

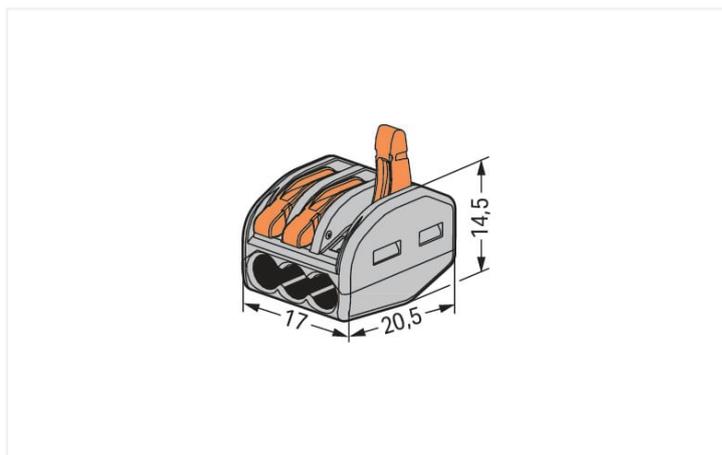
Fiche technique | Référence: 222-413

Borne de raccordement avec levier; Pour tous types de conducteurs; max. 4 mm²; 3 conducteurs; Boîtier gris; Température ambiante max. 40 °C; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/222-413>



Couleur: ■ gris



Dimensions en mm

Remarques

Sicherheitshandhabungshinweis

Attention : Respecter les indications de la manipulation pour éviter ainsi l'exposition de l'intégrité corporelle et de la vie à un danger!

- **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 !

A vendre uniquement avec instructions d'installation!

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 | - | - | 32 A |

Données de raccordement

| | |
|-----------------------------|---|
| Points de serrage | 3 |
| Nombre total des potentiels | 1 |

Connexion 1

| | |
|--|--|
| Technique de connexion | CAGE CLAMP® |
| Type d'actionnement | Levier |
| Matière plastique conducteur raccordable | Cuivre aluminium |
| Conducteur rigide | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| conducteurs semi-rigides | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Conducteur souple | 0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Longueur de dénudage | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch |
| Sens du câblage | Câblage latéral |

Données géométriques

| | |
|------------|----------------------|
| Largeur | 17 mm / 0.669 inch |
| Hauteur | 14,5 mm / 0.571 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 | gris |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Charge calorifique | 0,088 MJ |
| Couleur de l'élément de manipulation | orange |
| Poids | 4,3 g |

Conditions d'environnement

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Température ambiante (fonctionnement) | +40 °C |
| Température d'utilisation continue | 85 °C |

Données commerciales

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Product Group | 7 (Technique d'installation) |
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-04 |
| eCl@ss 9.0 | 27-14-11-04 |
| ETIM 8.0 | EC000446 |
| ETIM 7.0 | EC000446 |
| Unité d'emb. (SUE) | 500 (50) pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4017332955676 |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000 |

Conformité environnementale du produit

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

Autorisations / certificats

Homologations générales



| Approbation | Norme | Nom du certificat |
|--|----------|-------------------|
| ENEC 15 UL International Demko A/ S | EN 60998 | ENEC-01360 |
| UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH | UL 467 | E201573 |
| UL UL International Germany GmbH | UL 486C | E69654 |

Déclarations de conformité et de fabricant

| Approbation | Norme | Nom du certificat |
|---|-------|-------------------|
| EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

Homologations pour le secteur marine



| Approbation | Norme | Nom du certificat |
|---|----------|-------------------|
| ABS American Bureau of Ship- ping | - | 18-HG1755093-PDA |
| 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 222-413



Documentation

Texte complémentaire

| | | | |
|---------|------------|------------------|---|
| 222-413 | 19.02.2019 | xml 3.37 KB |  |
| 222-413 | 23.01.2019 | docx 15.39 KB |  |

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 222-413



Données CAE

EPLAN Data Portal
222-413



WSCAD Universe
222-413



ZUKEN Portal 222-413



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Adaptateur de montage

1.1.1.1 Matériel de montage

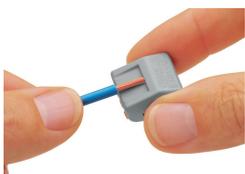


Réf: 222-500

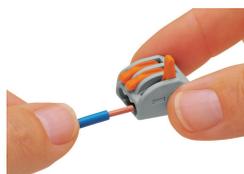
Adaptateur de fixation; Série 222; pour montage sur rail 35/montage par vis; orange

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Dénuder le conducteur 9 ... 10 mm.



Raccordement du conducteur : ouvrir le point de connexion à l'aide du levier de manipulation et introduire le conducteur.



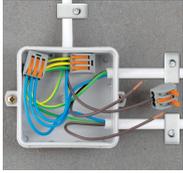
Remettre le levier dans sa position de repos.

Tester



Tester avec Profi-LED+ (206-806)

Application



Câblage des conducteurs souples dans des boîtes d'installation.



Montage individuel de systèmes d'éclairage basse tension



Des éléments précablés comme par exemple dans les caravanes.



Connexion des luminaires avec câble flexible



Bornes pour boîtes de dérivation compactes

Elles peuvent connecter jusqu'à 5 conducteurs souples dénudés de section de 0,08 ... 4 mm², des conducteurs rigides ou semi-rigides jusqu'à 2,5 mm² – sans outil !

On procède ainsi :

Soulever le levier orange jusqu'à encliquetage pour ouvrir et maintenir en position ouverte le point de connexion. Une fois le conducteur introduit, rabaisser le levier jusqu'à ce qu'il reprenne sa position initiale et qu'il ne fasse plus qu'un avec le boîtier de serrage.

La sécurité :

Grâce au blocage des leviers de manipulation qui s'intègrent parfaitement dans la borne une fois fermés, aucun risque de manipulation involontaire même lors de l'utilisation des bornes dans un espace réduit. La sécurité d'application supplémentaire pour tous les types de conducteurs (rigides, semi-rigides, souples) est confirmée par les approbations telles que ENEC, UL.

Le sigle ENEC est un sigle de sécurité à l'échelle européenne pour les produits électriques. Les produits marqués ENEC sont conformes aux normes de sécurité européennes. Les normes EN et le sigle VDE sont sous-jacents à l'attribution du sigle ENEC.

Alors que le sigle VDE n'est reconnu qu'en Allemagne, le sigle ENEC est reconnu à l'échelle européenne dans plus de 20 pays.