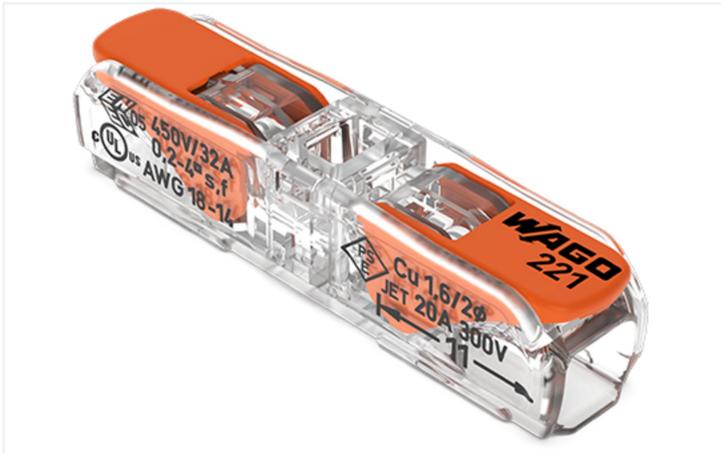


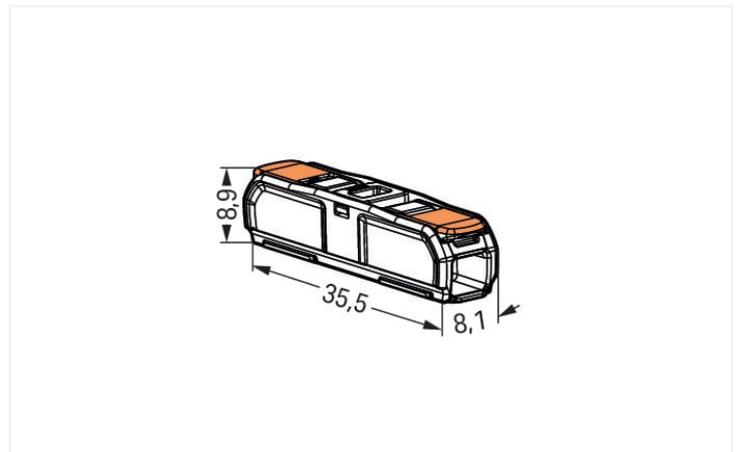
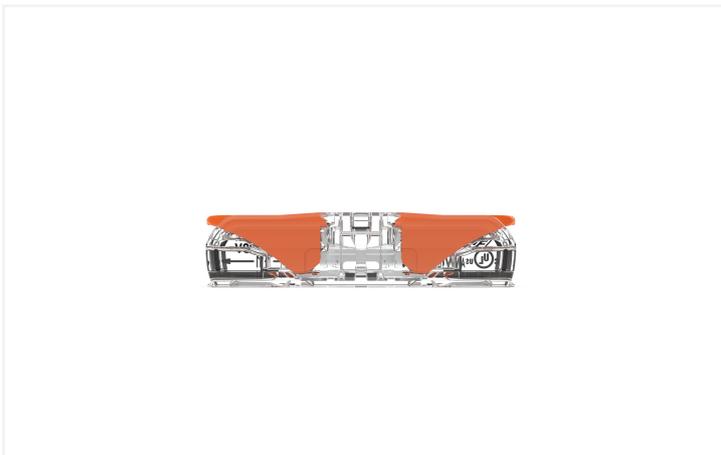
## Fiche technique | Référence: 221-2411

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



Le connecteur est adapté aux installations internationales.

- Installation de conducteurs rigides, semi-rigides et souples de 0,2 à 4 mm<sup>2</sup> dans le sens de passage
- Encombrement minimal grâce aux dimensions réduites pour les espaces d'installation restreints
- Connexion et déconnexion du conducteur sans outil grâce à la technologie à levier
- Fixation et installation multipolaire possibles avec un adaptateur

## 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 !**

## 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 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> / 12 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	0,058 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

ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
Unité d'emb. (SUE)	600 (60) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4066966102666
Numéro du tarif douanier	85369010000

### 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	UL-CA-L69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-127529

#### Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity 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



Réf.: 221-2511

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 1 raccord; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris

Réf.: 221-2501

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 1 raccord; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris

Réf.: 221-2512

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 2 raccords; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris

Réf.: 221-2502

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 2 raccords; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris



Réf.: 221-2513

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 3 raccords; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris

Réf.: 221-2503

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 3 raccords; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris

Réf.: 221-2514

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

Réf.: 221-2504

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



Réf.: 221-2515

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

Réf.: 221-2505

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

Réf.: 221-2531

Adaptateur de fixation; 1 raccord; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris

Réf.: 221-2521

Adaptateur de fixation; 1 raccord; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris



Réf.: 221-2532

Adaptateur de fixation; 2 raccords; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris

Réf.: 221-2522

Adaptateur de fixation; 2 raccords; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris

Réf.: 221-2533

Adaptateur de fixation; 3 raccords; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris

Réf.: 221-2523

Adaptateur de fixation; 3 raccords; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris



Réf.: 221-2534

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

Réf.: 221-2524

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

Réf.: 221-2535

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

Réf.: 221-2525

Adaptateur de fixation; 5 raccords; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; 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.: 209-123

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

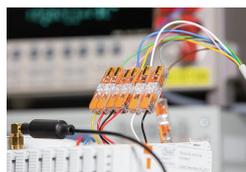


Placer le connecteur de passage devant la position de fixation sur l'adaptateur de fixation.



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