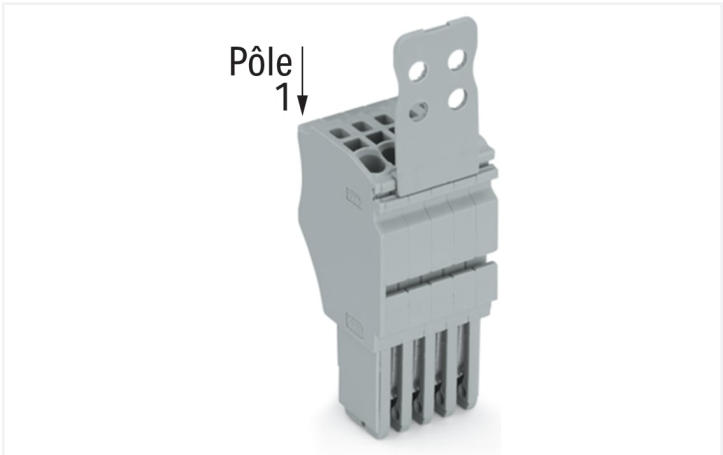




Couleur: ■ gris Identique à la figure

Connecteur femelle série 2020 avec Push-in CAGE CLAMP®

Le connecteur femelle au numéro d'article 2020-103/132-000, offre une installation électrique en règle. 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 la connexion du conducteur, ce connecteur femelle nécessite des longueurs de dénudage entre 9 et 11 mm. Cet article utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Avec la technologie de connexion Push-in CAGE CLAMP®, le raccordement de tous types de conducteurs est parfait. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ou fins avec embout d'extrémité se laissent brancher sans outil. Les dimensions sont 11,2 x 56,5 x 22,4 mm en largeur x hauteur x profondeur. Ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur de 0.14 mm² à 1.5 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Pour ce connecteur femelle, l'actionnement se fait par outil de manipulation. Le câblage frontal permet de connecter des conducteurs en cuivre. La décharge de traction soutient les câbles connectés et simplifie la manipulation.

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	3	Connexion 1 <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Type d'actionnement</td><td>Outil de manipulation</td></tr><tr><td>Matière plastique conducteur raccordable</td><td>Cuivre</td></tr><tr><td>Section nominale</td><td>1 mm²</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur rigide ; enfichage direct</td><td>0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple</td><td>0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé</td><td>0,14 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable</td><td>0,5 ... 0,75 mm² / 20 ... 18 AWG</td></tr><tr><td>Remarque (Section de conducteur)</td><td>En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être insérable directement.</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch</td></tr><tr><td>Nombre de pôles</td><td>3</td></tr><tr><td>Sens du câblage</td><td>Câblage frontal</td></tr></table>	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®	Type d'actionnement	Outil de manipulation	Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre	Section nominale	1 mm²	Conducteur rigide	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG	Conducteur rigide ; enfichage direct	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG	Conducteur souple	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG	Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,14 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG	Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,5 ... 0,75 mm² / 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	3	Sens du câblage	Câblage frontal
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®																											
Type d'actionnement	Outil de manipulation																											
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre																											
Section nominale	1 mm²																											
Conducteur rigide	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG																											
Conducteur rigide ; enfichage direct	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG																											
Conducteur souple	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG																											
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,14 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG																											
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,5 ... 0,75 mm² / 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	3																											
Sens du câblage	Câblage frontal																											
Nombre total des potentiels	3																											

Données géométriques		
Largeur		11,2 mm / 0.441 inch
Hauteur		56,5 mm / 2.224 inch
Profondeur		22,4 mm / 0.882 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
Décharge de traction		Plaque de décharge de traction

Données du matériau		
Remarque Données du matériau		Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur		gris
Groupe du matériau isolant		I
Matière isolante Boîtier principal		Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94		V0
Charge calorifique		0,136 MJ
Poids		7,3 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)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821092292
Numéro du tarif douanier	85366990990

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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7617
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E 45172

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

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 2020-103/132-000	

Documentation			
Informations complémentaires		Texte complémentaire	
Technical Section	pdf 2246.92 KB	2020-103/132-000 19.02.2019	xml 3.96 KB 
		2020-103/132-000 06.08.2018	docx 15.15 KB 

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 2020-103/132-000	EPLAN Data Portal 2020-103/132-000
	WSCAD Universe 2020-103/132-000
	ZUKEN Portal 2020-103/132-000

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 Bande de repérage



Réf.: 210-833
Bandes de marquage; 25 m sur rouleau;
Largeur 6 mm; vierge; autocollant; blanc



Réf.: 2009-110
Bandes de marquage; pour Smart Printer;
sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 210-831
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 2,3 mm; vierge; autocollant; blanc



Réf.: 210-832
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 3 mm; vierge; autocollant; blanc



Réf.: 210-834
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 5 mm; vierge; autocollant; blanc

1.1.5.2 Étiquette de marquage

**Réf.: 793-3501**

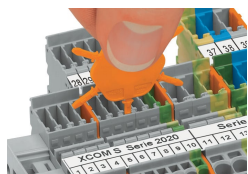
Carte de repérage WMB; en carte; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 2009-113

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

Indications de manipulation

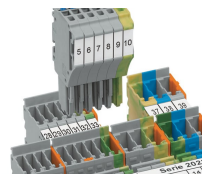
Codage



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.