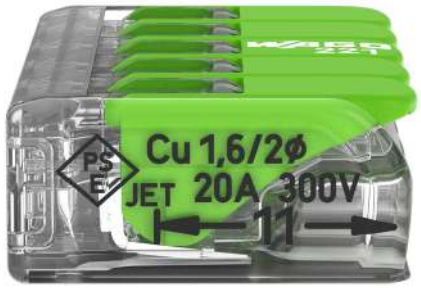
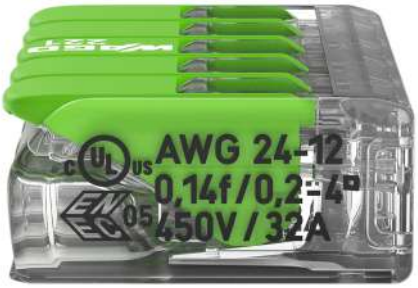
Fiche technique | Référence: 221-425

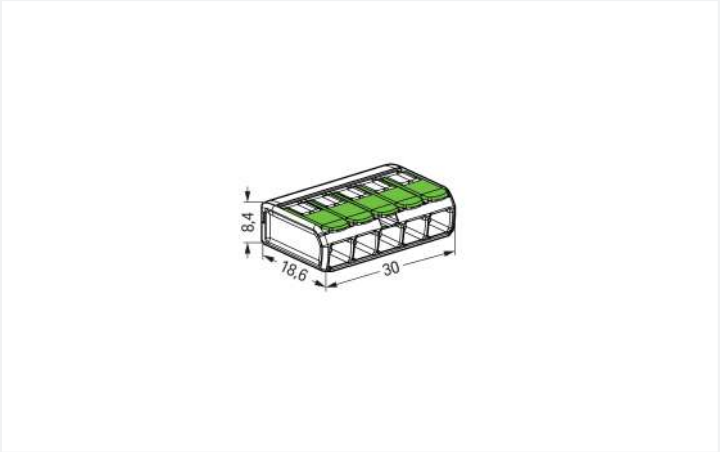
Borne de raccordement avec levier; Pour tous types de conducteurs; max. 4 mm²; 5 conducteurs; Couleur du boîtier transparent; Température ambiante max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparent

https://www.wago.com/221-425

Couleur: ☐ transparent







Dimensions en mm

Borne à levier série 221 avec levier

Le borne à levier au numéro d'article 221-425, contribue à une installation électrique impeccable. Ce borne à levier nécessite une longueur de dénudage entre 11 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilisela 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 (30 x 8,4 x 18,6) mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce borne à levier est adapté aux sections de conducteur allant de 0.2 mm² à 4 mm².

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 !**
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	-	-	32 A

Données d'approbation selon	UL 486C		
Use group	B	C	D
Tension de référence	-	600 V	-
Courant de référence	-	20 A	-

Général

Sens du câblage	Câblage latéral

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	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 / 0.327 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	IIIa
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	0,082 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	vert
Poids	4,1 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)	250 (25) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966345285
Numéro du tarif douanier	85369010000

Product Classification

UNSPSC	39121409
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 10.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales

Homologation	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 60998	71-152284
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 221-425

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 221-425

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-bornes; sans bornes de raccordement; blanc

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

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