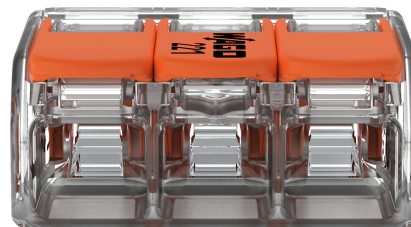


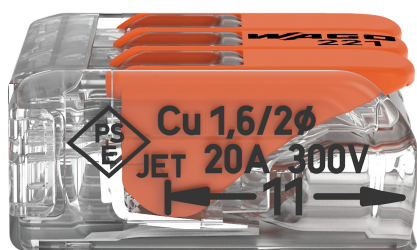
Fiche technique | Référence: 221-413

Borne de raccordement COMPACT; Pour tous types de conducteurs; max. 4 mm²; 3 conducteurs; avec leviers; Couleur du boîtier transparent; Température ambiante max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparent

<https://www.wago.com/221-413>



Couleur: transparent



Vos avantages :

- Manipulation simple : levier ouvert, conducteur introduit, levier fermé
- Disponibles en bornes pour 2, 3 ou 5 conducteurs.
- Raccordement confortable de conducteurs de 0,14 à 4 mm²
- Installation de conducteurs rigides, semi-rigides et souples
- Gain de temps pour les installateurs et les fabricants de dispositifs
- Installation rapide des dispositifs avec des exigences de puissance plus élevées
- Installation sûre de câbles longs avec des sections de conducteur plus grandes
- Adaptateur de fixation pour une installation conforme
- Fixations individuelles possibles

Données électriques

Données de référence selon	EN 60664		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	-	-	450 V
Tension assignée de tenue aux chocs	-	-	4 kV
Courant de référence	-	-	32 A

Données d'approbation selon	UL 486C		
Use group	B	C	D
Tension de référence	-	600 V	-
Courant de référence	-	20 A	-

Conformité environnementale du produit

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Autorisations / certificats

Homologations générales



Approbation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7990
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	UL-CA-L69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60669, EN 60998	71-127529
UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573

Déclarations de conformité et de fabricant

Approbation	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



Approbation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	-	18-HG1755093-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 221-413



Documentation

Texte complémentaire

221-413	19.02.2019	xml 3.43 KB	
221-413	23.01.2019	docx 15.29 KB	
ausschreiben.de 221-413			

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 221-413



Données CAE

EPLAN Data Portal
221-413



ZUKEN Portal 221-413



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Accessoires généraux

1.1.1.1 Boîtiers vides



Réf.: 207-4301

Boîte de dérivation; Dérivation; pour câbles gainés; Série 221; max. 4 mm²-bornes; sans bornes de raccordement; blanc

1.1.1.2 Moisture protection



Réf.: 207-1331

Gelbox; Dérivation; pour conducteurs; avec gel; Série 221, 2x73; max. 4 mm²-bornes; sans bornes de raccordement; Taille 1; gris



Réf.: 207-1333

Gelbox; Dérivation; pour conducteurs; avec gel; Série 221, 2x73; max. 4 mm²-bornes; sans bornes de raccordement; Taille 3; gris

1.1.2 Adaptateur de montage

1.1.2.1 Matériel de montage



Réf.: 221-513

Adaptateur de fixation; pour bornes à 3 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; avec pied de fixation à encliqueter pour montage horizontal; blanc



Réf.: 221-523

Adaptateur de fixation; pour bornes à 3 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; avec pied de fixation à encliqueter pour montage horizontal; blanc



Réf.: 221-513/000-004

Adaptateur de fixation; pour bornes à 3 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; avec pied de fixation à encliqueter pour montage horizontal; noir



Réf.: 221-523/000-004

Adaptateur de fixation; pour bornes à 3 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; avec pied de fixation à encliqueter pour montage horizontal; noir



Réf.: 221-503

Adaptateur de fixation; pour bornes à 3 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour montage à vis; blanc



Réf.: 221-503/000-004

Adaptateur de fixation; pour bornes à 3 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour montage à vis; noir



Réf.: 221-500/000-006

Adaptateur de fixation; Série 221 - 4 mm²; pour montage sur rail 35/montage par vis; bleu



Réf.: 221-500/000-053

Adaptateur de fixation; Série 221 - 4 mm²; pour montage sur rail 35/montage par vis; gris foncé-jaune



Réf.: 221-500

Adaptateur de fixation; Série 221 - 4 mm²; pour montage sur rail 35/montage par vis; orange

1.1.3 Contact de pontage

1.1.3.1 Contact de pontage



Réf.: 221-941/000-006

Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; bleu



Réf.: 221-942/000-006

Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; bleu



Réf.: 221-941

Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; gris foncé

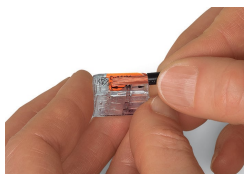


Réf.: 221-942

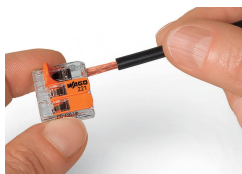
Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; gris foncé

Indications de manipulation

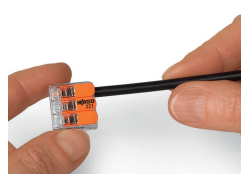
Raccorder le conducteur



Dénuder le conducteur à 11 mm.



Pull up an orange lever to open the clamping unit.



Then insert the conductor and push the lever back down, flush with the connector housing.



Compact, lever-operated splicing connectors:

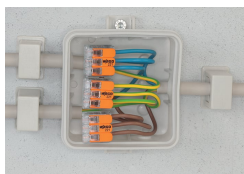
Tool-free connection of fine-stranded conductors from 0.14 ... 4 mm², as well as solid or stranded conductors from 0.2 ... 4 mm² (24 ... 12 AWG).

Safety:

The lever's specially designed rest position reliably prevents accidental unclamping of a connected conductor.

Application safety, for any type of conductor (solid, stranded, fine-stranded), is confirmed by approvals like ENEC or UL.

Application



Câblage des conducteurs souples dans des boîtes d'installation.



Montage individuel de systèmes d'éclairage basse tension



Distribution d'éclairage dans les plafonniers



Connexion des luminaires suspendus dans les faux plafonds