

## Fiche technique | Référence: 221-412

Borne de raccordement COMPACT; Pour tous types de conducteurs; max. 4 mm<sup>2</sup>; 2 conducteurs; avec leviers; Couleur du boîtier transparent; Température ambiante max. 85 °C (T85); 4,00 mm<sup>2</sup>; transparent

<https://www.wago.com/221-412>



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 mm<sup>2</sup>
- 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 221-412



## Documentation

### Texte complémentaire

221-412	19.02.2019	xml 3.43 KB	
221-412	23.01.2019	docx 15.26 KB	
ausschreiben.de 221-412			

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 221-412



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
221-412



ZUKEN Portal 221-412



## 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 mm<sup>2</sup>-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 mm<sup>2</sup>-bornes; sans bornes de raccordement; Taille 1; gris



#### Réf.: 207-1332

Gelbox; Dérivation; pour conducteurs; avec gel; Série 221, 2x73; max. 4 mm<sup>2</sup>-bornes; sans bornes de raccordement; Taille 2; gris



#### Réf.: 207-1333

Gelbox; Dérivation; pour conducteurs; avec gel; Série 221, 2x73; max. 4 mm<sup>2</sup>-bornes; sans bornes de raccordement; Taille 3; gris

## 1.1.2 Adaptateur de montage

### 1.1.2.1 Matériel de montage



**Réf.: 221-512**

Adaptateur de fixation; pour bornes à 2 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; avec pied de fixation à encliqueter pour montage horizontal; blanc



**Réf.: 221-522**

Adaptateur de fixation; pour bornes à 2 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; avec pied de fixation à encliqueter pour montage horizontal; blanc



**Réf.: 221-512/000-004**

Adaptateur de fixation; pour bornes à 2 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; avec pied de fixation à encliqueter pour montage horizontal; noir



**Réf.: 221-522/000-004**

Adaptateur de fixation; pour bornes à 2 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; avec pied de fixation à encliqueter pour montage horizontal; noir



**Réf.: 221-502**

Adaptateur de fixation; pour bornes à 2 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; pour montage à vis; blanc



**Réf.: 221-502/000-004**

Adaptateur de fixation; pour bornes à 2 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; pour montage à vis; noir



**Réf.: 221-500/000-006**

Adaptateur de fixation; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; pour montage sur rail 35/montage par vis; bleu



**Réf.: 221-500/000-053**

Adaptateur de fixation; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; pour montage sur rail 35/montage par vis; gris foncé-jaune



**Réf.: 221-500**

Adaptateur de fixation; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; 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

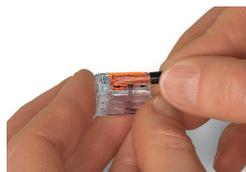


**Réf.: 221-942**

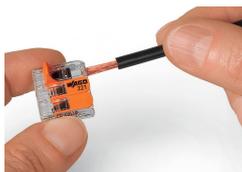
Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; gris foncé

## Indications de manipulation

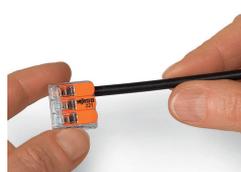
### Raccorder le conducteur



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:**

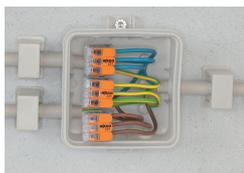
Tool-free connection of fine-stranded conductors from 0.14 ... 4 mm<sup>2</sup>, as well as solid or stranded conductors from 0.2 ... 4 mm<sup>2</sup> (24 ... 12 AWG).

**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