

Fiche technique | Référence: 224-112/995-015

Borne pour luminaires pour 2 conducteurs; 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; blanc

<https://www.wago.com/224-112/995-015>



Couleur: blanc

Borne d'installation série 224, blanc

La borne d'installation, les bornes pour luminaires au numéro d'article 224-112/995-015, assurent une installation électrique irréprochable. La borne d'installation, les bornes pour luminaires remplissent également les fonctions bornes pour luminaires. Pour le raccordement du conducteur, cette borne d'installation nécessite des longueurs de dénudage entre 9 et 11 mm. Ce produit utilise la technologie PUSH WIRE® et 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. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, représente la norme industrielle en matière de connexion électrique et de technologie de connexion. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 9,5 x 15,5 x 20,5 mm. Selon le type de câble, cette borne d'installation est adaptée aux sections de conducteur allant 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.

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

Points de serrage	3
Nombre total des potentiels	1

Connexion 1

Type de connexion 1	Côté installation
Technique de connexion	PUSH WIRE®
Nombre de points de connexion	2
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.

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

Conducteur rigide	1 ... 2,5 mm ² / 16 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Sens du câblage	Câblage latéral

Connexion 2

Type de connexion 2	Côté lumineux
Technique de connexion 2	CAGE CLAMP®
Nombre de points de connexion 2	1
Conducteur rigide 2	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Conducteur souple 2	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG

Données géométriques

Largeur	9,5 mm / 0.374 inch
Hauteur	15,5 mm / 0.61 inch
Profondeur	20,5 mm / 0.807 inch

Données du matériau

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	blanc
Charge calorifique	0,047 MJ
Poids	2,1 g

Conditions d'environnement

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

Données commerciales

ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000447
Unité d'emb. (SUE)	270 (15) pce(s)
Type d'emballage	Blister
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966001860
Numéro du tarif douanier	85369010000

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
224-112/995-015



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Outil

1.1.1.1 Pâte de contact « Alu-Plus »

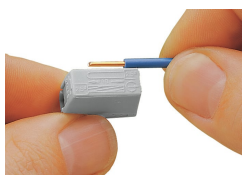


Réf: 249-130

Seringue de remplissage; Contenu : 20 ml
de pâte de contact Alu-Plus

Indications de manipulation

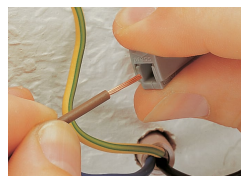
Raccorder le conducteur



Bornes pour luminaire 2,5 mm² ; série 224

Dénuder le conducteur 9 ... 11 mm.

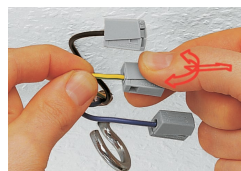
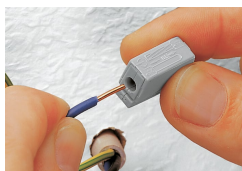
Raccorder le conducteur



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.