

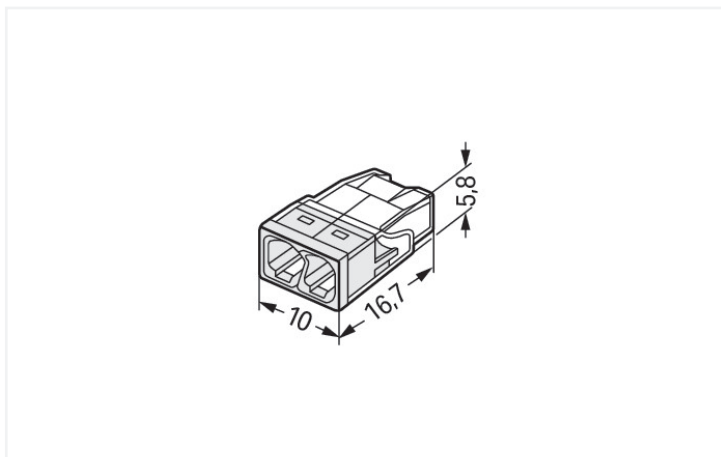
Fiche technique | Référence: 2273-202

Connecteur de passage à enficher; pour conducteurs rigides; max. 2,5 mm²; 2 conducteurs; Couleur du boîtier transparent; couvercle blanc; Température ambiante max. 60 °C (T60); 2,50 mm²; transparent

<https://www.wago.com/2273-202>



Couleur: transparent



Dimensions en mm

Borne enfichable série 00a02273 avec PUSH WIRE®

La borne enfichable portant le numéro d'article 2273-202, permet un branchement facile et irréprochable. Une longueur de dénudage de 11 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette borne enfichable. Cet article utilise la technologie PUSH WIRE®. La manière la plus rapide de brancher un conducteur est notre 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. Les dimensions sont (10 x 5,8 x 16,7) mm en largeur x hauteur x profondeur. Cette borne enfichable est adaptée aux sections de conducteur de 0.5 mm² à 2.5 mm² en fonction du type de câble. De l'Étain a été employé pour la surface des contacts.

Remarques

General safety instructions

Attention : respecter les consignes de manipulation et de sécurité !

- **A utiliser uniquement par un électricien spécialisé !**
- Ne pas travailler sous tension/charge !
- Utiliser uniquement pour l'usage prévu !
- Respecter les prescriptions/normes/directives nationale s!
- Respecter les caractéristiques techniques des produits !
- Respecter le nombre de potentiels admissibles !
- Ne pas utiliser de composants endommagés/encrassés !
- Respecter les types de conducteurs, les sections et les longueurs de dénudage !
- Introduire le conducteur jusqu'à la butée !
- Utiliser des accessoires d'origine !

Remarque de sécurité 1

Ne transmettre qu'avec des instructions de manipulation !

dans des réseaux mis à la terre

Données électriques

| Données de référence selon IEC/EN 60998 | | | Données d'approbation selon UL 486C | | | | |
|---|-----|-----|-------------------------------------|----------------------|---|---|---|
| Overvoltage category | III | III | II | Use group | B | C | D |
| Pollution degree | 3 | 2 | 2 | Tension de référence | - | - | - |
| Tension de référence | - | - | 450 V | Courant de référence | - | - | - |
| 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 | |
| | | Technique de connexion | PUSH WIRE® |
| | | Type d'actionnement | Push-in |
| | | Matière plastique conducteur raccordable | Cuivre Aluminium |
| | | Remarque Matières plastiques conducteur raccordable | <p>Raccordement de conducteurs en aluminium</p> <p>Le système de connexion à ressort de WAGO convient aussi aux conducteurs rigides en aluminium jusqu'à une section de 4 mm², si on utilise pour le raccordement la pâte de contact « Alu Plus » 249-130.</p> <p>Avantages de la pâte de contact « Alu-Plus » :</p> <ul style="list-style-type: none"> • détruit automatiquement la couche d'oxyde lors de l'opération de serrage • empêche une nouvelle oxydation • évite une corrosion électrolytique entre conducteurs en aluminium et en cuivre (dans une borne) • offre une protection de longue durée contre la corrosion <p>Pour les connexions à ressort avec technique de connexion PUSH WIRE® il est recommandé de nettoyer le conducteur en aluminium au préalable et ensuite, immédiatement raccorder au point de serrage rempli avec la pâte de contact Alu-Plus.</p> <p>Bien sûr, WAGO « Alu Plus » peut aussi être appliquée additionnellemen sur toute la surface du conducteur en aluminium avant la connexion.</p> <p>En outre, il faut veiller à ce que les courants nominaux soient adaptés à la faible conductivité des conducteurs en aluminium :</p> <p>2,5 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A</p> |
| | | Conducteur rigide | 0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG |
| | | Longueur de dénudage | 11 mm / 0.43 inch |
| | | Sens du câblage | Câblage latéral |

