

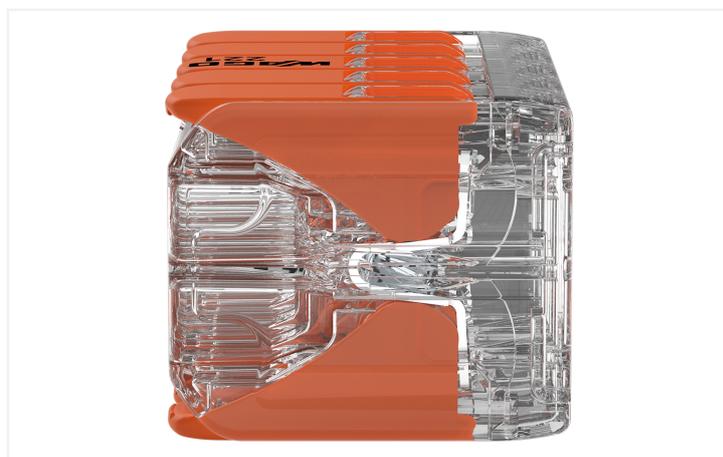
Fiche technique | Référence: 221-420

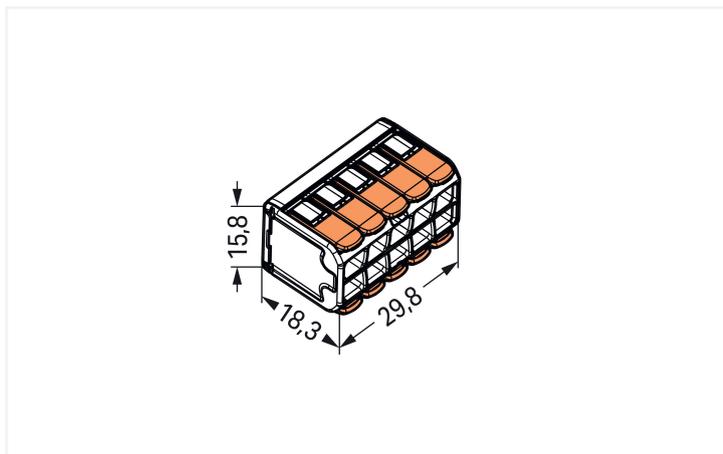
Borne de raccordement avec levier; Pour tous types de conducteurs; max. 4 mm<sup>2</sup>; 10 conducteurs; Couleur du boîtier transparent; Température ambiante max. 85 °C (T85); 4,00 mm<sup>2</sup>; transparent

<https://www.wago.com/221-420>



Couleur:  transparent





Dimensions en mm

## Borne à leviers série 221 avec CAGE CLAMP®

La borne à leviers portant le numéro d'article 221-420, permet une connexion facile et sécurisée. Pour le raccordement du conducteur, cette borne à leviers nécessite des longueurs de dénudage entre 11 mm. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® sûre et sans entretien permet de connecter tous types de conducteurs avec une cage à ressort, sans traitement préalable des conducteurs. Il n'est donc plus indispensable de sertir des embouts d'extrémité. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 29,8 x 15,8 x 18,3 mm. Cette borne à leviers est adaptée aux sections de conducteur de 0.2 mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble.

WAGO's 221 Series Splicing Connector with levers impresses with its innovative design for different conductor cross-sections. That's why WAGO's lever-equipped splicing connector holds a unique trademark within electrical interconnection technology. The flat levers, which fit seamlessly into the 221's base, act like a cast when closed and can be positioned neatly in any housing without disturbing edges. Due to the wide design of each lever, they can all be operated perfectly without tools for convenient conductor terminations. The transparent housing displays robust technology and enables immediate visual inspection for the correct contact of solid, stranded and fine-stranded conductors. Resembling piano keys, the levers' design perfectly combines the functional and aesthetic connection technology "Made by WAGO."

