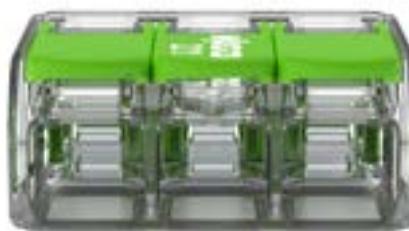


## Fiche technique | Référence: 221-623

Borne de raccordement avec levier; Pour tous types de conducteurs; max. 6 mm<sup>2</sup>; 3 conducteurs; Couleur du boîtier transparent; Température ambiante max. 85 °C (T85); 6,00 mm<sup>2</sup>; transparent

<https://www.wago.com/221-623>



Couleur: □ transparent





Borne à levier série 221, transparent

Le borne à levier (numéro d'article 221-623) assure une installation électrique sans défaut. Pour le raccordement du conducteur, ce borne à levier nécessite des longueurs de dénudage entre 12 et 14 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 (22,9 x 10,1 x 21,1) mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce borne à levier est adapté aux sections de conducteur allant de 0,5 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup>.

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."

Die neue Verbindungsklemme mit Hebeln Green Range besteht neben einem Anteil aus Regranulat aus 77 % biozirkulärem PC (Gehäuse) und mindestens 27 % recyceltem PBT (Hebel).

## Remarques

General safety information

**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          |     | 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                | -   | -        | 41 A  |  |

| Données d'approbation selon |   | UL 486C |   |  |
|-----------------------------|---|---------|---|--|
| Use group                   | B | C       | D |  |
| Tension de référence        | - | 600 V   | - |  |
| Courant de référence        | - | 30 A    | - |  |

## Données de raccordement

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Points de serrage           | 3 |
| Nombre total des potentiels | 1 |

| Connexion 1                              |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Technique de connexion                   | CAGE CLAMP®                       |
| Type d'actionnement                      | Levier                            |
| Matière plastique conducteur raccordable | Cuivre                            |
| Section nominale                         | 6 mm² / 10 AWG                    |
| Conducteur rigide                        | 0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG     |
| conducteurs semi-rigides                 | 0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG     |
| Conducteur souple                        | 0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG     |
| Longueur de dénudage                     | 12 ... 14 mm / 0.47 ... 0.55 inch |
| Sens du câblage                          | Câblage latéral                   |

## Données géométriques

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Largeur    | 22,9 mm / 0.902 inch |
| Hauteur    | 10,1 mm / 0.398 inch |
| Profondeur | 21,1 mm / 0.831 inch |

## Données du matériel

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 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   |
| Matériel de l'enveloppe              | bio-circular PC  |
| Matière isolante Boîtier principal   | Polycarbonate (PC)   |
| Matière isolante actionneur          | Bio-circular PBT   |
| Classe d'inflammabilité selon UL94   | V2   |
| Charge calorifique                   | 0,105 MJ   |
| Couleur de l'élément de manipulation | vert   |
| Poids                                | 4,4 g  |

### Conditions d'environnement

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Température ambiante (fonctionnement) | +85 °C |
| Température d'utilisation continue    | 105 °C |
| Repérage T selon EN 60998             | T85    |

### Données commerciales

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Unité d'emb. (SUE)       | 300 (30) pce(s) |
| Type d'emballage         | Carton          |
| Pays d'origine           | DE              |
| GTIN                     | 4066966613315   |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000     |

### Product Classification

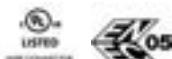
|          |                      |
|----------|----------------------|
| UNSPSC   | 39121409             |
| ETIM 9.0 | EC000446             |
| ETIM 8.0 | EC000446             |
| ECCN     | NO US CLASSIFICATION |

### Conformité environnementale du produit

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

### Approbations / certificats

#### Homologations générales



| Homologation  | Norme     | Nom du certificat |
|---|-----------|-------------------|
| CB<br>DEKRA Certification B.V.                      | IEC 60998 | NL-114612         |
| cULus_Listed_667F<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 486C   | E69654            |
| ENEC 05<br>DEKRA Certification B.V.                 | EN 60998  | 71-152265         |

### Téléchargements

#### Conformité environnementale du produit

##### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 221-623



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.2 Adaptateur de montage

##### 1.1.2.1 Matériel de montage



Réf.: 221-510/000-006

Adaptateur de fixation; Série 221 - 6 mm<sup>2</sup>; pour montage sur rail 35/montage par vis; bleu

Réf.: 221-510/000-053

Adaptateur de fixation; Série 221 - 6 mm<sup>2</sup>; pour montage sur rail 35/montage par vis; gris foncé-jaune

Réf.: 221-510

Adaptateur de fixation; Série 221 - 6 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



Strip conductor to 13 mm



Open the clamping point by operating the lever. Inserting the conductor



Close the lever

### Tester



Testing via test slot

## Application



Connection of a wallbox / bicycle charging station