

Fiche technique | Référence: 224-201

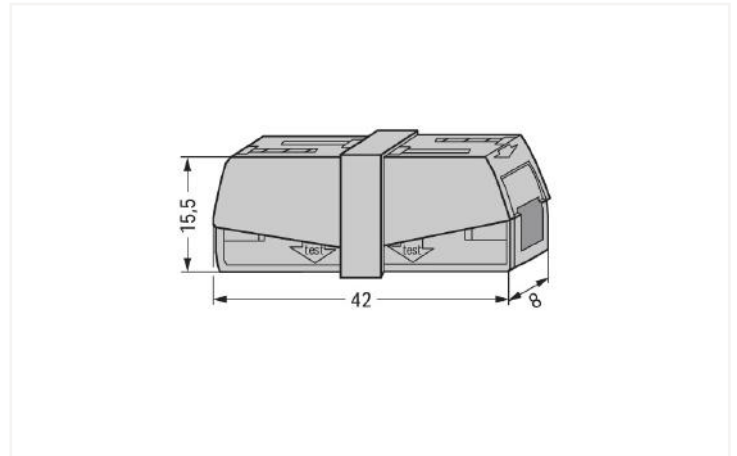
Borne de service; Bouton-poussoir des deux côtés; côté lumineuse : pour tous conducteurs; côté inst. : pour conduct. rigides; Série 224; max. 2,5 mm²; Température ambiante max. 60 °C; 2,50 mm²; gris



<https://www.wago.com/224-201>



Couleur: ■ gris



Dimensions en mm

Données électriques

Données de référence selon CEI/EN

Données de référence selon	EN 60664
Tension de référence (II / 2)	400 V
Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2)	4 kV
Courant de référence	24 A
Légende Données de référence	(II / 2) Δ Catégorie de surtension II / degré de pollution 2

Données de raccordement

Nombre total des points de connexion	2
Nombre total des potentiels	1

Connection 1

Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Push-in
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre aluminium

Connection 1

Remarque Matières plastiques conducteur raccordable

Terminating Aluminum Conductors

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](https://www.wago.com/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.

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 mm ² / 20 ... 16 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Sens du câblage	Câblage latéral

Données géométriques

Largeur	8 mm / 0.315 inch
---------	-------------------

Données du matériau

Note (material data)	Information on material specifications can be found here
Couleur	gris
Charge calorifique	0,116 MJ
Poids	4,6 g

Autorisations / certificats

Homologations générales



Approbation	Norme	Nom du certificat
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

Homologations générales

UL UL International Germany GmbH	EN 60998	D-05895-A1 (EN60998-1 EN60998-2-2)
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40022792

Homologations pour le secteur marine



Approbation	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

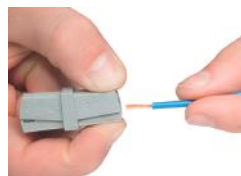
Données CAE
EPLAN Data Portal 224-201
WSCAD Universe 224-201
ZUKEN Portal 224-201

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Dénuder le conducteur 9 ... 11 mm.



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

Application



Borne de service