Données géométriques

| | |
|------------|----------------------|
| Largeur | 10 mm / 0.394 inch |
| Hauteur | 5,8 mm / 0.228 inch |
| Profondeur | 16,7 mm / 0.657 inch |

Données du matériau

| | |
|------------------------------------|--|
| Remarque Données du matériau | Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel |
| Couleur | transparent |
| Couleur de couvercle | blanc |
| Groupe du matériau isolant | IIIa |
| Matière isolante Boîtier principal | Polycarbonate (PC) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V2 |
| Matériau des ressorts de serrage | Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) |
| Matériau du contact | Cuivre électrolytique (E _{Cu}) |
| Surface du contact | Étain |
| Charge calorifique | 0,031 MJ |
| Poids | 0,7 g |

Conditions d'environnement

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Température ambiante (fonctionnement) | +60 °C |
| Température d'utilisation continue | 105 °C |
| Repérage T selon EN 60998 | T60 |

Données commerciales

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Product Group | 7 (Technique d'installation) |
| Unité d'emb. (SUE) | 1000 (100) pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4050821027843 |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000 |

Product classification

| | |
|-------------|----------------------|
| UNSPSC | 39121409 |
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-04 |
| eCl@ss 9.0 | 27-14-11-04 |
| ETIM 9.0 | EC000446 |
| ETIM 8.0 | 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 |
|---|----------|-------------------|
| cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc. | UL 486C | E69654 |
| VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut | EN 60998 | 40029794 |

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 | - | - |
|--|---|---|

Homologations pour le secteur marine



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|--|----------|-------------------|
| ABS American Bureau of Shipping | - | 15-HG1419918-PDA |
| DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | EN 60998 | TAE000015T |
| LR Lloyds Register | EN 60998 | LR22207029TA |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit


Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2273-202



Documentation

Texte complémentaire

| | | | |
|-----------------------------|------------|-----------------|---|
| 2273-202 | 19.02.2019 | xml 3.17 KB |  |
| 2273-202 | 17.05.2017 | doc 24.50 KB |  |
| ausschreiben.de 2273-202 | | |  |

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2273-202

Données CAE

EPLAN Data Portal
2273-202WSCAD Universe
2273-202ZUKEN Portal
2273-202

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Adaptateur de montage

1.1.2.1 Matériel de montage



Réf.: 2273-500

Adaptateur de fixation; pour bornes à 1 rangée et 2 rangées; Série 2273; pour montage sur rail 35/montage par vis; orange

1.1.3 Outil

1.1.3.1 Pâte de contact « Alu-Plus »

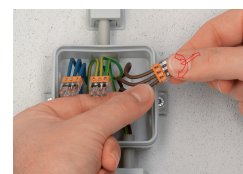
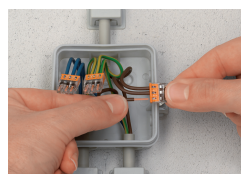


Réf.: 249-130

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

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Dénuder le conducteur rigide à 11 mm conformément à la longueur indiquée.

Fenêtre colorée pour contrôler visuellement que l'isolant est bien en butée dans le boîtier et que la longueur de dénudage est correcte.

La longueur de dénudage est correcte, si le conducteur nu est visible dans la fenêtre de contrôle colorée. L'illustration montre que le conducteur central présente une longueur de dénudage trop longue.

Pour raccorder : introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.

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

Tester



Test possible dans le point de test sur le côté de borne opposé aux entrées de conducteurs