

Fiche technique | Référence: 224-101/995-015

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/224-101/995-015>



Couleur: ■ gris

Borne d'installation série 224, gris

La borne d'installation, les bornes pour luminaires au numéro d'article 224-101/995-015, garantissent une installation électrique impeccable. La borne d'installation, les bornes pour luminaires remplissent également les fonctions bornes pour luminaires. Une longueur de dénudage de 9 à 11 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette borne d'installation, de ces bornes pour luminaires. Cet article utilise la technologie PUSH WIRE® ainsi que CAGE CLAMP®. La manière la plus rapide de brancher un conducteur est la borne enfichable PUSH WIRE® éprouvée. Ce type de connexion utilise la résistance au pliage du conducteur pour surmonter la force de serrage du contact à ressort. La connexion universelle CAGE CLAMP® fiable et sans entretien permet de connecter tous types de conducteurs avec une cage à ressort, sans traitement préalable des conducteurs. Il n'est donc plus indispensable de sertir des embouts d'extrémité. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 8 x 15,5 x 20,4 mm. Cette borne d'installation, ces bornes pour luminaires sont adaptées 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 |

Données de raccordement

| | |
|-----------------------------|---|
| Points de serrage | 2 |
| Nombre total des potentiels | 1 |

Connexion 1

| | |
|--|---------------------|
| Type de connexion 1 | 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 "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 / 14 ... 12 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 ... 16 AWG |
| Conducteur souple 2 | 0,5 ... 2,5 mm ² / 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 | 0,04 MJ |
| Poids | 1,8 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 | 4066966001938 |
| 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
224-101/995-015



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Outil

1.1.1.1 Pâte de contact « Alu-Plus »

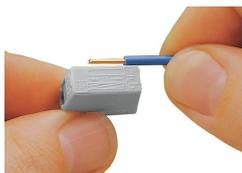


Réf: 249-130

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.



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