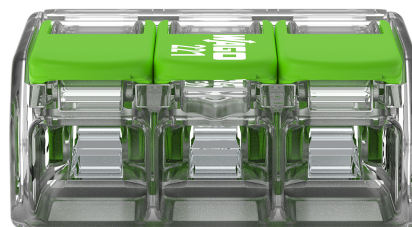
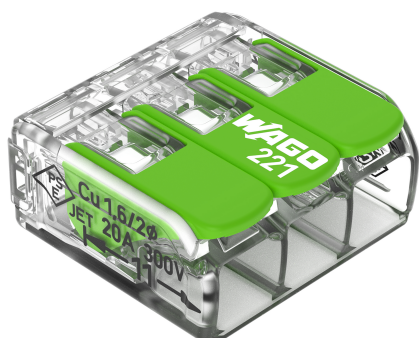


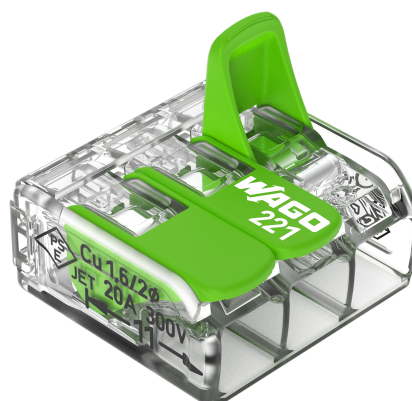
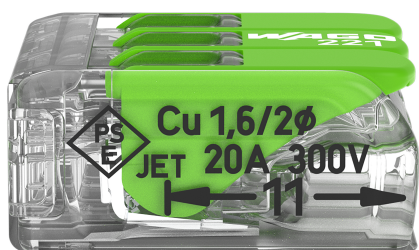
Fiche technique | Référence: 221-423

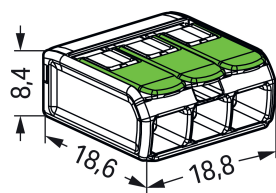
Borne de raccordement avec levier; Pour tous types de conducteurs; max. 4 mm²; 3 conducteurs; Couleur du boîtier transparent; Température ambiante max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparent

<https://www.wago.com/221-423>



Couleur: ☐ transparent





Dimensions en mm

Borne à levier série 221 avec CAGE CLAMP®

Le borne à levier portant le numéro d'article 221-423, permet une installation électrique impeccable. Ce borne à levier nécessite une longueur de dénudage comprise entre 11 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit se base sur la technologie CAGE CLAMP®. Avec la technologie universelle CAGE CLAMP®, vous disposez d'un raccord fiable et sans entretien pour relier tous les types de conducteurs à l'aide d'une cage à ressort. Ni le prétraitement des conducteurs ni le sertissage d'embouts d'extrémité ne sont requis. Les dimensions sont (18,8 x 8,4 x 18,6) 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."

In addition to regrind, 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 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 ! dans des réseaux mis à la terre
Remarque de sécurité 1	

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	3
Nombre total des potentiels	1

Connexion 1	
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Levier
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Section nominale	4 mm² / 12 AWG
Conducteur rigide	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
conducteurs semi-rigides	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	11 mm / 0.43 inch
Sens du câblage	Câblage latéral

Données géométriques	
Largeur	18,8 mm / 0.74 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	Illa
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	0,075 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	vert
Poids	2,5 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)	500 (50) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966345438
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			Déclarations de conformité et de fabricant
 			
Homologation	Norme	Nom du certificat	
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7990	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	UL-CA-L69654	

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 221-423	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 221-423

↓

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-bor- nes; sans bornes de raccordement; blanc

1.1.2 Adaptateur de montage

1.1.2.1 Matériel de montage



Réf.: 221-513
Adaptateur de fixation; pour bornes à 3 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; avec pied de fixation à encliqueter pour monta- ge horizontal; blanc



Réf.: 221-523
Adaptateur de fixation; pour bornes à 3 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; avec pied de fixation à encliqueter pour monta- ge horizontal; blanc



Réf.: 221-513/000-004
Adaptateur de fixation; pour bornes à 3 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; avec pied de fixation à encliqueter pour monta- ge horizontal; noir



Réf.: 221-523/000-004
Adaptateur de fixation; pour bornes à 3 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; avec pied de fixation à encliqueter pour monta- ge horizontal; noir



Réf.: 221-503
Adaptateur de fixation; pour bornes à 3 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour montage à vis; blanc



Réf.: 221-503/000-004
Adaptateur de fixation; pour bornes à 3 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



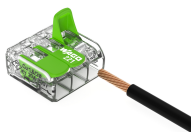
Réf.: 221-942
Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; gris foncé

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