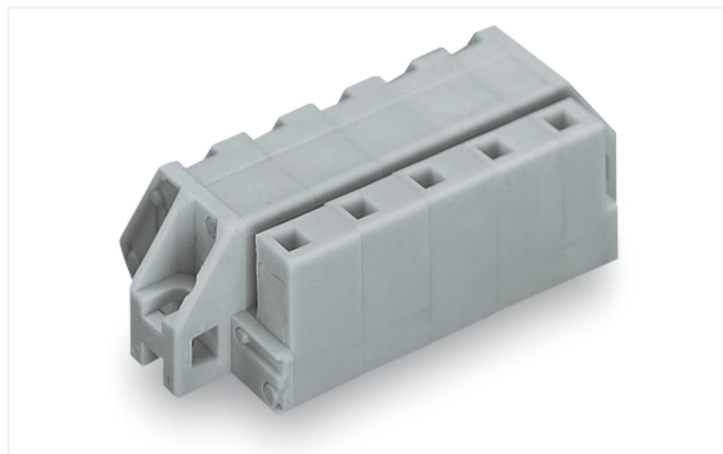


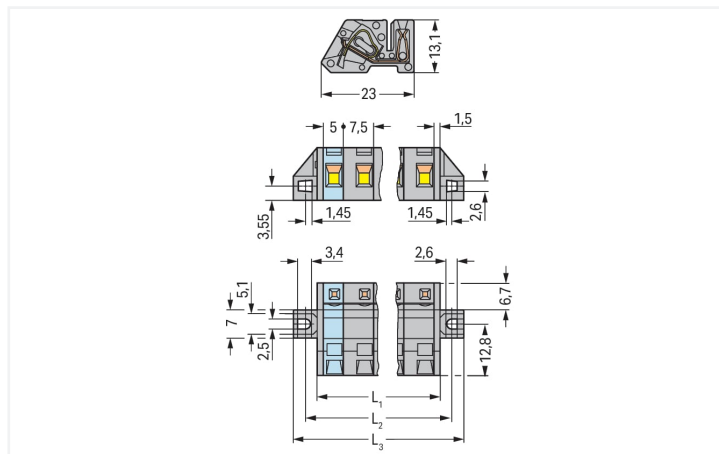
Fiche technique | Référence: 731-535/031-000

Connect. femelle p. 1 conducteur ; coudé; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 5 pôles; Bride de fixation; TS 35/pour montage en surface; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/731-535/031-000>



Couleur: ■ gris



Dimensions en mm

$L1 = (\text{nombre de pôles} - 1) \times \text{pas} + 5 \text{ mm} + 3 \text{ mm}$

$L2 = (\text{nombre de pôles} - 1) \times \text{pas} + 5 \text{ mm} + 8,8 \text{ mm}$

$L3 = (\text{nombre de pôles} - 1) \times \text{pas} + 5 \text{ mm} + 14,8 \text{ mm}$

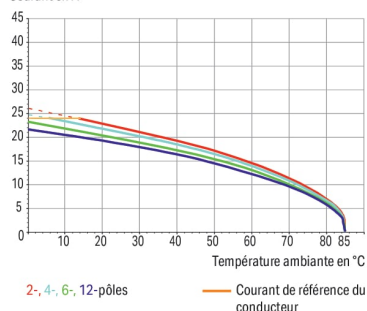
Courbe de derating

Connecteur femelle pour 1 conducteur (731-532/031-000) avec connecteur mâle THT (231-232/001-000)

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 731 avec CAGE CLAMP®

Le connecteur femelle au numéro d'article 731-535/031-000, permet une installation électrique irréprochable. 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. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le choix de connecteurs pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 630 V et le courant nominal de 12 A. Une longueur de dénudage de 7 à 8 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de ce connecteur femelle. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. Avec la technologie universelle CAGE CLAMP®, vous disposez d'un raccord fiable et sans entretien pour relier tous les types de conducteurs à l'aide d'une cage à ressort. Ni le prétraitement des conducteurs ni le sertissage d'embouts d'extrémité ne sont requis. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 49,8 x 13,1 x 23 mm. Selon le type de câble, ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur allant de 0,08 mm² à 2,5 mm². Le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation et les contacts sont constitués en alliage de cuivre. De l'Étain a été utilisé pour la surface des contacts. Pour ce connecteur femelle, l'actionnement s'effectue par outil de manipulation. Le montage s'effectue traversant, en surface.



