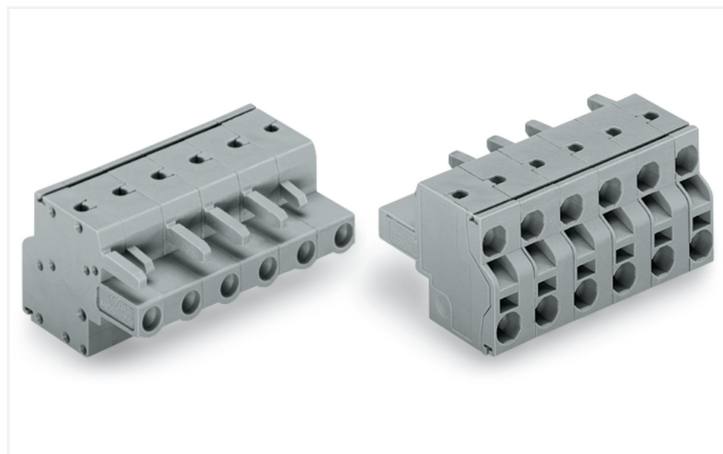


Fiche technique | Référence: 231-2203/026-000

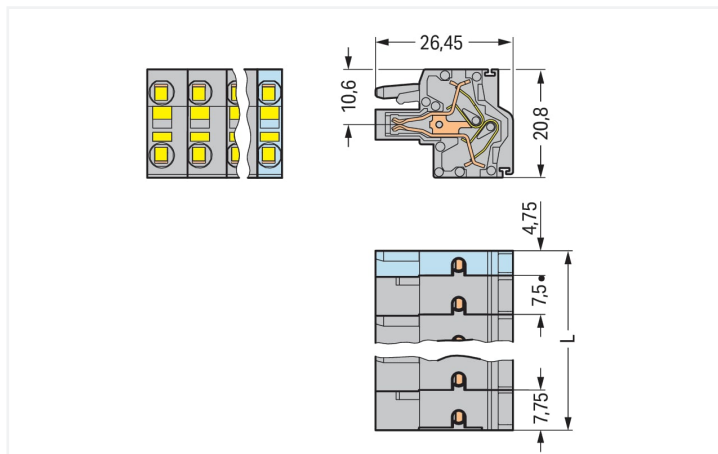
Connecteur femelle pour 2 conducteurs; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 3 pôles; avec plaque d'extrémité intégrée; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/231-2203/026-000>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure

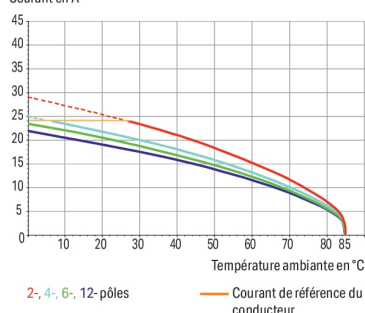


Dimensions en mm

$L = (\text{nombre pôles} - 2) \times \text{pas} + 12,5 \text{ mm}$

Connecteurs femelles de 2 à 3 pôles – seulement 1 crochet d'arrêt

Courbe de derating
Connecteur femelle pour 2 conducteur (231-2202/026-000) avec
connecteur mâle THT (231-262/001-000)
Pas 7,5 mm / section de conducteur 2,5 mm² « s »
Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 0,8
Courant en A



Connecteur femelle série 231, gris

Avec ce connecteur femelle, portant le numéro d'article 231-2203/026-000, l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion complet qui peut être employé de manière polyvalente : en tant que connecteur pour circuits imprimés, en tant que connexion passante, en tant que connexion volante pour différents types de montage, ou en tant que connecteur de bornes sur rail enfichables. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 630 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 16 A. Le produit convient donc également aux dispositifs à la consommation importante. Une longueur de dénudage de 9 à 10 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de ce connecteur femelle. Ce produit 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 ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés sans outil. Les dimensions sont 20 x 20,8 x 26,45 mm en largeur x hauteur x profondeur. Ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur de 0,2 mm² à 2,5 mm² en fonction du type de câble. Les contacts sont constitués en alliage de cuivre, le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Ce connecteur femelle est actionné par un outil de manipulation.



Remarques	
Remarque de sécurité 1	Le MCS – <i>MULTI CONNECTION SYSTEM</i> – est selon DIN EN 61984 un connecteur sans capacité de coupure. Conformément aux prescriptions d'utilisation, il faut éviter la connexion/déconnexion des connecteurs sous tension ou en charge. Dans la direction du flux d'énergie dans le câblage du circuit, les connecteurs doivent être appliqués de sorte que les connecteurs mâles dans l'état non enfiché, pouvant être touchés, ne soient pas sous tension.
Variantes pour Ex i :	Surfaces du contact dorées ou partiellement dorées. D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur https://configurator.wago.com .