### 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 CEI/EN

Données de référence selon	EN 60664
Tension de référence (II / 2)	450 V
Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2)	4 kV
Courant de référence	32 A
Légende Données de référence	(II / 2) $\Delta$ Catégorie de surtension II / degré de pollution 2

### Données de référence selon UL

Données d'approbation selon	UL 486C
Tension de référence UL (Use Group C)	600 V
Courant de référence UL (Use Group C)	20 A

## Données de raccordement

Points de serrage	10
Nombre total des potentiels	1

### Connexion 1

Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Levier
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Section nominale	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
Conducteur rigide	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
conducteurs semi-rigides	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,14 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	11 mm / 0.43 inch
Sens du câblage	Câblage latéral

## Données géométriques

Largeur	29,8 mm / 1.173 inch
Hauteur	15,8 mm / 0.622 inch
Profondeur	18,3 mm / 0.72 inch

## Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	transparent
Couleur de couvercle	transparent
Groupe du matériau isolant	IIIa
Matière isolante Boîtier principal	Polycarbonate (PC)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V2
Charge calorifique	0,132 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	orange
Poids	7 g

## Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	+85 °C
Repérage T selon EN 60998	T85

## Données commerciales

Unité d'emb. (SUE)	150 (15) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966611663
Numéro du tarif douanier	85369010000

## Conformité environnementale du produit

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

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit

## Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 221-420



## 1 Produits correspondants

## 1.1 Accessoires en option

## 1.1.1 Adaptateur de montage

## 1.1.1.1 Matériel de montage



## Réf.: 221-529/000-006

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; avec pied de fixation à encliqueter; bleu



## Réf.: 221-529/000-053

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; avec pied de fixation à encliqueter; gris foncé-jaune



## Réf.: 221-519/000-006

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; pour fixation avec vis latérale; bleu



## Réf.: 221-519/000-053

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; pour fixation avec vis latérale; gris foncé-jaune



## Réf.: 221-539/000-006

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; pour rail 15; bleu



## Réf.: 221-539/000-053

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; pour rail 15; gris foncé-jaune



## Réf.: 221-549/000-006

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; pour rail 35; bleu



## Réf.: 221-549/000-053

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; pour rail 35; gris foncé-jaune



## Réf.: 221-529/002-006

Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; avec pied de fixation à encliqueter; bleu



## Réf.: 221-529/002-053

Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; avec pied de fixation à encliqueter; gris foncé-jaune



## Réf.: 221-519/002-006

Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; pour fixation avec vis latérale; bleu



## Réf.: 221-519/002-053

Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; pour fixation avec vis latérale; gris foncé-jaune



## Réf.: 221-509/002-006

Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; pour montage à vis; bleu



## Réf.: 221-539/002-006

Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; pour rail 15; bleu



## Réf.: 221-539/002-053

Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; pour rail 15; gris foncé-jaune



## Réf.: 221-549/002-006

Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; pour rail 35; bleu

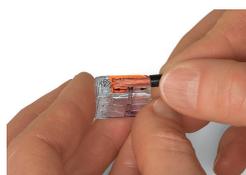


## Réf.: 221-549/002-053

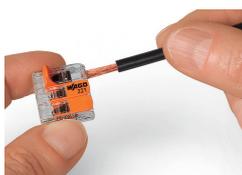
Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; pour rail 35; gris foncé-jaune

## Indications de manipulation

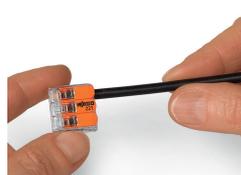
### Raccorder le conducteur



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:

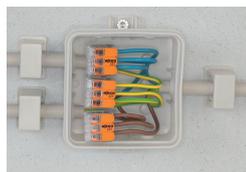
Tool-free connection of fine-stranded conductors from 0.14 ... 4 mm<sup>2</sup>, as well as solid or stranded conductors from 0.2 ... 4 mm<sup>2</sup> (24 ... 12 AWG).

#### 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'illumination basse tension



Distribution d'éclairage dans les plafonniers



Connexion des luminaires suspendus dans les faux plafonds