

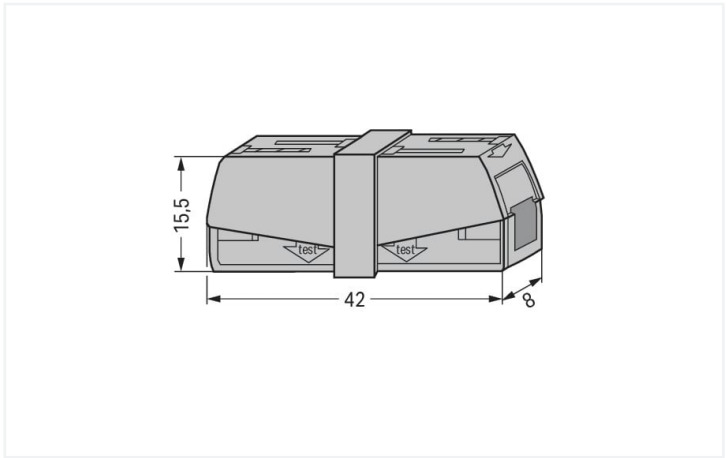
Fiche technique | Référence: 224-201

Borne de service; Bouton-poussoir des deux côtés; 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/224-201>



Couleur: ■ gris



Dimensions en mm

Bornes pour luminaires série 224 avec CAGE CLAMP®

Avec ces bornes pour luminaires (numéro d'article 224-201) l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. Pour la connexion du conducteur, ces bornes pour luminaires nécessitent des longueurs de dénudage entre 9 et 11 mm. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, répond aux exigences industrielles en matière de connexion électrique et de technologie de connexion. Les dimensions sont 8 x 15,5 x 42 mm en largeur x hauteur x profondeur. Ces bornes pour luminaires sont adaptées aux sections de conducteur de 0.5 mm² à 2.5 mm² 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

Données de raccordement		Connexion 1	
Points de serrage	2	Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Nombre total des potentiels	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 “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.

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

Conducteur rigide	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Sens du câblage	Câblage latéral

Données géométriques

Largeur	8 mm / 0.315 inch
Hauteur	15,5 mm / 0.61 inch
Profondeur	42 mm / 1.654 inch

Données du matériau

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris
Charge calorifique	0,097 MJ
Poids	4,6 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	+60 °C
---------------------------------------	--------



Données commerciales		
eCl@ss 10.0		27-14-11-03
eCl@ss 9.0		27-14-11-03
ETIM 9.0		EC000446
ETIM 8.0		EC000447
Unité d'emb. (SUE)		50 pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		CH
GTIN		4044918818407
Numéro du tarif douanier		85369010000

Conformité environnementale du produit		
État de conformité RoHS		Compliant,No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
			Homologation	Norme	Nom du certificat
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1053495	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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			

Homologations pour le secteur marine

Homologation	Norme	Nom du certificat
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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 224-201

↓

Documentation

Texte complémentaire

224-201

19.02.2019

xml

3.12 KB

↓

224-201

21.02.2019

docx

15.18 KB

↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 224-201

↓

Données CAE

EPLAN Data Portal 224-201

↓

WSCAD Universe 224-201

↓

ZUKEN Portal 224-201

↓

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Outil

1.1.1.1 Pâte de contact « Alu-Plus »

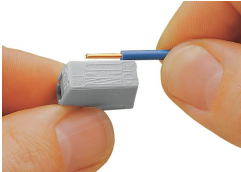


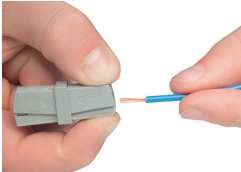
Réf.: 249-130
Seringue de remplissage; Contenu : 20 ml de pâte de contact Alu-Plus

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur







Dénuder le conducteur 9 ... 11 mm.

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

Application



Borne de service