

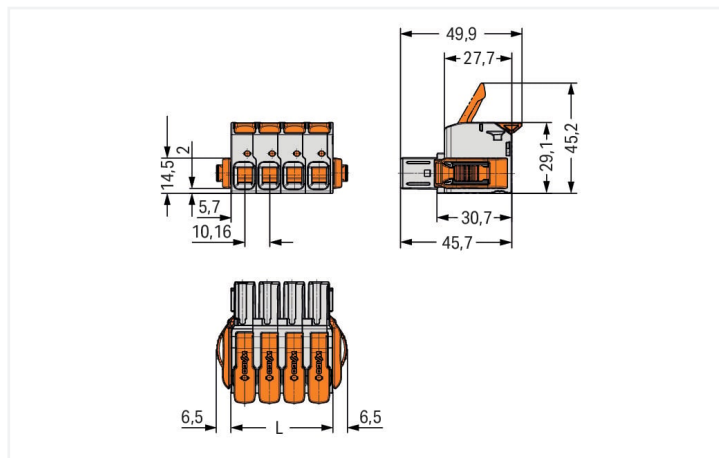
Fiche technique | Référence: 832-1106/037-9037

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage
latéraux; Contacts argentés; Impression directe; 16,00 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/832-1106/037-9037>

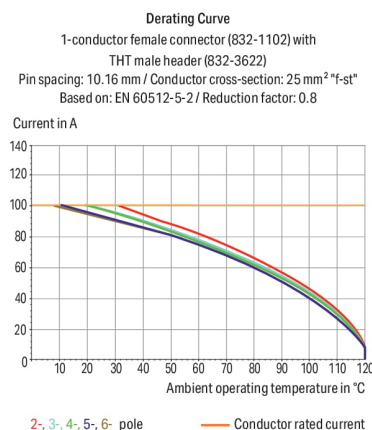
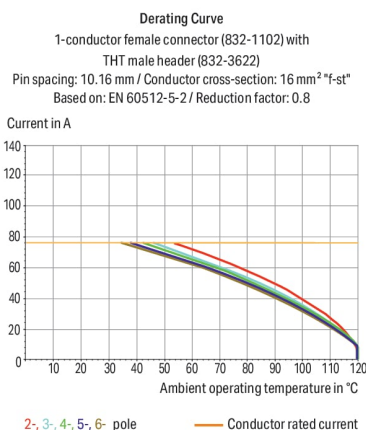


Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

L = Nombre de pôles x pas + 1,3 mm



Connecteur femelle série 832 avec levier

Le connecteur femelle portant le numéro d'article 832-1106/037-9037, garantit une installation électrique impeccable. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation multiples. 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 1000 V et le courant nominal de 76 A – ce qui le rend également adapté aux dispositifs à la consommation électrique élevée. Une longueur de dénudage de 18 à 20 mm est nécessaire pour le raccordement 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 impeccable. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ou fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés sans outil. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 74,26 x 29,1 x 49,8 mm. Selon le type de câble, ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur allant de 0.75 mm² à 16 mm². Le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris clair en Polybutylène tétraphthalate (PBT) garantit l'isolation. De l'Argent a été utilisé dans la surface des contacts. Un levier permet d'actionner ce connecteur femelle.



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 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		1000 V	1000 V	1000 V
Tension assignée de tenue aux chocs		8 kV	8 kV	8 kV
Courant de référence		76 A	76 A	76 A
Données d'approbation selon		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tension de référence		600 V	600 V	-
Courant de référence		66 A	66 A	-
Données d'approbation selon		UL 1977		
Tension de référence		600 V		
Courant de référence		85 A		
Données d'approbation selon		CSA		
Use group		B	C	D
Tension de référence		600 V	600 V	-
Courant de référence		66 A	66 A	-

Données de raccordement	
Points de serrage	6
Nombre total des potentiels	6
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1
Connexion 1	
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Levier
Conducteur rigide	0,75 ... 16 mm² / 18 ... 4 AWG
Conducteur souple	0,75 ... 25 mm² / 18 ... 4 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,75 ... 16 mm²
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,75 ... 16 mm²
Longueur de dénudage	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch
Nombre de pôles	6
Axe du conducteur vers la prise	0 °

Données géométriques	
Pas	10,16 mm / 0.4 inch
Largeur	74,26 mm / 2.924 inch
Hauteur	29,1 mm / 1.146 inch
Profondeur	49,8 mm / 1.961 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		Oui
Verrouillage de la connexion par enfichage		Cliquet de verrouillage latéral
Données du matériau		
Remarque Données du matériau		Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur		gris clair
Groupe du matériau isolant		I
Matière isolante Boîtier principal		Polybutylènetéréphtalate (PBT)
Classe d'inflammabilité selon UL94		V0
Matériau des ressorts de serrage		Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matière Ressort auxiliaire pour connecteur femelle		Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact		Cuivre électrolytique (E _{Cu})
Surface du contact		Argent
Charge calorifique		1,407 MJ
Couleur de l'élément de manipulation		orange
Poids		81,6 g
Conditions d'environnement		
Plage de températures limites		-60 ... +120 °C
Température d'utilisation		-35 ... +60 °C
Données commerciales		
ETIM 9.0		EC001284
ETIM 8.0		EC001284
Unité d'emb. (SUE)		10 pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		DE
GTIN		4055143787444
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-87399
DEKRA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-129306
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-128114
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	UL-US- L45171-12-60218102-2

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 832-1106/037-9037	

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 832-1106/037-9037	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 832-1106/037-9037	



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 832-1206
Connecteur mâle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair



Réf.: 832-3626
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,2 x 1,2 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; Pas 10,16 mm; 6 pôles; gris clair



Réf.: 832-3646
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,2 x 1,2 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; Pas 10,16 mm; 6 pôles; gris clair



Réf.: 832-3606
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,2 x 1,2 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; Pas 10,16 mm; 6 pôles; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Adaptateur de montage

1.2.1.1 Matériel de montage



Réf.: 832-1038
Adaptateur de montage; pour TS 35/pour montage en surface; 3 pièces; Pas 10,16 mm; gris clair



Réf.: 832-1032
Adaptateur de montage; pour TS 35/pour montage en surface; en deux pièces; Pas 10,16 mm; gris clair

1.2.2 Codage

1.2.2.1 Codage



Réf.: 832-500
Support de détrompeurs pour codage; orange

1.2.3 Décharge de traction

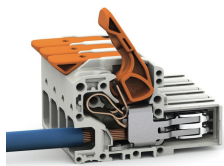
1.2.3.1 Plaque de décharge de traction



Réf.: 832-534
Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 40,6 mm; d'une pièce; Pas 10,16 mm; 4 pôles; gris clair

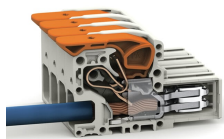
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Connecter les conducteurs à fil souple et libérer tous les conducteurs avec le levier.

Raccorder le conducteur



Insertion directe pour raccorder les conducteurs rigides.