

Nuestro conector para iluminación (código 224-101) garantiza instalaciones eléctricas sin esfuerzo. Las bornas de conexión de luminarias de la serie 224 de WAGO simplifican la conexión de conductores flexibles y rígidos. La conexión de luces es una tarea sencilla, ya que permite realizar conexiones rápidas, sencillas y fiables. Dondequiera que necesite este tipo de conexión, por ejemplo, en edificios de oficinas, hogares u otros lugares, nuestra serie 224 seguro que le impresionará. Los conductores solo se pueden conectar a esta borna para alumbrado si la longitud de pelado es de entre 9 y 11 mm. Nuestro conector para instalación eléctrica tiene una capacidad nominal de 400 V y está diseñado para soportar una corriente asignada de hasta 24 A. Por tanto, puede utilizarse en aplicaciones con cargas elevadas. Este producto incorpora bornas de conductor y utiliza PUSH WIRE®, así como CAGE CLAMP®. Nuestra conexión PUSH WIRE® ofrece una solución rápida y sencilla para conectar conductores rígidos. Nuestra conexión CAGE CLAMP® fiable y libre de mantenimiento facilita la conexión de todo tipo de conductores sin tener que preparar el conductor. Por ejemplo, no necesita crimpar punteras. Las dimensiones del artículo son de (8 x 15,5 x 20,4) mm (anchura x altura x profundidad). Dependiendo del tipo de conductor, esta borna para alumbrado es ideal para secciones de conductor de 1 mm² a 2,5 mm² en un lado y para secciones de conductor de 0,5 mm² a 2,5 mm² en el otro.

Este texto ha sido traducido automáticamente.

Notas	
Información sobre seguridad	en líneas de alimentación con toma de tierra

Datos eléctricos					General	
Datos asignados según		EN 60664				
Overvoltage category	III	III	II		Dirección del cableado	Conexión lateral
Pollution degree	3	2	2			
Tensión asignada	-	-	400 V			
Tensión de choque asignada	-	-	4 kV			
Corriente asignada	-	-	24 A			



Datos de conexión

Número total de puntos de conexión	2
Número total de potenciales	1

Conexión 1

Tipo de conexión	Lado de la instalación
Tecnología de conexión	PUSH WIRE®
Número de puntos de conexión	1
Tipo de accionamiento	Enchufable
Materiales de conductor conectable	Cobre Aluminio

Nota sobre materiales de conductor conectable

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 Aluminum Contact Paste [249-130](#) is used for termination.

Aluminum 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 aluminum 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 aluminum contact paste.

It is also possible to apply WAGO Aluminum Contact Paste **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

Conductor rígido	1 ... 2,5 mm² / 14 ... 12 AWG
Longitud de pelado	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 pulgadas
Dirección del cableado	Conexión lateral

Conexión 2

Tipo de conexión	Lado del alumbrado
Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Número de puntos de conexión 2	1
Conductor rígido 2	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Conductor flexible 2	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG



Datos geométricos	
Anchura	8 mm / 0.315 pulgadas
Altura	15,5 mm / 0.61 pulgadas
Profundidad	20,4 mm / 0.803 pulgadas

Datos de material	
Nota sobre datos de material	Information on material specifications can be found here
Color	gris
Carga de fuego	0,035 MJ
Peso	1,8 g

Requisitos medioambientales	
Temperatura ambiente (funcionamiento)	+60 °C
Temperatura de servicio continuo	105 °C

Datos comerciales	
PU (SPU)	1000 (100) UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	CH
GTIN	4044918583817
Número de arancel aduanero	85369010000

Product Classification	
UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-14-11-03
eCl@ss 9.0	27-14-11-03
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 10.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Homologaciones / Certificados		
General approvals		
		
Homologación	Norma	Nombre de certificado
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	154112
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)
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654

General approvals		
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40022792



Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Homologación	Norma	Nombre de certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications

		
Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	-	23-2417173-PDA
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA
PRS Polski Rejestr Statków	EN 60998	TE/1093/880590/23

Descargas

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 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Herramienta

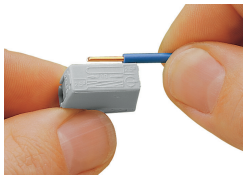
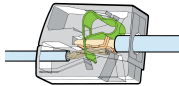
1.1.1.1 Pasta de contacto «Alu-Plus»



Código: 249-130
Inyección de relleno; Contiene: Pasta "Alu-Plus", 20ml

Instrucciones de manejo

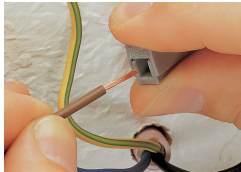
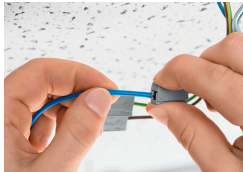
Conexión del conductor



Bornas para alumbrado (2,5 mm²), serie 224

Pele 9 ... 11 mm el conductor.

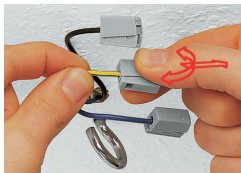
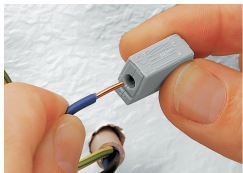
Conexión del conductor



Conexión: presione completamente el botón, inserte el conductor pelado en la entrada cuadrada y suelte.

Extracción: presione la tecla y extraiga el conductor.

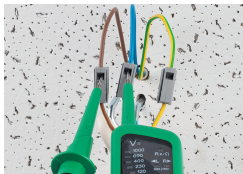
Conexión del conductor



Conexión: inserte el conductor rígido pelado en la entrada circular y presione hasta que alcance el fondo.

Extracción: sujete el conductor que desea extraer y gire de forma alterna a izquierda y derecha mientras tira ligeramente de la bor- na.

Test



Test a través de puntos de prueba indepen- dientes.



Conexión de conductores rígidos con flexibles mediante bornas para alumbrado (224-101).