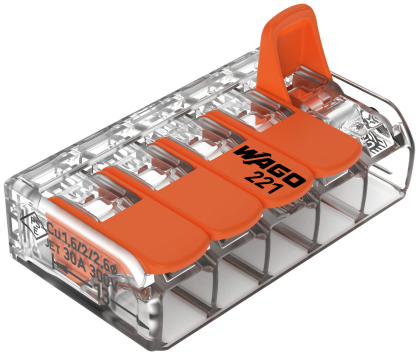
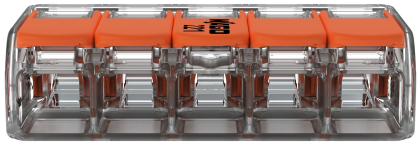
Fiche technique | Référence: 221-615

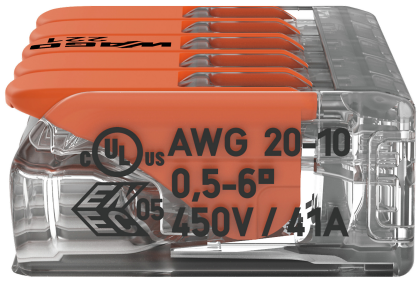
Borne de raccordement avec levier; Pour tous types de conducteurs; max. 6 mm²; 5 conducteurs; Couleur du boîtier transparent; Température ambiante max. 85 °C (T85); 6,00 mm²; transparent

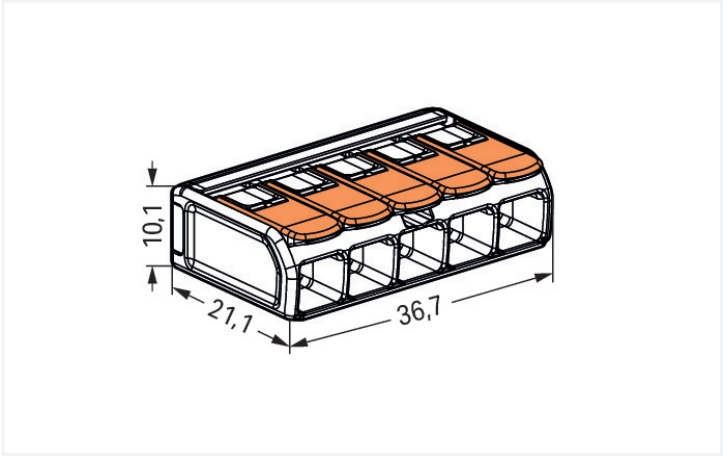
https://www.wago.com/221-615



Couleur: ☐ transparent







Dimensions en mm

Borne à leviers série 221 avec CAGE CLAMP®

La borne à leviers au numéro d'article 221-615, permet un branchement rapide et fiable. Cette borne à leviers nécessite une longueur de dénudage entre 12 à 14 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit utilise 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 36,7 x 10,1 x 21,1 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, cette borne à leviers convient aux sections de conducteur allant de 0.5 mm² à 6 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 leaver, 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

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	-	-	41 A

Données d'approbation selon		UL 486C	
Use group	B	C	D
Tension de référence	-	600 V	-
Courant de référence	-	30 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	6 mm² / 10 AWG
Conducteur rigide	0,5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG
conducteurs semi-rigides	0,5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG
Conducteur souple	0,5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG
Longueur de dénudage	12 … 14 mm / 0.47 … 0.55 inch
Sens du câblage	Câblage latéral

Données géométriques

Largeur	36,7 mm / 1.445 inch
Hauteur	10,1 mm / 0.398 inch
Profondeur	21,1 mm / 0.831 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	0,138 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	orange
Poids	7,1 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	+85 °C
Température d'utilisation continue	105 °C
Repérage T selon EN 60998	T85

Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
Unité d'emb. (SUE)	150 (15) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4055143715478
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
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	NL-81003
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-123784
UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573

Homologations pour le secteur marine

Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	EN 60998	18-HG1755093-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 221-615

Documentation

Texte complémentaire

221-615	19.02.2019	xml 3.48 KB
221-615	23.01.2019	docx 15.40 KB
ausschreiben.de 221-615		

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 221-615

Données CAE

EPLAN Data Portal 221-615

ZUKEN Portal 221-615

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Adaptateur de montage

1.1.2.1 Matériel de montage

Réf.: 221-510/000-006
Adaptateur de fixation; Série 221 - 6 mm²; pour montage sur rail 35/montage par vis; bleu

Réf.: 221-510/000-053
Adaptateur de fixation; Série 221 - 6 mm²; pour montage sur rail 35/montage par vis; gris foncé-jaune

Réf.: 221-510
Adaptateur de fixation; Série 221 - 6 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

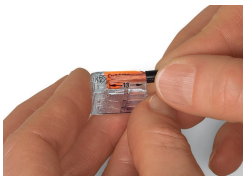
Réf.: 221-942/000-006
Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; bleu

Réf.: 221-941
Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; gris foncé

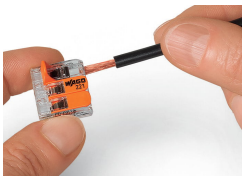
Réf.: 221-942
Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; gris foncé

Indications de manipulation

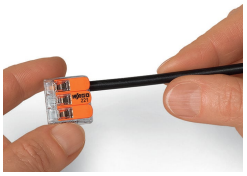
Raccorder le conducteur



Dénuder le conducteur à 12 … 14 mm.

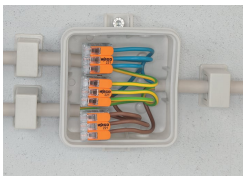


Raccordement du conducteur : ouvrir le point de connexion à l'aide du levier de manipulation et introduire le conducteur.

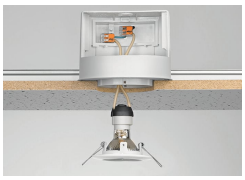


Remettre le levier dans sa position de repos.

Application



Câblage des conducteurs souples dans des boîtes d'installation.



Montage individuel de systèmes d'illumination basse tension

Distribution d'éclairage dans les plafonniers

Connexion des luminaires suspendus dans les faux plafonds

Bornes à leviers pour tous types de conducteurs 6 mm², série 221