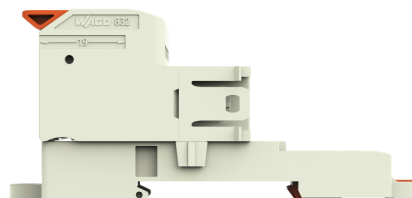
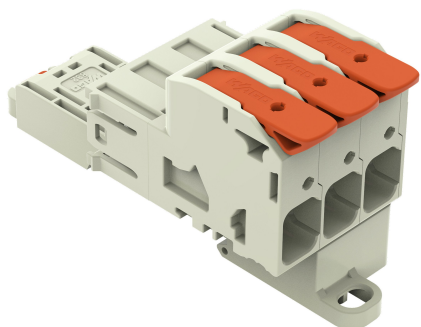


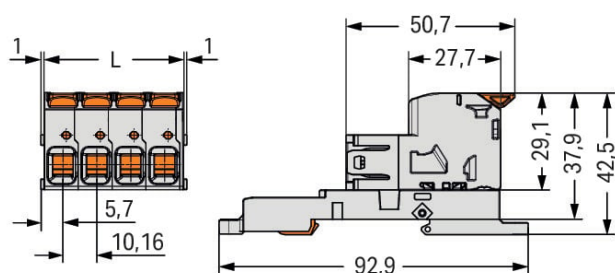
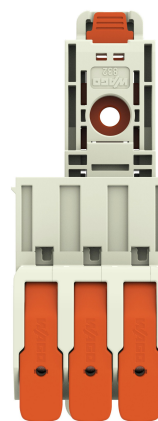
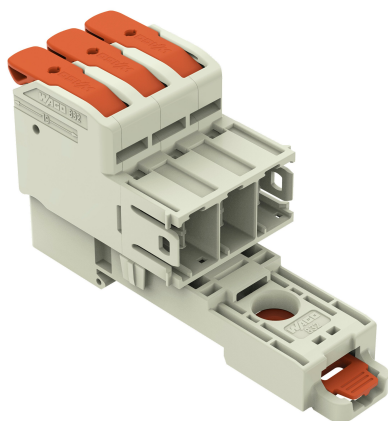
Fiche technique | Référence: 832-1203/306-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 3 pôles; 100% protégé contre l'inversion; TS 35/pour montage en surface; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/832-1203/306-000>



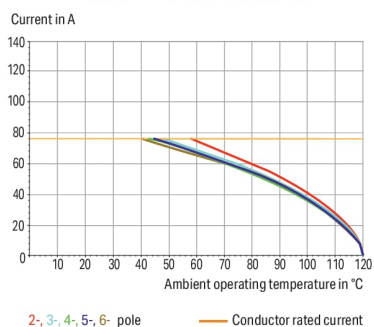
Couleur: ■ gris clair

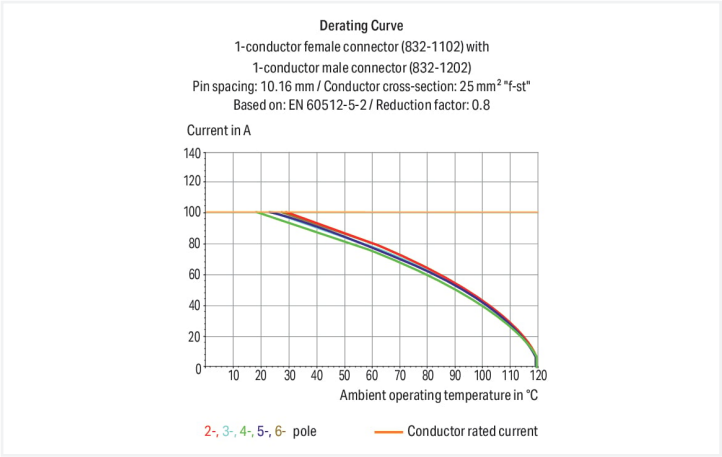


Dimensions en mm

L = nombre de pôles x pas + 1,3 mm

Derating Curve
1-conductor female connector (832-1102) with
1-conductor male connector (832-1202)
Pin spacing: 10.16 mm / Conductor cross-section: 16 mm² f-st
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8







Connecteur mâle série 832 pas de 10.16 mm

Avec ce connecteur mâle (numéro d'article 832-1203/306-000) l'objectif primordial est de mettre en place une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation polyvalentes. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 1000 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 76 A. Le produit s'adapte donc également aux dispositifs à la consommation importante. 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 équipés d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement et sans outil dans le point de serrage. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 31,78 x 29,1 x 92,9 mm. Selon le type de câble, ce connecteur mâle convient aux sections de conducteur allant de 0.75 mm² à 16 mm². Le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), le boîtier gris clair en Polybutylène téréphtalate (PBT) assure l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). De l'Argent a été utilisé pour la surface des contacts. Ce connecteur mâle est actionné par un levier. Les connecteurs pour circuits imprimés sont conçus pour être installés en rail 35, 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 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	92,9 mm / 3.657 inch

Données mécaniques

codage variable	Oui
Type de montage	Rail 35 Montage en surface
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	Polybutylène tétréphthalate (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	1,052 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	orange
Poids de la matière isolante	11.43 g
Poids	47,6 g

Conditions d'environnement	
Plage de températures limites	-60 ... +120 °C
Température d'utilisation	-35 ... +60 °C
Test d'environnement (conditions environnementales)	
Spécification de test Applications ferroviaire Véhicules Matériel électronique	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Exécution de test Applications ferroviaires - Matériels d'ex- ploitation de véhicules ferroviaires - Tests pour vibrations et chocs	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
Spectre/site de montage	Test de durée de vie catégorie 1, classe A/B
Test de fonctionnement avec oscillations sous forme de bruit	Test réussi selon le point 8 de la norme.
Fréquence	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz
Accélération	0,101g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 0,572g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 5g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes)
Durée de test par axe	10 min. 5 h
Directions de test	Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z
Surveillance des défauts de contact/in- terruptions de contact	réussi
Mesure de la chute de tension avant et après chaque axe	réussi
Test de durée de vie simulé grâce à des niveaux accrus d'oscillations sous forme de bruit	Test réussi selon le point 9 de la norme.
Champ d'application élargi : surveillance des défauts de contact/interruptions de contact	réussi réussi
Champ d'application élargi : mesure de la chute de tension avant et après chaque axe	réussi réussi
Essai de choc	Test réussi selon le point 10 de la norme
Forme du choc	Demi-sinusoïdal
Durée du choc	30 ms
Nombre de chocs de l'axe	3 pos. et 3 neg.
Résistance aux vibrations et aux chocs sur les équipements des véhicules ferro- viaires	réussi



Données commerciales	
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
Unité d'emb. (SUE)	5 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966114126
Numéro du tarif douanier	85366930000

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

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
  					
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-87399	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-128114			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	UL-US- L45171-12-60218102-2			
UL Underwriters Laboratories Inc.	C22.2 No. 158	UL-US- L45172-6187180-82608102-1			

Téléchargements

Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 832-1203/306-000	

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
832-1203/306-000

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 832-1103

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Lever; 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

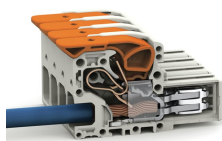


Réf.: 832-500

Support de détrompeurs pour codage;
orange

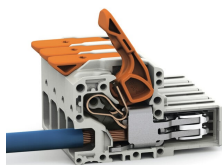
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Insertion directe pour raccorder les con-
ducteurs rigides.

Raccorder le conducteur



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