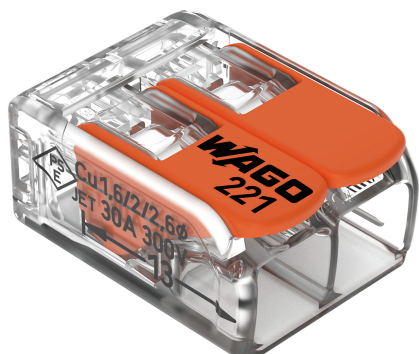


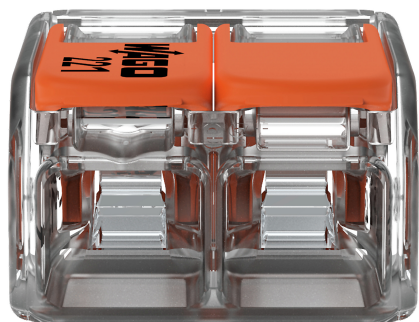
## Fiche technique | Référence: 221-612

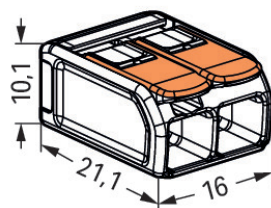
Borne de raccordement avec levier; Pour tous types de conducteurs; max. 6 mm<sup>2</sup>; 2 conducteurs; Couleur du boîtier transparent; Température ambiante max. 85 °C (T85); 6,00 mm<sup>2</sup>; transparent

<https://www.wago.com/221-612>



Couleur: ☐ transparent





Dimensions en mm

Borne à levier série 221 avec levier

Le borne à levier portant le numéro d'article 221-612, assure une installation électrique irréprochable. Ce borne à levier nécessite une longueur de dénudage comprise entre 12 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, représente la norme industrielle en matière de connexion électrique et de technologie de connexion. Les dimensions sont (16 x 10,1 x 21,1) mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce borne à levier 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 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 information	<div><b>Attention : respecter les consignes de manipulation et de sécurité !</b></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>A utiliser uniquement par un électricien spécialisé !</b></li><li>• Ne pas travailler sous tension/charge !</li><li>• Utiliser uniquement pour l'usage prévu !</li><li>• Respecter les prescriptions/normes/directives nationale s!</li><li>• Respecter les caractéristiques techniques des produits !</li><li>• Respecter le nombre de potentiels admissibles !</li><li>• Ne pas utiliser de composants endommagés/encrassés !</li><li>• Respecter les types de conducteurs, les sections et les longueurs de dénudage !</li><li>• Introduire le conducteur jusqu'à la butée !</li><li>• Utiliser des accessoires d'origine !</li></ul></div> <div><b>Ne transmettre qu'avec des instructions de manipulation !</b></div> <div>Remarque de sécurité 1</div> <div>dans des réseaux mis à la terre</div>



Données électriques						
Données de référence selon			EN 60664		Données d'approbation selon	
					UL 486C	
Overvoltage category	III	III	II		Use group	B C D
Pollution degree	3	2	2		Tension de référence	- 600 V -
Tension de référence	-	-	450 V		Courant de référence	- 30 A -
Tension assignée de tenue aux chocs	-	-	4 kV			
Courant de référence	-	-	41 A			

Données de raccordement			
Points de serrage	2	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	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	16 mm / 0.63 inch
Hauteur	10,1 mm / 0.398 inch
Profondeur	21,1 mm / 0.831 inch

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
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	0,064 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	orange
Poids	3 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	CH	
GTIN	4055143704168	
Numéro du tarif douanier	85369010000	




Product Classification		
UNSPSC		39121409
eCl@ss 10.0		27-14-11-04
eCl@ss 9.0		27-14-11-04
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
CB	IEC 60998	NL-114612	EU-Declaration of Confor-	-	-
DEKRA Certification B.V.			mity		
cULus_Listed_667F	UL 486C	E69654	WAGO GmbH & Co. KG		
Underwriters Laboratories Inc.			UK-Declaration of Confor-	-	-
ENEC 05	EN 60998	71-152265	mity		
DEKRA Certification B.V.			WAGO GmbH & Co. KG		
UL_Listed_64KA	UL 467	E201573			
UL International Germany GmbH					

Homologations pour le secteur marine

  		
Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS	EN 60998	18-HG1755093-PDA
American Bureau of Ship-		
ping		
DNV GL	EN 60998	TAE000015T
Det Norske Veritas, Ger-		
manischer Lloyd		
LR	EN 60998	LR2446364TA
Lloyds Register		

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 221-612

Download icon

Documentation

Texte complémentaire

221-612	19.02.2019	xml 3.47 KB	Download icon
221-612	23.01.2019	docx 15.62 KB	Download icon
ausschreiben.de 221-612			Download icon

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 221-612

Download icon

Données CAE

EPLAN Data Portal  
221-612

Download icon

ZUKEN Portal 221-612


Download icon

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



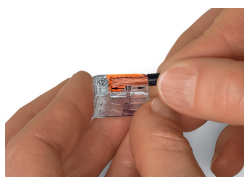
Réf.: 221-941  
Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; gris foncé



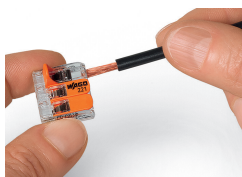
Réf.: 221-942  
Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; gris foncé

## Indications de manipulation

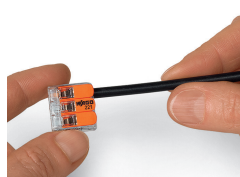
### Raccorder le conducteur



Dénuder le conducteur à 12 ... 14 mm.

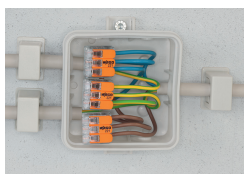


Raccordement du conducteur : ouvrir le point de connexion à l'aide du levier de manipulation et introduire le conducteur.



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 mm<sup>2</sup>, série 221