Données électriques				
Données de référence selon		IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tension de référence		500 V	630 V	1000 V
Tension assignée de tenue aux chocs		6 kV	6 kV	6 kV
Courant de référence		16 A	16 A	16 A
Données d'approbation selon		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tension de référence		300 V	-	300 V
Courant de référence		20 A	-	10 A
Données d'approbation selon		UL 1977		
Tension de référence		600 V		
Courant de référence		20 A		
Données d'approbation selon		CSA		
Use group		B	C	D
Tension de référence		300 V	-	300 V
Courant de référence		15 A	-	10 A

Données de raccordement	
Points de serrage	6
Nombre total des potentiels	3
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1
Connexion 1	
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Sens d'actionnement 1	Manipulation dans le même axe que le conducteur
Conducteur rigide	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm²
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm²
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Nombre de pôles	3
Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques	
Pas	7,5 mm / 0.295 inch
Largeur	20 mm / 0.787 inch
Hauteur	20,8 mm / 0.819 inch
Profondeur	26,45 mm / 1.041 inch



Données mécaniques		
codage variable		Oui
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
Enfichage sans perte de pas		Oui
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
Matériau des ressorts de serrage		Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact		Alliage de cuivre
Surface du contact		Étain
Charge calorifique		0,174 MJ
Poids		7,8 g
Conditions d'environnement		
Plage de températures limites		-60 ... +85 °C
Température d'utilisation		-35 ... +60 °C
Données commerciales		
Product Group		3 (Connecteurs multisystèmes)
eCl@ss 10.0		27-44-03-09
eCl@ss 9.0		27-44-03-09
ETIM 9.0		EC002638
ETIM 8.0		EC002638
Unité d'emb. (SUE)		100 pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		PL
GTIN		4044918563680
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
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756/A1
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 231-2203/026-000	↓

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 231-2203/026-000

Données CAE
EPLAN Data Portal 231-2203/026-000
ZUKEN Portal 231-2203/026-000

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 731-603
Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 3 pôles; 2,50 mm²; gris



Réf.: 231-833/001-000
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; Pas 7,5 mm; 3 pôles; gris



Réf.: 231-233/001-000
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Droit; Pas 7,5 mm; 3 pôles; gris

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Couvercle

1.2.1.1 Couvercle



Réf.: 231-668
Tiges de fermeture; pour la fermeture de points de connexion non utilisés; gris

1.2.2 Décharge de traction

1.2.2.1 Plaque de décharge de traction



Réf.: 734-328
Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 12,5 mm; d'une pièce; gris

1.2.4 Outil

1.2.4.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-657
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; court; multicolore



Réf.: 210-720
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.2.5 Réducteur isolant de sécurité

1.2.5.1 Réducteur isolant de sécurité



Réf.: 231-673
Réducteur isolant de sécurité; 0,08-0,2 mm² / 0,2 mm² « r »; blanc



Réf.: 231-674
Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm²; gris clair



Réf.: 231-675
Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²; gris foncé

1.2.6 Repérage

1.2.6.1 Bande de repérage



Réf.: 210-331/750-202

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (100x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-332/750-020

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-20 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

1.2.7 Tester et mesurer

1.2.7.1 Accessoire de test



Réf.: 231-662

Fiche de contrôle pour connecteurs femelles; pour les pas de 7,5 mm et 7,62 mm; 2,50 mm²; gris clair

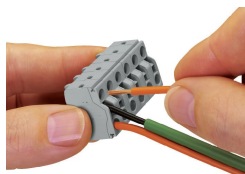


Réf.: 210-136

Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

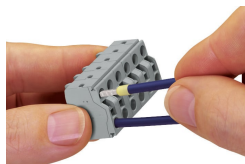
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



La manipulation simple et claire du ressort Push-in CAGE CLAMP® se fait de manière analogue à la manipulation connue du ressort CAGE CLAMP®. On introduit l'outil de manipulation jusqu'en butée dans l'ouverture de manipulation et on maintient le ressort Push-in CAGE CLAMP® ouvert pour pouvoir insérer le conducteur. Après le retrait de l'outil de manipulation, le conducteur est serré de manière sûre. La connexion de conducteurs rigides et souples < 0,5 mm² et la déconnexion du conducteur se fait par manipulation avec l'outil de manipulation.

Raccorder le conducteur



Les conducteurs rigides et les conducteurs souples ≥ 0,5 mm² munis d'embout d'extrémité sertis peuvent être insérés directement. Via les ouvertures de test, on peut réaliser un contact direct avec des broches de test.