

Fiche technique | Référence: 221-430

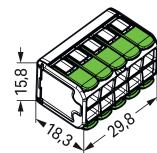
Borne à leviers Green Range WAGO; Pour tous types de conducteurs; max. 4 mm²; 10 conducteurs; Couleur du boîtier transparent; Température ambiante max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparent

<https://www.wago.com/221-430>



Couleur: □ transparent





Dimensions en mm

Borne à levier série 221 avec CAGE CLAMP®

Le borne à levier portant le numéro d'article 221-430, garantit une installation électrique irréprochable. Pour la connexion du conducteur, ce borne à levier nécessite des longueurs de dénudage entre 11 mm . Ce produit se base sur 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 de largeur x hauteur x profondeur (29,8 x 15,8 x 18,3) mm. 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."

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

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 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) ≈ 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

Général

Sens du câblage

Câblage latéral

Données de raccordement

Points de serrage	10	Connexion 1
Nombre total des potentiels	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	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
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	0,17 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	vert
Poids	7,2 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	4066966705416
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-8062
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	71-152248

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 221-430**Données CAD/CAE****Données CAD**

2D/3D Models 221-430



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Adaptateur de montage

1.1.1.1 Matériel de montage

**Réf.: 221-529**Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; avec pied de fixation à encliquer; blanc**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 encliquer; 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 encliquer; gris foncé-jaune**Réf.: 221-519**Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour fixation avec vis latérale; blanc**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**Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour montage à vis; blanc**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.: 221-509/000-004**Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour montage à vis; noir**Réf.: 221-509/000-005**Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour montage à vis; rouge**Réf.: 221-539**Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 15; blanc**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**Réf.: 221-539/000-004**Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 15; noir**Réf.: 221-539/1000-000**Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 15; pour applications Ex; gris clair**Réf.: 221-539/000-005**Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 15; rouge**Réf.: 221-549**Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 35; blanc**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.: 221-549/000-004**Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 35; noir**Réf.: 221-549/1000-000**Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 35; pour applications Ex; gris clair**Réf.: 221-549/000-005**Adaptateur de fixation avec décharge de traction; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 35; rouge**Réf.: 221-529/002-000**Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; avec pied de fixation à encliquer; blanc**Réf.: 221-529/002-006**Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; avec pied de fixation à encliquer; bleu**Réf.: 221-529/002-053**Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; avec pied de fixation à encliquer; gris foncé-jaune**Réf.: 221-519/002-000**Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour fixation avec vis latérale; blanc**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.: 221-509/002-000**Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour montage à vis; blanc**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.: 221-509/002-004**Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour montage à vis; noir**Réf.: 221-509/002-005**Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour montage à vis; rouge**Réf.: 221-539/002-000**Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 15; blanc**Réf.: 221-539/002-006**Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 15; bleu

1.1.1.1 Matériel de montage

**Réf.: 221-539/002-053**Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 15; gris foncé-jaune**Réf.: 221-539/002-004**Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 15; noir**Réf.: 221-539/1002-000**Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 15; pour applications Ex; gris clair**Réf.: 221-539/002-005**Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 15; rouge**Réf.: 221-549/002-000**Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 35; blanc**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**Réf.: 221-549/002-004**Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 35; noir**Réf.: 221-549/1002-000**Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 35; pour applications Ex; gris clair**Réf.: 221-549/002-005**Adaptateur de fixation; pour bornes à 10 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour rail 35; rouge

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



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