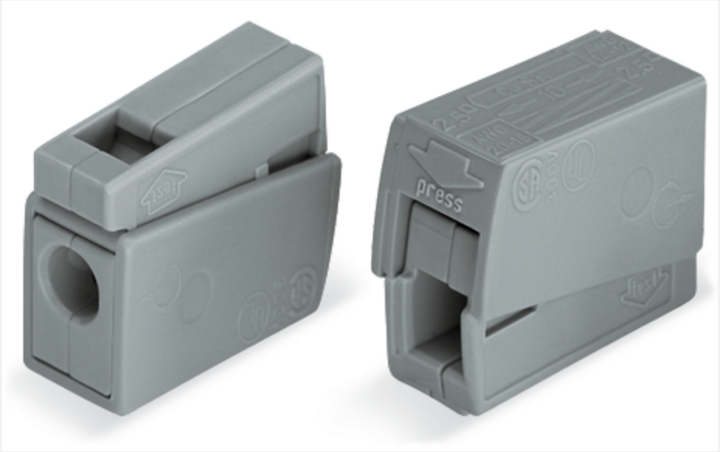
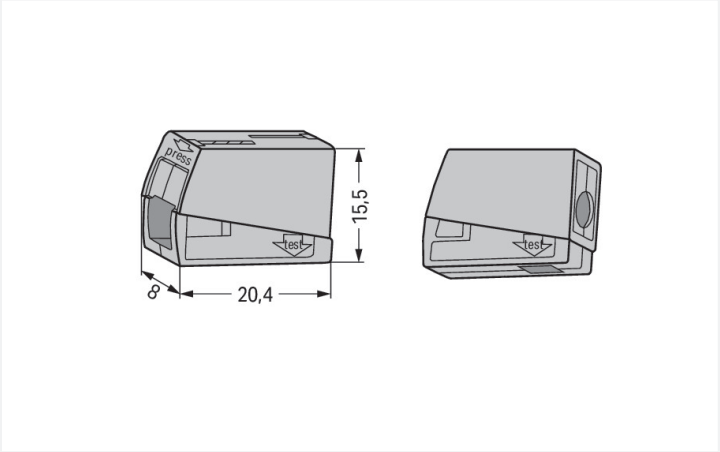
Fiche technique | Référence: 224-101

Bornes pour luminaires; Bouton-poussoir côté luminaire; côté luminaire : pour tous conducteurs; côté inst. : pour conduct. rigides; Série 224; max. 2,5 mm²; Température ambiante max. 60 °C; 2,50 mm²; gris

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



Couleur: gris



Dimensions en mm

Borne pour luminaires série 224 avec PUSH WIRE®

Le borne pour luminaires portant le numéro d'article 224-101, assure une installation électrique sans faille. Une longueur de dénudage de 9 à 11 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de ce borne pour luminaires. Cet article utilise la technologie PUSH WIRE® ainsi que CAGE CLAMP®. La connexion à borne enfichable PUSH WIRE® utilise la résistance au pliage du conducteur pour l'insérer simplement en surmontant la force de serrage du contact à ressort. Avec la technologie universelle CAGE CLAMP®, vous disposez d'un raccord fiable et sans entretien pour connecter tous les types de conducteurs à l'aide d'une cage à ressort. Ni le prétraitement des conducteurs ni le sertissage d'embouts d'extrémité ne sont requis. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur (8 x 15,5 x 20,4) mm. Ce borne pour luminaires est adapté aux sections de conducteur de 1 mm² à 2.5 mm² d'un côté et aux sections de conducteur de 0.5 mm² à 2.5 mm² de l'autre côté en fonction du type de câble.

Remarques

Remarque de sécurité 1	dans des réseaux mis à la terre

Données électriques

Données de référence selon		EN 60664	
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	-	-	400 V
Tension assignée de tenue aux chocs	-	-	4 kV
Courant de référence	-	-	24 A

Général

Sens du câblage	Câblage latéral

Données de raccordement

Points de serrage	2
Nombre total des potentiels	1

Connexion 1

Type de connexion	Côté installation
Technique de connexion	PUSH WIRE®
Nombre de points de connexion	1
Type d'actionnement	Push-in
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre Aluminium

Connexion 1

Remarque Matières plastiques conducteur raccordable	**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
Conducteur rigide	1 … 2,5 mm² / 14 … 12 AWG
Longueur de dénudage	9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch
Sens du câblage	Câblage latéral

Connexion 2

Type de connexion	Côté luminaire
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Nombre de points de connexion 2	1
Conducteur rigide 2	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 16 AWG
Conducteur souple 2	0,5 … 2,5 mm² / 20 … 16 AWG

Données géométriques

Largeur	8 mm / 0.315 inch
Hauteur	15,5 mm / 0.61 inch
Profondeur	20,4 mm / 0.803 inch

Données du matériau

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris
Charge calorifique	0,035 MJ
Poids	1,8 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	+60 °C
Température d'utilisation continue	105 °C

Données commerciales

Unité d'emb. (SUE)	1000 (100) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4044918583817
Numéro du tarif douanier	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

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales

Homologation	Norme	Nom du certificat
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
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40022792

Homologations pour le secteur marine

Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	-	23-2417173-PDA
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA
PRS Polski Rejestr Statków	EN 60998	TE/1093/880590/23

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Pour la suite voir page suivante

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 224-101

Documentation

Texte complémentaire

224-101	19.02.2019	xml 3.44 KB
224-101	21.02.2019	docx 15.52 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 224-101

Données CAE

EPLAN Data Portal 224-101

WSCAD Universe 224-101

ZUKEN Portal 224-101

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Outil

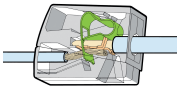
1.1.1.1 Pâte de contact « Alu-Plus »



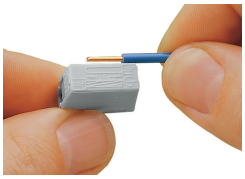
Réf.: 249-130
Seringue de remplissage; Contenu : pâte de contact alu, 20ml

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



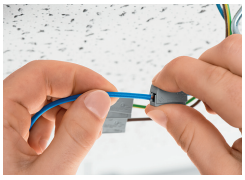
Bornes pour luminaire 2,5 mm² ; série 224



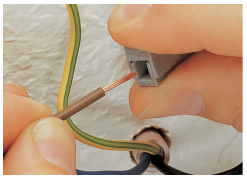
Dénuder le conducteur 9 … 11 mm.

Raccorder le conducteur





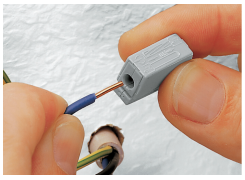
Raccordement du conducteur (côté luminaire) :
serrer la borne et introduire le conducteur dans l'ouverture.



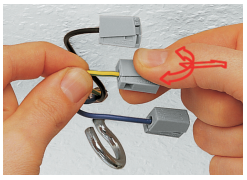
Déconnexion du conducteur : serrer la borne et extraire le conducteur.

Raccorder le conducteur





Raccordement du conducteur : introduire le conducteur rigide dénudé dans l'ouverture ronde jusqu'au fond

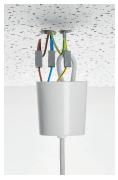


Pour déconnecter : tenir le conducteur, et retirer la borne par des mouvements rotatifs avec une légère traction.

Tester



Tester par un point de test séparé.





La borne pour luminaire (224-101) accepte des conducteurs rigides ou souples.