

Fiche technique | Référence: 221-425

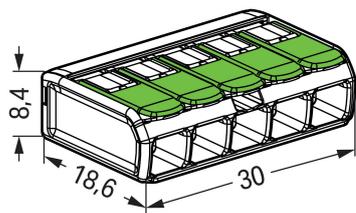
Borne de raccordement avec levier; Pour tous types de conducteurs; max. 4 mm²; 5 conducteurs; Couleur du boîtier transparent; Température ambiante max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparent

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



Couleur: transparent





Dimensions en mm

Borne à leviers série 221 avec CAGE CLAMP®

La borne à leviers portant le numéro d'article 221-425, assure une connexion rapide et fiable. Cette borne à leviers nécessite une longueur de dénudage entre 11 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, représente la norme industrielle 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. Cette borne à leviers est adaptée aux sections de conducteur de 0,2 mm² à 4 mm² 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."

In addition to regranulate, the new Green Range Splicing Connector with levers consists of 77% bio-circular PC (housing) and at least 27% recycled PBT (levers).

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	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	-

Données de raccordement

Points de serrage	5
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 ² / 12 AWG
Conducteur rigide	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
conducteurs semi-rigides	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,14 ... 4 mm ² / 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	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
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	0,111 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

ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
Unité d'emb. (SUE)	250 (25) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966345285
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 60669	71-127529

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 mm²-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 mm²; avec pied de fixation à encliqueter pour montage horizontal; blanc



Réf: 221-525

Adaptateur de fixation; pour bornes à 5 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; 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 mm²; 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 mm²; avec pied de fixation à encliqueter pour montage horizontal; noir



Réf: 221-505

Adaptateur de fixation; pour bornes à 5 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour montage à vis; blanc



Réf: 221-505/000-004

Adaptateur de fixation; pour bornes à 5 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour montage à vis; noir



Réf: 221-500/000-006

Adaptateur de fixation; Série 221 - 4 mm²; pour montage sur rail 35/montage par vis; bleu



Réf: 221-500/000-053

Adaptateur de fixation; Série 221 - 4 mm²; pour montage sur rail 35/montage par vis; gris foncé-jaune



Réf: 221-500

Adaptateur de fixation; Série 221 - 4 mm²; 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