

# Fiche technique | Référence: 221-425

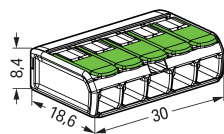
Borne de raccordement avec levier; Pour tous types de conducteurs; max. 4 mm<sup>2</sup>; 5 conducteurs; Couleur du boîtier transparent; Température ambiante max. 85 °C (T85); 4,00 mm<sup>2</sup>; transparent

<https://www.wago.com/221-425>



Couleur:  transparent





Dimensions en mm

## Borne à levier série 221 avec levier

Le borne à levier au numéro d'article 221-425, contribue à une installation électrique impeccable. Ce borne à levier nécessite une longueur de dénudage entre 11 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, répond aux exigences industrielles en matière de connexion électrique et de technologie de connexion. Les dimensions sont (30 x 8,4 x 18,6) mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce borne à levier est adapté aux sections de conducteur allant de 0.2 mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup>.

## 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	-	-	32 A

Données d'approbation selon	UL 486C		
Use group	B	C	D
Tension de référence	-	600 V	-
Courant de référence	-	20 A	-

## Général

Sens du câblage Câblage latéral

### Données de raccordement

Points de serrage	5	<b>Connexion 1</b>	
Nombre total des potentiels	1	Technique de connexion	CAGE CLAMP®
		Type d'actionnement	Lever
		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	30 mm / 1.181 inch
Hauteur	8,4 mm / 0.327 inch
Profondeur	18,6 mm / 0.732 inch

### Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	transparent
Groupe du matériau isolant	IIIa
Matériel de l'enveloppe	bio-circular PC
Matière isolante Boîtier principal	Polycarbonate (PC)
Matière isolante actionneur	PBT from post-consumer recycled material
Classe d'inflammabilité selon UL94	V2
Charge calorifique	0,063 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	vert
Poids	4,1 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)	250 (25) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966345285
Numéro du tarif douanier	85369010000

### Product Classification

UNSPSC	39121409
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 10.0	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	UL-CA-L69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-152284
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573

#### Déclarations de conformité et de fabricant

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

### Téléchargements

#### Conformité environnementale du produit

##### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 221-425



#### Données CAD/CAE

##### Données CAD

2D/3D Models 221-425



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Accessoires généraux

##### 1.1.1.1 Boîtier vide



**Réf.: 207-4301**

Boîte de dérivation; Dérivation; pour câbles gainés; Série 221; max. 4 mm<sup>2</sup>-bornes; sans bornes de raccordement; blanc

### 1.1.2 Adaptateur de montage

#### 1.1.2.1 Matériel de montage



**Réf.: 221-515**

Adaptateur de fixation; pour bornes à 5 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; avec pied de fixation à encliqueter pour montage horizontal; blanc



**Réf.: 221-525**

Adaptateur de fixation; pour bornes à 5 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; avec pied de fixation à encliqueter pour montage horizontal; blanc



**Réf.: 221-515/000-004**

Adaptateur de fixation; pour bornes à 5 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; avec pied de fixation à encliqueter pour montage horizontal; noir



**Réf.: 221-525/000-004**

Adaptateur de fixation; pour bornes à 5 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; avec pied de fixation à encliqueter pour montage horizontal; noir



**Réf.: 221-505**

Adaptateur de fixation; pour bornes à 5 conducteurs; Série 221 - 4 mm<sup>2</sup>; pour montage à vis; blanc



**Réf.: 221-505/000-004**

Adaptateur de fixation; pour bornes à 5 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

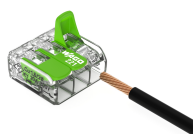


**Réf.: 221-942**

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

## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



Strip conductor to 11 mm

Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor

Then lower the lever to close the clamp

## Tester



Testing via test slots

## Application



Wiring in the distribution box