

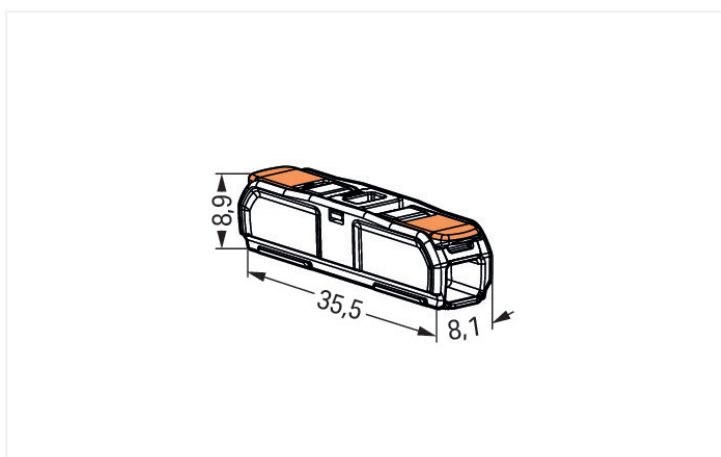
## Fiche technique | Référence: 221-2411

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

<https://www.wago.com/221-2411>



Couleur:  transparent



Inline splicing connector with levers série\u00a000a0221, transparent

Avec cet inline splicing connector with levers (numéro d'article 221-2411) l'objectif primordial est de mettre en place une installation électrique sans faille. Cet inline splicing connector with levers nécessite une longueur de dénudage comprise entre 11\u00a000a0mm\u00a000a0 pour la connexion au conducteur. Cet article 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 (8,1 x 8,9 x 35,5)\u00a000a0mm en largeur x hauteur x profondeur. Cet inline splicing connector with levers est adapté 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

General safety instructions

**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 !**

## Données électriques

### Données de référence selon

### EN 60664

Catégorie de surtension	III	III	II
Degré de pollution	3	2	2
Tension de référence	-	-	450 V
Tension assignée de tenue aux chocs	-	-	4 kV
Courant de référence	-	-	32 A

### Données de référence selon UL

Tension de référence UL (Use Group C)	600 V
Courant de référence UL (Use Group C)	20 A

## Données de raccordement

Points de serrage

2

### Connexion 1

Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Levier
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Section nominale	4 mm <sup>2</sup> / 14 AWG
Conducteur rigide	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
conducteurs semi-rigides	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	11 mm / 0.43 inch

## Données géométriques

Largeur	8,1 mm / 0.319 inch
Hauteur	8,9 mm / 0.35 inch
Profondeur	35,5 mm / 1.398 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	0,056 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	orange
Poids de la matière isolante	0.84 g
Poids	2,3 g

## Conditions d'environnement

Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C
------------------------------------	-----------------

## Données commerciales

Unité d'emb. (SUE)	600 (60) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4066966102666
Numéro du tarif douanier	85369010000

## Product classification

UNSPSC	39121409
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

## Conformité environnementale du produit

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

## Approbations / certificats

## Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7990
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-152248

## Déclarations de conformité et de fabricant

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
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 221-2411

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 221-2411

Données CAE
EPLAN Data Portal 221-2411
ZUKEN Portal 221-2411

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Montage

1.1.2.1 Matériel de montage

<p><b>Réf.: 221-2511</b> Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 1 raccord; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris</p>	<p><b>Réf.: 221-2501</b> Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 1 raccord; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris</p>	<p><b>Réf.: 221-2512</b> Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 2 raccords; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris</p>	<p><b>Réf.: 221-2502</b> Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 2 raccords; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris</p>
<p><b>Réf.: 221-2513</b> Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 3 raccords; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris</p>	<p><b>Réf.: 221-2503</b> Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 3 raccords; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris</p>	<p><b>Réf.: 221-2514</b> Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 4 raccords; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris</p>	<p><b>Réf.: 221-2504</b> Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 4 raccords; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris</p>
<p><b>Réf.: 221-2515</b> Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 5 raccords; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris</p>	<p><b>Réf.: 221-2505</b> Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 5 raccords; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris</p>	<p><b>Réf.: 221-2531</b> Adaptateur de fixation; 1 raccord; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris</p>	<p><b>Réf.: 221-2521</b> Adaptateur de fixation; 1 raccord; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris</p>
<p><b>Réf.: 221-2532</b> Adaptateur de fixation; 2 raccords; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris</p>	<p><b>Réf.: 221-2522</b> Adaptateur de fixation; 2 raccords; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris</p>	<p><b>Réf.: 221-2533</b> Adaptateur de fixation; 3 raccords; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris</p>	<p><b>Réf.: 221-2523</b> Adaptateur de fixation; 3 raccords; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris</p>

### 1.1.2.1 Matériel de montage



Réf.: 221-2534

Adaptateur de fixation; 4 raccords; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris



Réf.: 209-1116

Pied de montage avec vis; pour rail 15; vissage possible sur bornes avec bride de fixation; Largeur 6,5 mm; gris



Réf.: 221-2524

Adaptateur de fixation; 4 raccords; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris



Réf.: 209-123

Pied de montage avec vis; vissage possible sur bornes avec bride de fixation; Largeur 6,4 mm; gris



Réf.: 221-2535

Adaptateur de fixation; 5 raccords; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris



Réf.: 209-120

Pied de montage; encliqu. aux bornes avec pied de fix.; à visser aux modules relais; Largeur 6,4 mm; gris



Réf.: 221-2525

Adaptateur de fixation; 5 raccords; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris



Réf.: 209-1115

Pied de montage; pour rail 15; encliqu. aux bornes avec pied de fix.; Largeur 6,5 mm; gris

### 1.1.3 Repérage

#### 1.1.3.1 Bande de repérage



Réf.: 210-834

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 5 mm; vierge; autocollant; blanc

### Indications de manipulation

#### Raccorder le conducteur

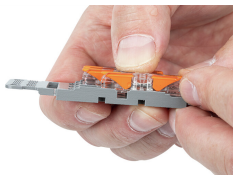


Ouvrir la borne et insérer le conducteur.

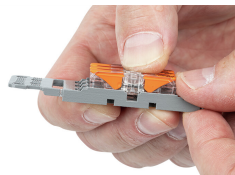


Fermer le levier.

#### Montage

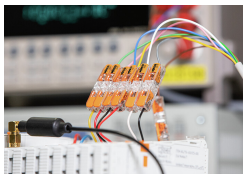


Placer le connecteur de passage devant la position de fixation sur l'adaptateur de fixation.

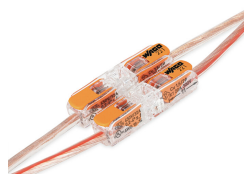


Pousser le connecteur de passage jusqu'à la position centrale jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

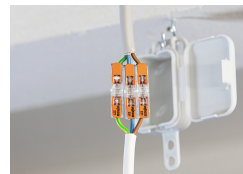
### Application



Parfait pour les montages de test et de contrôle



Rallonger les câbles en toute simplicité.



Raccordement de luminaires dans les faux-plafonds



Câblage multipolaire et fixe d'un luminaire