

Fiche technique | Référence: 221-420

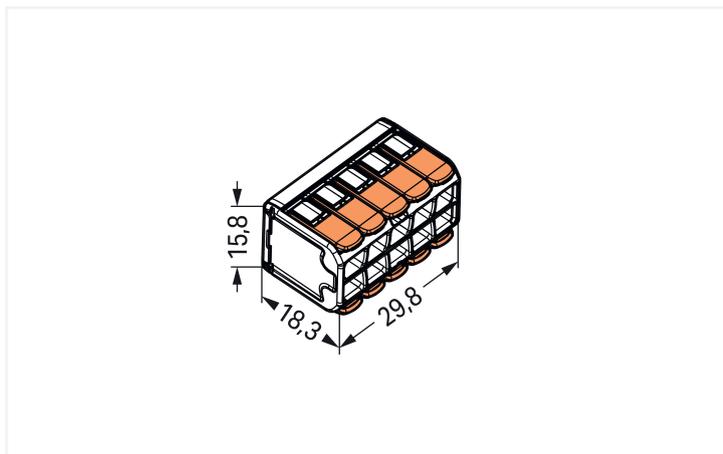
Borne de raccordement avec levier; Pour tous types de conducteurs; max. 4 mm²; 10 conducteurs; Couleur du boîtier transparent; Température ambiante max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparent

<https://www.wago.com/221-420>



Couleur: transparent





Dimensions en mm

Borne à levier série 221 avec CAGE CLAMP®

Avec ce borne à levier, portant le numéro d'article 221-420, l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Ce borne à levier nécessite une longueur de dénudage comprise entre 11 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® éprouvée 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 (29,8 x 15,8 x 18,3) mm en largeur x hauteur x profondeur. Ce borne à levier est adapté 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."

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 !

Remarque de sécurité 1

dans des réseaux mis à la terre

Données électriques

Données de référence selon CEI/EN

Données de référence selon	EN 60664
Tension de référence (II / 2)	450 V
Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2)	4 kV
Courant de référence	32 A
Légende Données de référence	(II / 2) Δ Catégorie de surtension II / degré de pollution 2

Données de référence selon UL

Données d'approbation selon	UL 486C
Tension de référence UL (Use Group C)	600 V
Courant de référence UL (Use Group C)	20 A

Données de raccordement

Points de serrage	10
Nombre total des potentiels	1

Connexion 1

Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Lever
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	29,8 mm / 1.173 inch
Hauteur	15,8 mm / 0.62 inch
Profondeur	18,3 mm / 0.72 inch

Données du matériau

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
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	0,132 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	orange
Poids	7 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	+85 °C
Repérage T selon EN 60998	T85

Données commerciales

Unité d'emb. (SUE)	150 (15) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966611663
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
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 221-420



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Adaptateur de montage

1.1.1.1 Matériel de montage



Réf.: 221-529/000-006

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; avec pied de fixation à encliqueter; bleu



Réf.: 221-529/000-053

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; avec pied de fixation à encliqueter; gris foncé-jaune



Réf.: 221-519/000-006

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour fixation avec vis latérale; bleu



Réf.: 221-519/000-053

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour fixation avec vis latérale; gris foncé-jaune



Réf.: 221-509/000-006

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour montage à vis; bleu



Réf.: 221-509/000-053

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour montage à vis; gris foncé-jaune



Réf.: 221-539/000-006

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 15; bleu



Réf.: 221-539/000-053

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 15; gris foncé-jaune

1.1.1.1 Matériel de montage



Réf.: 221-549/000-006

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 35; bleu



Réf.: 221-549/000-053

Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 35; gris foncé-jaune



Réf.: 221-529/002-006

Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; avec pied de fixation à encliqueter; bleu



Réf.: 221-529/002-053

Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; avec pied de fixation à encliqueter; gris foncé-jaune



Réf.: 221-519/002-006

Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour fixation avec vis latérale; bleu



Réf.: 221-519/002-053

Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour fixation avec vis latérale; gris foncé-jaune



Réf.: 221-509/002-006

Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour montage à vis; bleu



Réf.: 221-509/002-053

Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour montage à vis; gris foncé-jaune



Réf.: 221-539/002-006

Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 15; bleu



Réf.: 221-539/002-053

Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 15; gris foncé-jaune



Réf.: 221-549/002-006

Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 35; bleu



Réf.: 221-549/002-053

Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 35; gris foncé-jaune

1.1.2 Contact de pontage

1.1.2.1 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

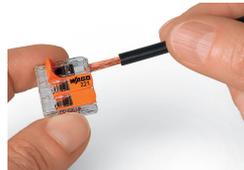
Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; gris foncé

Indications de manipulation

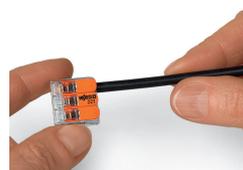
Raccorder le conducteur



Dénuder le conducteur à 11 mm.



Pull up an orange lever to open the clamping unit.



Then insert the conductor and push the lever back down, flush with the connector housing.



Compact, lever-operated splicing connectors:

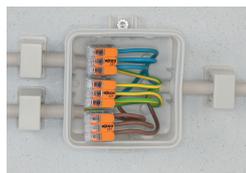
Tool-free connection of fine-stranded conductors from 0.14 ... 4 mm², as well as solid or stranded conductors from 0.2 ... 4 mm² (24 ... 12 AWG).

Safety:

The lever's specially designed rest position reliably prevents accidental unclamping of a connected conductor.

Application safety, for any type of conductor (solid, stranded, fine-stranded), is confirmed by approvals like ENEC or UL.

Application



Câblage des conducteurs souples dans des boîtes d'installation.



Montage individuel de systèmes d'éclairage basse tension



Distribution d'éclairage dans les plafonniers



Connexion des luminaires suspendus dans les faux plafonds