

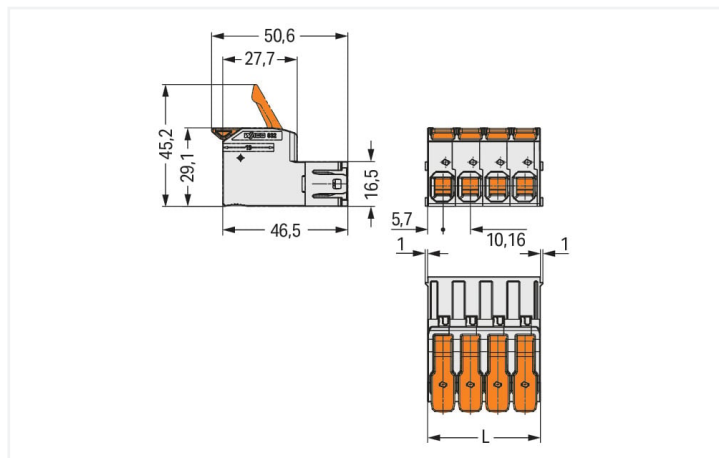
Fiche technique | Référence: 832-1203/000-9034

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 3 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; Impression directe; 16,00 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/832-1203/000-9034>

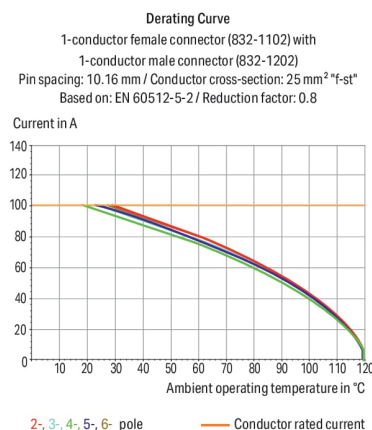
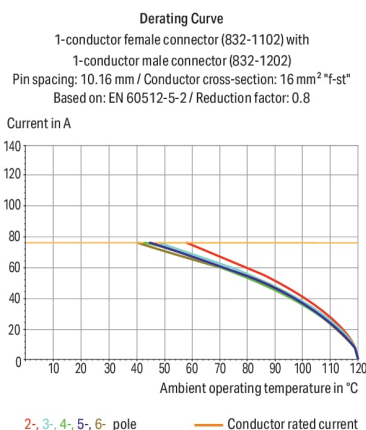


Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

$L = \text{nombre de pôles} \times \text{pas} + 1,3 \text{ mm}$



Connecteur mâle série 832 avec levier

Le connecteur mâle au numéro d'article 832-1203/000-9034, garantit une installation électrique sans défaut. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion complet qui peut être utilisé 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 1000 V et le courant nominal de 76 A – ce qui le rend aussi adapté aux dispositifs friands en énergie. Pour le raccordement du conducteur, ce connecteur mâle nécessite des longueurs de dénudage entre 18 et 20 mm. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous types de conducteurs offre l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins munis d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement dans le point de serrage, sans outil. Les dimensions sont 31,78 x 29,1 x 50,6 mm en largeur x hauteur x profondeur. Ce connecteur mâle est adapté aux sections de conducteur de 0.75 mm² à 16 mm² en fonction du type de câble. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu), le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et le boîtier gris clair en Polybutylène tétraphthalate (PBT) garantit l'isolation. La surface des contacts est constituée d'Argent. Ce connecteur mâle 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	3
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	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	3
Axe du conducteur vers la prise	0 °

Données géométriques	
Pas	10,16 mm / 0.4 inch
Largeur	31,78 mm / 1.251 inch
Hauteur	29,1 mm / 1.146 inch
Profondeur	50,6 mm / 1.992 inch



Données mécaniques	
codage variable	Oui
Protection contre une éventuelle torsion	Oui

Connexion	
Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur mâle
Type de connexion de connecteur	pour conducteur
Protection contre l'inversion	Oui

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)
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E _{cu})
Surface du contact	Argent
Charge calorifique	0,735 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	orange
Poids	39,4 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)	45 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4066966491623
Numéro du tarif douanier	85366930000

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

Approbations / certificats

Homologations générales		Homologations générales	
			
UL Underwriters Laboratories Inc.		UL 1977	UL-US- L45171-12-60218102-2

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



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance	832-1203/000-9034		

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

PCB Design			
Symbol and Footprint via SamacSys	832-1203/000-9034		
Symbol and Footprint via Ultra Librarian	832-1203/000-9034		

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: [832-1103](#)
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 3 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Contacts argentés;
16,00 mm²; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage



Réf.: [832-500](#)
Support de détrompeurs pour codage;
orange

1.2.2 Décharge de traction

1.2.2.1 Plaque de décharge de traction



Réf.: 832-533

Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 30,4 mm; d'une pièce; Pas 10,16 mm; 3 pôles; gris clair

1.2.4 Montage

1.2.4.1 Matériel de montage

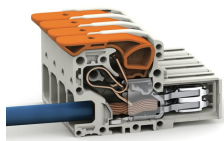


Réf.: 832-300

Élément de fixation; pour montage traversant; en deux pièces; gris clair

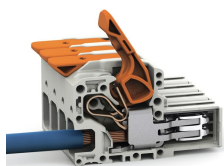
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Insertion directe pour raccorder les conducteurs rigides.

Raccorder le conducteur



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