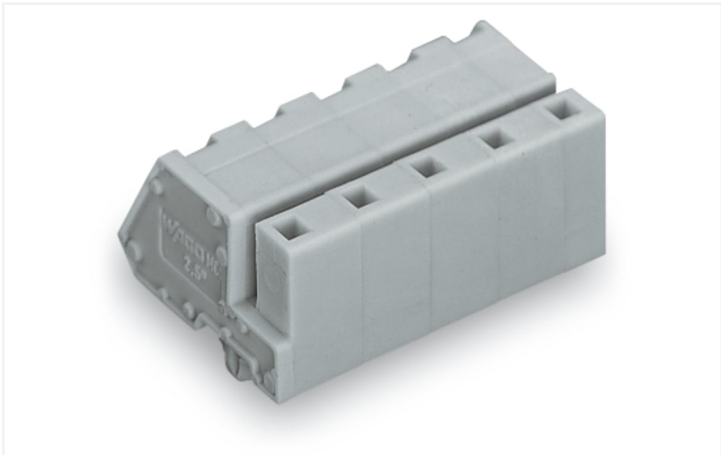


Fiche technique | Référence: 731-533/008-000

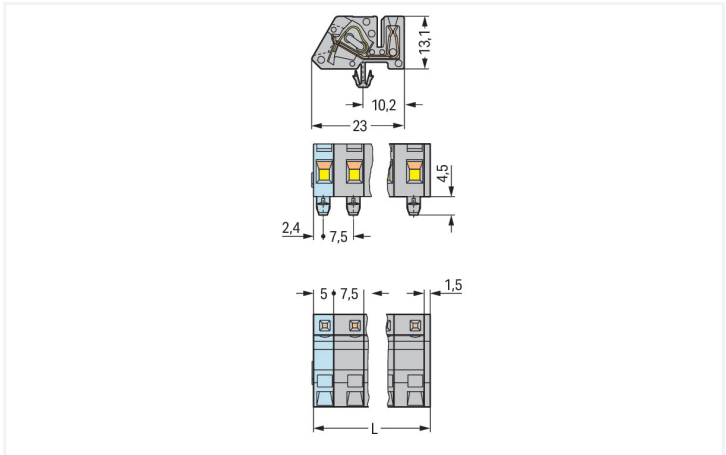
Connect. femelle p. 1 conducteur ; coudé; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 3 pôles; Pieds de fixation; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/731-533/008-000>

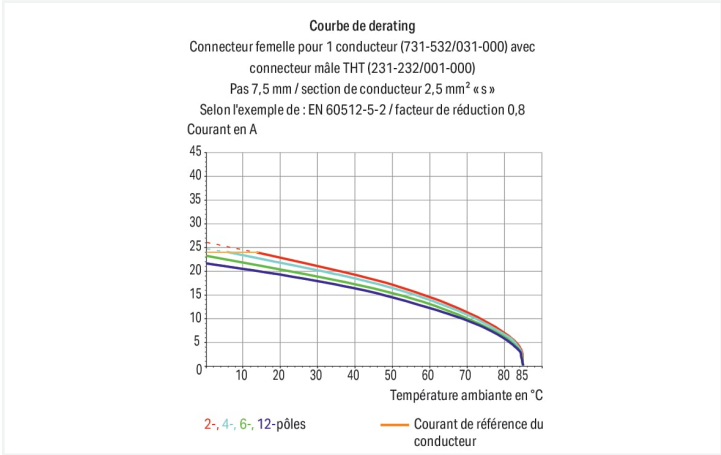


Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm
L = (nombre de pôles – 1) x pas + 5 mm + 1,5 mm



Connecteur femelle série 731 pas de 7.5 mm

Avec ce connecteur femelle, portant le numéro d'article 731-533/008-000, l'objectif primordial est de mettre en place une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels lors du 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 la connexion du conducteur de ce connecteur femelle. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® fiable et sans entretien permet de connecter tous types de conducteurs avec une cage à ressort, sans traitement préalable des conducteurs. Il n'est donc plus indispensable de sertir des embouts d'extrémité. Les dimensions sont 21,5 x 17,6 x 23 mm en largeur x hauteur x profondeur. Ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur de 0.08 mm² à 2.5 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation, le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et les contacts sont en alliage de cuivre. La surface des contacts est constituée d'Étain. Pour ce connecteur femelle, l'actionnement s'effectue par outil de manipulation. Le montage s'effectue en surface.

Remarques	
Remarque de sécurité 1	Le MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM – 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	3			
Nombre total des potentiels	3			
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		3		
Axe du conducteur vers la prise		90 °		
Données géométriques				
Pas		7,5 mm / 0.295 inch		
Largeur		21,5 mm / 0.846 inch		
Hauteur		17,6 mm / 0.693 inch		
Hauteur utile		13,1 mm / 0.516 inch		
Profondeur		23 mm / 0.906 inch		
Drilled hole diameter for snap-in mounting foot with tolerance		3,5 ^(+0,1) mm		
Données mécaniques				
codage variable		Non		
Épaisseur de tôle du boîtier		0,6 ... 1,2 mm / 0.024 ... 0.047 inch		
Contact direct PE sur rail/perçage/boîtier		Non		
Mode de construction		type incliné ; montable		
Type de fixation		Pied de fixation à encliqueter		
Type de montage		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	0,189 MJ
Poids	5,1 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	4044918575812
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
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

Homologations pour le secteur marine



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	731-533/008-000		

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE			
Données CAD		Données CAE	
2D/3D Models	731-533/008-000	EPLAN Data Portal	731-533/008-000
		ZUKEN Portal	731-533/008-000

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

1.2 Accessoires en option
1.2.1 Décharge de traction
1.2.1.1 Boîtier de décharge de traction



Réf.: [232-663](#)
Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 7,5 mm; 3 pôles; gris

1.2.3 Montage

1.2.3.1 Matériel de montage



Réf.: 209-120
Pied de montage; encliqu. aux bornes avec pied de fix.; à visser aux modules re-lais; Largeur 6,4 mm; gris

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.: 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



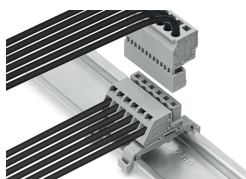
Réf.: 231-662
Fiche de contrôle pour connecteurs femelles; pour les pas de 7,5 mm et 7,62 mm; 2,50 mm²; gris clair



Réf.: 210-136
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

Indications de manipulation

Application



Connecteur femelle coudé comme connexion montée sur rail avec adaptateur de montage 209-120