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 :	autres nombres de pôles 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	12 A	12 A	12 A

Données d'approbation selon		UL 1059	
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	-	300 V
Courant de référence	15 A	-	10 A

Données d'approbation selon		UL 1977	
Tension de référence		600 V	
Courant de référence		15 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	5
Nombre total des potentiels	5
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1	
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Sens d'actionnement 1	Manipulation dans le même axe que le conducteur
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 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	7 ... 8 mm / 0.28 ... 0.31 inch
Nombre de pôles	5
Axe du conducteur vers la prise	90 °

Données géométriques	
Pas	7,5 mm / 0.295 inch
Largeur	49,8 mm / 1.961 inch
Hauteur	13,1 mm / 0.516 inch
Profondeur	23 mm / 0.906 inch



Données mécaniques	
codage variable	Non
Contact direct PE sur rail/perçage/boîtier	Non
Mode de construction	type incliné ; montable
Type de fixation	Bride de fixation
Type de montage	Montage traversant Montage en surface
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

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	0,37 MJ
Poids	9 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)	25 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918575720
Numéro du tarif douanier	85366990990



Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption

Approbations / certificats		
Homologations générales		Homologations pour le secteur marine
  		 
Homologation	Norme	Nom du certificat
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756/A1
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
Homologation	Norme	Nom du certificat
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 731-535/031-000	

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 731-535/031-000	EPLAN Data Portal 731-535/031-000
	ZUKEN Portal 731-535/031-000

1 Produits correspondants			
1.1 Produit complémentaire			
1.1.1 Connecteur mâle			
 Réf.: 731-605 Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 5 pôles; 2,50 mm²; gris			
1.2 Accessoires en option			
1.2.1 Décharge de traction			
1.2.1.1 Boîtier de décharge de traction			
 Réf.: 232-662 Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 7,5 mm; 2 pôles; gris		 Réf.: 232-665 Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 7,5 mm; 5 pôles; gris	
1.2.3 Montage			
1.2.3.1 Matériel de montage			
 Réf.: 209-147 Vis autotaraudeuse	 Réf.: 231-194 Vis autotaraudeuse; B 2,2x13, trou de fixation R 1,8 mm	 Réf.: 231-295 Vis avec écrou	 Réf.: 231-195 Vis avec écrou; M2x12, pour bride de fixation
1.2.4 Outil			
1.2.4.1 Outil de manipulation			
 Réf.: 231-231 Outil de manipulation universel; rouge	 Réf.: 209-130 Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 1 raccord; pour série 264 (1 / 2 prises), séries 280, 281 (jusqu'à 3 prises); naturel	 Réf.: 231-131 Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 1 raccord; solitaire; blanc	 Réf.: 231-291 Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 1 raccord; solitaire; rouge
 Réf.: 280-440 Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 10 raccords; blanc	 Réf.: 280-432 Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 2 raccords; blanc	 Réf.: 280-433 Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 3 raccords; blanc	 Réf.: 280-434 Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 4 raccords; blanc
 Réf.: 280-435 Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 5 raccords; gris	 Réf.: 280-436 Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 6 raccords; blanc	 Réf.: 280-437 Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 7 raccords; blanc	 Réf.: 280-438 Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 8 raccords; blanc
 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	 Réf.: 231-159 Outil de manipulation; naturel	

1.2.5 Repérage

1.2.5.1 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

1.2.6 Tester et mesurer

1.2.6.1 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

Application

**Connecteur femelle coudé**

Pour traversée de boîtier; introduction du conducteur et ouverture de manipulation en dehors du boîtier épaisseur de paroi de boîtier bis 2 mm

Application

**Connecteur femelle coudé**

Comme connecteur mâle de dérivation avec broches à souder droites pour disposition horizontale de platines pour boîtiers électroniques plats