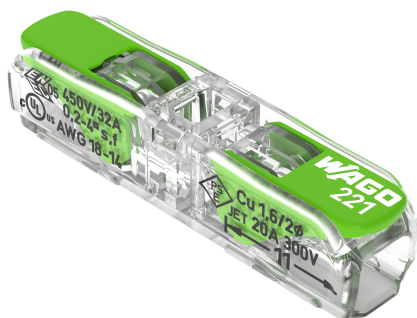


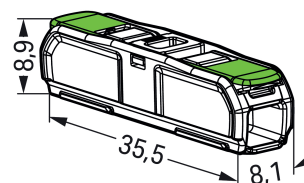
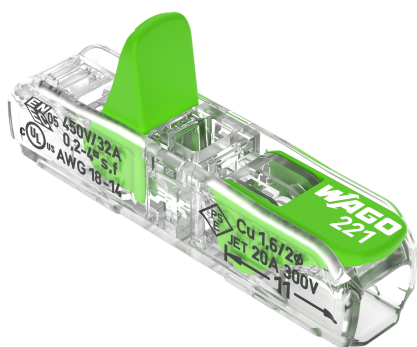
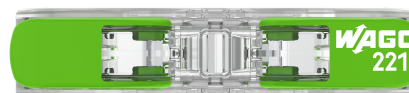
Fiche technique | Référence: 221-2431

Borne à leviers Inline; Pour tous types de conducteurs; max. 4 mm²; 2 conducteurs;
Couleur du boîtier transparent; Couleur de couvercle transparent; Température ambiante max. 85 °C (T85); transparent

<https://www.wago.com/221-2431>



Couleur: ☐ transparent



Dimensions en mm



Inline splicing connector with levers série 221 avec levier

Avec cet inline splicing connector with levers, portant le numéro d'article 221-2431, l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. Une longueur de dénudage de 11 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cet inline splicing connector with levers. Ce produit se base sur 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 de largeur x hauteur x profondeur (8,1 x 8,9 x 35,5) mm. Selon le type de câble, cet inline splicing connector with levers s'adapte aux sections de conducteur allant de 0.2 mm² à 4 mm².

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."

Der neue Durchgangsverbinder mit Hebeln Green Range besteht neben einem Anteil aus Regranulat aus 77 % biozirkulärem PC (Gehäuse) und mindestens 27 % recyceltem PBT (Hebel).

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 !

Données électriques			
Données de référence selon		EN 60664	
Catégorie de surtension	III	III	II
Degré de pollution	3	2	2
Tension de référence	-	-	450 V
Tension assignée de tenue aux chocs	-	-	4 kV
Courant de référence	-	-	32 A

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

Données de raccordement	
Points de serrage	2

Connexion 1	
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Levier
Matière plastique conducteur raccorda-ble	Cuivre
Section nominale	4 mm² / 14 AWG
Conducteur rigide	0,2 ... 4 mm² / 20 ... 14 AWG
conducteurs semi-rigides	0,2 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 4 mm² / 18 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	11 mm / 0.43 inch



Données géométriques	
Largeur	8,1 mm / 0.319 inch
Hauteur	8,9 mm / 0.35 inch
Profondeur	35,5 mm / 1.398 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	Bio-circular PBT
Classe d'inflammabilité selon UL94	V2
Charge calorifique	0,066 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	vert
Poids de la matière isolante	0.84 g
Poids	2,3 g

Conditions d'environnement	
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C

Données commerciales	
Unité d'emb. (SUE)	600 (60) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966613261
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	
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 221-2431	

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Montage

1.1.2.1 Matériel de montage

 Réf.: 221-2511 Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 1 raccord; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris	 Réf.: 221-2501 Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 1 raccord; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris	 Réf.: 221-2512 Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 2 raccords; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris	 Réf.: 221-2502 Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 2 raccords; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris
 Réf.: 221-2513 Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 3 raccords; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris	 Réf.: 221-2503 Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 3 raccords; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris	 Réf.: 221-2514 Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 4 raccords; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris	 Réf.: 221-2504 Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 4 raccords; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris
 Réf.: 221-2515 Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 5 raccords; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris	 Réf.: 221-2505 Adaptateur de fixation avec décharge de traction; 5 raccords; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris	 Réf.: 221-2531 Adaptateur de fixation; 1 raccord; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris	 Réf.: 221-2521 Adaptateur de fixation; 1 raccord; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris
 Réf.: 221-2532 Adaptateur de fixation; 2 raccords; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris	 Réf.: 221-2522 Adaptateur de fixation; 2 raccords; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris	 Réf.: 221-2533 Adaptateur de fixation; 3 raccords; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris	 Réf.: 221-2523 Adaptateur de fixation; 3 raccords; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris
 Réf.: 221-2534 Adaptateur de fixation; 4 raccords; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris	 Réf.: 221-2524 Adaptateur de fixation; 4 raccords; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris	 Réf.: 221-2535 Adaptateur de fixation; 5 raccords; pour connecteur de passage avec levier; avec pied de fixation à encliqueter; gris	 Réf.: 221-2525 Adaptateur de fixation; 5 raccords; pour connecteur de passage avec levier; pour montage à vis; gris
 Réf.: 209-1116 Pied de montage avec vis; pour rail 15; vissage possible sur bornes avec bride de fixation; Largeur 6,5 mm; gris	 Réf.: 209-123 Pied de montage avec vis; vissage possible sur bornes avec bride de fixation; Largeur 6,4 mm; gris	 Réf.: 209-120 Pied de montage; encliqu. aux bornes avec pied de fix.; à visser aux modules relais; Largeur 6,4 mm; gris	 Réf.: 209-1115 Pied de montage; pour rail 15; encliqu. aux bornes avec pied de fix.; Largeur 6,5 mm; gris

1.1.3 Repérage

1.1.3.1 Bande de repérage



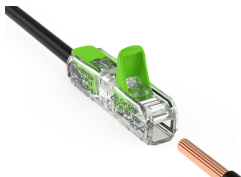
Réf.: 210-834
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 5 mm; vierge; autocollant; blanc

Indications de manipulation

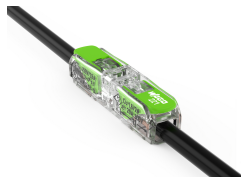
Raccorder le conducteur



Strip conductor to 11 mm.



Open the clamping point by operating the lever. Inserting the conductor.



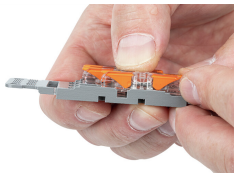
Close the lever.

Tester

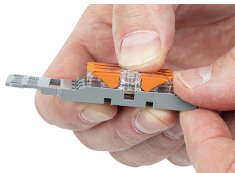


Testing via test slot.

Montage



Placer le connecteur de passage devant la position de fixation sur l'adaptateur de fixation.



Pousser le connecteur de passage jusqu'à la position centrale jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

Application



Lighting connection in suspended ceilings



Multi-pole, fixed lighting fixture wiring