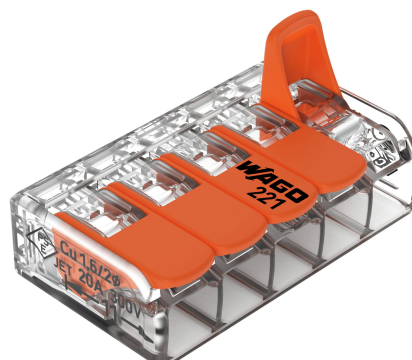


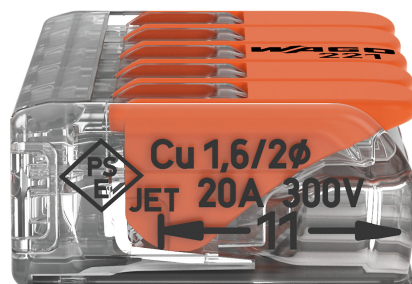
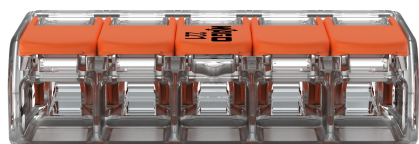
Fiche technique | Référence: 221-415

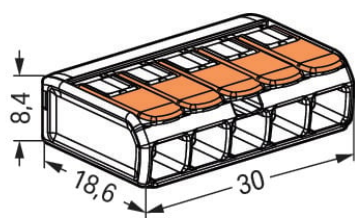
Borne de raccordement avec levier; Pour tous types de conducteurs; max. 4 mm²; 5 conducteurs; avec leviers; Couleur du boîtier transparent; Température ambiante max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparent

<https://www.wago.com/221-415>



Couleur: ☐ transparent





Dimensions en mm



Vos avantages :

- Manipulation simple : levier ouvert, conducteur introduit, levier fermé
- Disponibles en bornes pour 2, 3 ou 5 conducteurs.
- Raccordement confortable de conducteurs de 0,14 à 4 mm²
- Installation de conducteurs rigides, semi-rigides et souples
- Gain de temps pour les installateurs et les fabricants de dispositifs
- Installation rapide des dispositifs avec des exigences de puissance plus élevées
- Installation sûre de câbles longs avec des sections de conducteur plus grandes
- Adaptateur de fixation pour une installation conforme
- Fixations individuelles possibles

Notes	
Remarque de sécurité	dans des réseaux mis à la terre



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	-	20 A	-
Tension assignée de tenue aux chocs	-	-	4 kV				
Courant de référence	-	-	32 A				

Données de raccordement				Connection 1	
Nombre total des points de connexion	5			Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Nombre total des potentiels	1			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	30 mm / 1.181 inch
Hauteur	8,4 mm / 0.331 inch
Profondeur	18,8 mm / 0.732 inch

Données du matériau	
Note (material data)	Information on material specifications can be found here
Couleur	transparent
Matière isolante	Polycarbonate (PC)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V2
Charge calorifique	0,089 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	orange
Poids	4 g

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



Données commerciales	
Product Group	7 (Technique d'installation)
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
Unité d'emb. (SUE)	250 (25) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143234658
Numéro du tarif douanier	85369010000

Conformité environnementale du produit	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Autorisations / certificats

Homologations générales		Déclarations de conformité et de fabricant
Approbation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7990
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	UL-CA-L69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60669, EN 60998	71-127529
UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573
Déclarations de conformité et de fabricant		
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine

Approbation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	-	18-HG1755093-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 221-415


Documentation

Texte complémentaire			
221-415	19.02.2019	xml 3.43 KB	
221-415	23.01.2019	docx 15.31 KB	
ausschreiben.de 221-415			

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 221-415


Données CAE
EPLAN Data Portal 221-415

ZUKEN Portal 221-415


1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Accessoires généraux

1.1.1.1 Boîtiers vides



Réf.: 207-4301
Boîte de dérivation; Dérivation; pour câbles gainés; Série 221; max. 4 mm²-bor- nes; sans bornes de raccordement; blanc

1.1.1.2 Moisture protection



Réf.: 207-1332
Gelbox; Dérivation; pour conducteurs; avec gel; Série 221, 2x73; max. 4 mm²- bornes; sans bornes de raccordement; Taille 2; gris

1.1.2 Adaptateur de montage

1.1.2.1 Matériel de montage

Réf.: 221-515 Adaptateur de fixation; pour bornes à 5 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; avec pied de fixation à encliqueter pour montage horizontal; blanc	Réf.: 221-525 Adaptateur de fixation; pour bornes à 5 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; avec pied de fixation à encliqueter pour montage horizontal; blanc	Réf.: 221-515/000-004 Adaptateur de fixation; pour bornes à 5 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; avec pied de fixation à encliqueter pour montage horizontal; noir	Réf.: 221-525/000-004 Adaptateur de fixation; pour bornes à 5 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; avec pied de fixation à encliqueter pour montage horizontal; noir
Réf.: 221-505 Adaptateur de fixation; pour bornes à 5 conducteurs; Série 221 - 4 mm²; pour montage à vis; blanc	Réf.: 221-505/000-004 Adaptateur de fixation; pour bornes à 5 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

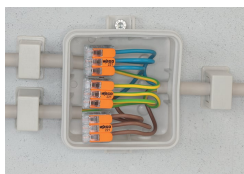
Réf.: 221-941/000-006 Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; bleu	Réf.: 221-942/000-006 Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; bleu	Réf.: 221-941 Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; gris foncé	Réf.: 221-942 Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; gris foncé

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

Dénuder le conducteur à 11 mm.	Pull up an orange lever to open the clamping unit.	Then insert the conductor and push the lever back down, flush with the connector housing.	Compact, lever-operated splicing connectors: Tool-free connection of fine-stranded conductors from 0.14 ... 4 mm², as well as solid or stranded conductors from 0.2 ... 4 mm² (24 ... 12 AWG). Safety: The lever's specially designed rest position reliably prevents accidental unclamping of a connected conductor. Application safety, for any type of conductor (solid, stranded, fine-stranded), is confirmed by approvals like ENEC or UL.

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