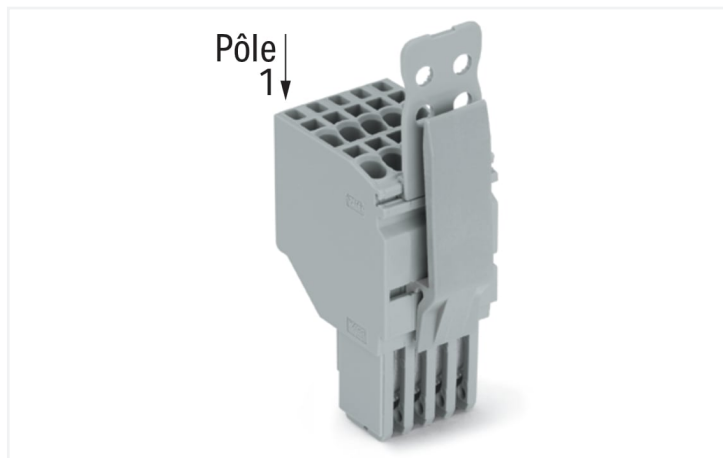


## Fiche technique | Référence: 2020-214/145-000

Connecteur femelle pour 2 conducteurs; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 14 pôles; Cliquet de verrouillage central; Plaque de décharge de traction; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/2020-214/145-000>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure

Connecteur femelle série 2020, gris

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 2020-214/145-000) l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Les bornes sur rail enfichables sont principalement utilisées dans la conception d'installations de commutation et de contrôle (par exemple, dans la technologie ferroviaire). Elles représentent une synthèse entre les bornes sur rail et les connecteurs. Ce système de câblage variable permet une préfabrication, ce qui économise du temps et de l'argent lors de la fabrication, du montage, de l'exploitation et de la maintenance. Les bornes sur rail enfichables tenant la tension nominale de 500 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 13.5 A. Elles peuvent donc également être utilisées pour des dispositifs à la consommation importante. Pour le raccordement du conducteur, ce connecteur femelle nécessite des longueurs de dénudage entre 9 et 11 mm. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous types de conducteurs offre l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins équipés d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement dans le point de serrage, sans outil. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 49,7 x 69 x 29,8 mm. Ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur de 0.14 mm<sup>2</sup> à 1.5 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Un outil de manipulation permet d'actionner ce connecteur femelle. Des conducteurs en cuivre peuvent être connectés de manière idéale grâce à un câblage frontal. La décharge de traction aide à sécuriser les conducteurs connectés et facilite l'usage.

### Remarques

Remarque de sécurité 1

Conformément à la norme EN 61984, les connecteurs sans capacité de coupure sont appropriés pour la connexion et la déconnexion sans charge et sans tension.

Remarque de sécurité 2

Attention : il faut placer une plaque d'extrémité sur les bornes de base, entre chaque connecteur femelle.

### Données électriques

Données de référence selon	IEC/EN 61984		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	500 V	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	-	-
Courant de référence	13,5 A	-	-

Données d'approbation selon	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	300 V	300 V
Courant de référence	15 A	15 A	15 A

Données d'approbation selon	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	300 V	300 V
Courant de référence	10 A	10 A	10 A

## Données de raccordement

Points de serrage	28	<b>Connexion 1</b>	
Nombre total des potentiels	14	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
		Type d'actionnement	Outil de manipulation
		Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
		Section nominale	1 mm <sup>2</sup>
		Conducteur rigide	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
		Conducteur rigide ; enfichage direct	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
		Conducteur souple	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,14 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 24 ... 18 AWG
		Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 20 ... 18 AWG
		Remarque (Section de conducteur)	En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être insérable directement.
		Longueur de dénudage	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
		Nombre de pôles	14
		Sens du câblage	Câblage frontal

## Données géométriques

Largeur	49,7 mm / 1.957 inch
Hauteur	69 mm / 2.717 inch
Profondeur	29,8 mm / 1.173 inch
Largeur du module	3,5 mm / 0.138 inch

## Données mécaniques

codage variable	Oui
Niveau de repérage	Repérage latéral
Protection contre une éventuelle torsion	Oui

## Connexion

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur femelle
Type de connexion de connecteur	pour conducteur
Protection contre l'inversion	Non
Verrouillage de la connexion par enfichage	Cliquet de verrouillage
Décharge de traction	Plaque de décharge de traction

## Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,736 MJ
Poids	41,2 g

### Conditions d'environnement

Température d'utilisation	-35 ... +85 °C
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C

### Données commerciales

Product Group	18 (Système X-COM)
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
Unité d'emb. (SUE)	10 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821222262
Numéro du tarif douanier	85366990990

### 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 60947	NTR NL 7617
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E 45172

#### 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  
2020-214/145-000





### Documentation

#### Informations complémentaires

Technical Section	pdf 2246.92 KB	
-------------------	-------------------	---

#### Texte complémentaire

2020-214/145-000	19.02.2019	xml 4.01 KB	
2020-214/145-000	07.08.2018	docx 15.29 KB	

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models  
2020-214/145-000



## Données CAE

EPLAN Data Portal  
2020-214/145-000



WSCAD Universe  
2020-214/145-000



ZUKEN Portal  
2020-214/145-000



## 1 Produits correspondants

## 1.1 Accessoires en option

## 1.1.1 Butée d'arrêt sans vis

## 1.1.1.1 Matériel de montage



## Réf.: 249-117

Butée d'arrêt sans vis; Largeur 10 mm;  
Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

## Réf.: 249-116

Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour  
rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

## 1.1.3 Obturateur de protection avec signalisation de danger

## 1.1.3.1 Couvercle



## Réf.: 2000-115

Obturateur de protection avec signalisation  
de danger; pour 5 bornes; avec signalisation  
de danger; jaune

## 1.1.4 Outil

## 1.1.4.1 Outil de manipulation



## Réf.: 210-719

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;  
avec tige partiellement isolée

## Réf.: 210-648

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;  
avec tige partiellement isolée; Coudé;  
court

## Réf.: 210-647

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;  
avec tige partiellement isolée; multicolore  
court

## 1.1.5 Repérage

## 1.1.5.1 Étiquette de marquage



## Réf.: 793-3501

Carte de repérage WMB; en carte; vierge;  
encliquetable; blanc

## Réf.: 2009-113

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces  
sur rouleau; vierge; encliquetable;  
blanc

## Indications de manipulation

### Codage



Insérer et tourner le détrompeur dans le logement de codage souhaité.



Codage des connecteurs femelles, séparer la tige de codage souhaitée du connecteur femelle à l'aide d'un outil approprié.



Introduire le connecteur femelle codé dans le bloc de bornes X-COM®S-SYSTEM.