

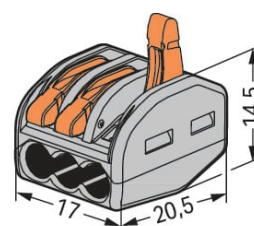
Fiche technique | Référence: 222-413

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

Borne à leviers série 222 avec CAGE CLAMP®

La borne à leviers (numéro d'article 222-413) permet un branchement rapide et fiable. Une longueur de dénudage de 9 à 10 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette borne à leviers. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. Avec la technologie universelle CAGE CLAMP®, vous disposez d'un raccord fiable et sans entretien pour connecter tous les types de conducteurs à l'aide d'une cage à ressort. Ni le prétraitement des conducteurs ni le sertissage d'embouts d'extrémité ne sont nécessaires. Les dimensions sont 17 x 14,5 x 20,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Cette borne à leviers est adaptée aux sections de conducteur de 0,08 mm² à 2,5 mm² en fonction du type de câble.



Remarques	
Safety management note	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 ! Ne transmettre qu'avec des instructions de manipulation !
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	Connexion 1 <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Type d'actionnement</td><td>Levier</td></tr><tr><td>Matière plastique conducteur raccordable</td><td>Cuivre Aluminium</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>conducteurs semi-rigides</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple</td><td>0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch</td></tr><tr><td>Sens du câblage</td><td>Câblage latéral</td></tr></table>	Technique de connexion	CAGE CLAMP®	Type d'actionnement	Levier	Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre Aluminium	Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	conducteurs semi-rigides	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	Conducteur souple	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG	Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch	Sens du câblage	Câblage latéral
Technique de connexion	CAGE CLAMP®																	
Type d'actionnement	Levier																	
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre Aluminium																	
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG																	
conducteurs semi-rigides	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG																	
Conducteur souple	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG																	
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch																	
Sens du câblage	Câblage latéral																	
Nombre total des potentiels	1																	

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 9.0	EC000446
ETIM 8.0	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

Approbations / certificats	
Homologations générales	Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	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

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 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

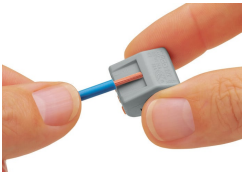
1.1.1.1 Matériel de montage



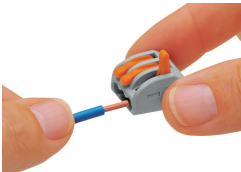
Réf.: 222-500
Adaptateur de fixation; Série 222; pour montage sur rail 35/montage par vis; orange

Indications de manipulation

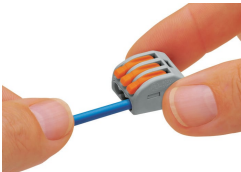
Raccorder le conducteur



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.

Page 4/5

Version 18.12.2024

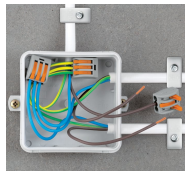
Pour la suite voir page suivante

Tester



Tester avec Profi-LED+ (206-806)

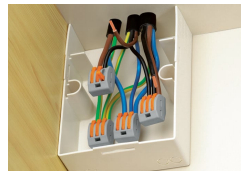
Application



Câblage des conducteurs souples dans des boîtes d'installation.



Montage individuel de systèmes d'illumination 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.