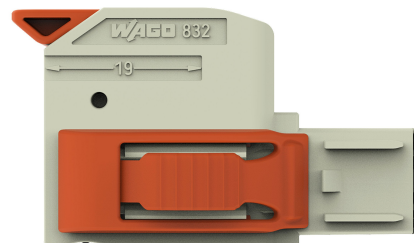
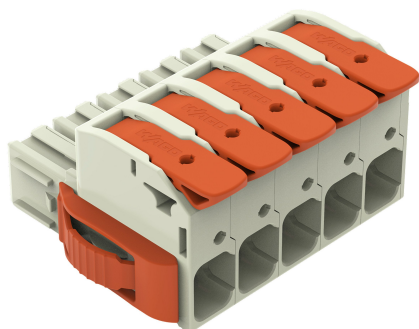


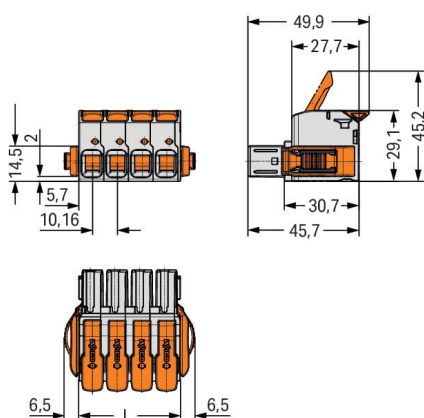
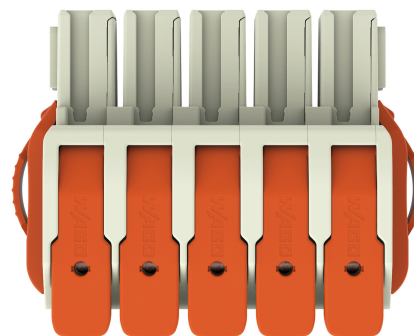
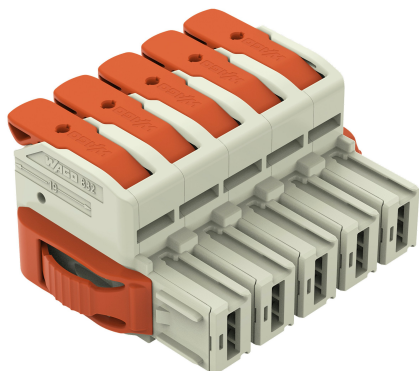
Fiche technique | Référence: 832-1105/037-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 5 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage
latéraux; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/832-1105/037-000>

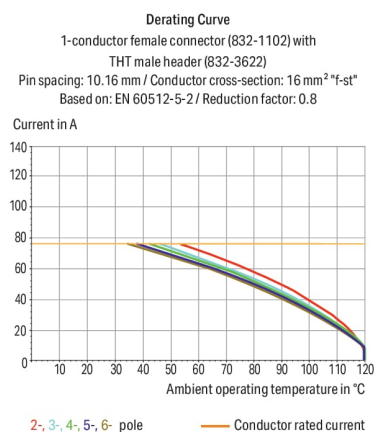


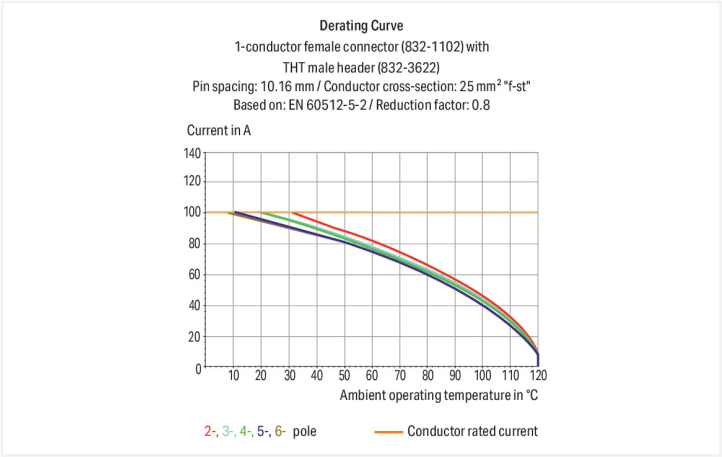
Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

L = Nombre de pôles x pas + 1,3 mm







Connecteur femelle série 832 pas de 10.16 mm

Le connecteur femelle portant le numéro d'article 832-1105/037-000, garantit une installation électrique impeccable. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation polyvalentes. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 1000 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 76 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Pour le raccordement du conducteur, ce connecteur femelle nécessite des longueurs de dénudage entre 18 et 20 mm. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs et qui présente l'avantage supplémentaire du branchement direct : Push-in. Les conducteurs monobrins ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés directement sans outil. Un prétraitement des conducteurs, par exemple par le sertissage d'embouts, n'est pas nécessaire. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 64,1 x 29,1 x 49,8 mm. Selon le type de câble, ce connecteur femelle s'adapte aux sections de conducteur allant de 0.75 mm² à 16 mm². Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu), le boîtier gris clair en Polybutylènetéréphtalate (PBT) assure l'isolation et le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). De l'Argent a été employé pour la surface des contacts. Ce connecteur femelle est actionné par un levier.

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	5			
Nombre total des potentiels	5			
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		5		
Axe du conducteur vers la prise		0°		
Données géométriques				
Pas		10,16 mm / 0.4 inch		
Largeur		64,1 mm / 2.524 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	1,191 MJ	
Couleur de l'élément de manipulation	orange	
Poids	68,5 g	

Conditions d'environnement		
Plage de températures limites	-60 ... +120 °C	
Température d'utilisation	-35 ... +60 °C	

Données commerciales		
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)	10 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	PL	
GTIN	4055143736800	
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
CSA CSA Group	C22.2	70180346
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-128114
UL Underwriters Laboratories Inc.	C22.2 No. 158	UL-US- L45172-6187180-82608102-1
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	UL-US- L45171-12-60218102-2



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance

832-1105/037-000

↓

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models

832-1105/037-000

↓

Données CAE

ZUKEN Portal

832-1105/037-000

↓

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys

832-1105/037-000

↓

Symbol and Footprint via Ultra Librarian

832-1105/037-000

↓

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 832-1205

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 5 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair

Réf.: 832-3625

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,2 x 1,2 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; Pas 10,16 mm; 5 pôles; gris clair

Réf.: 832-3645

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,2 x 1,2 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; Pas 10,16 mm; 5 pôles; gris clair

Réf.: 832-3605

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,2 x 1,2 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; Pas 10,16 mm; 5 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

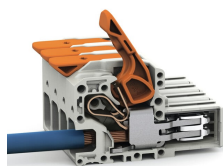
1.2.3.1 Plaque de décharge de traction

**Réf.: 832-535**

Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 50,8 mm; d'une pièce; Pas 10,16 mm; 5 pôles; gris clair

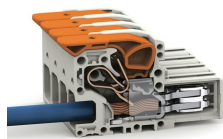
Indications de manipulation

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.