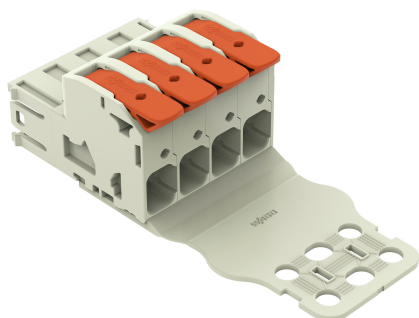


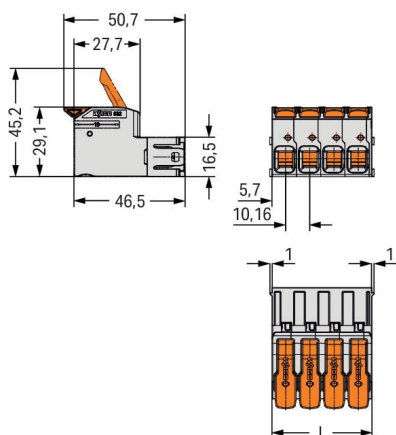
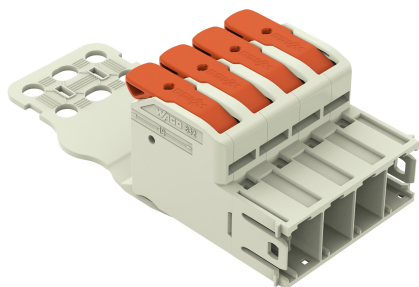
Fiche technique | Référence: 832-1204/334-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 4 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Plaque de décharge de traction; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/832-1204/334-000>

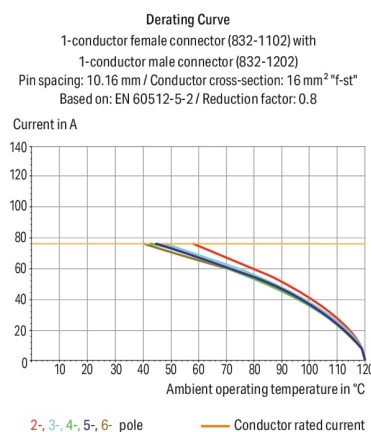


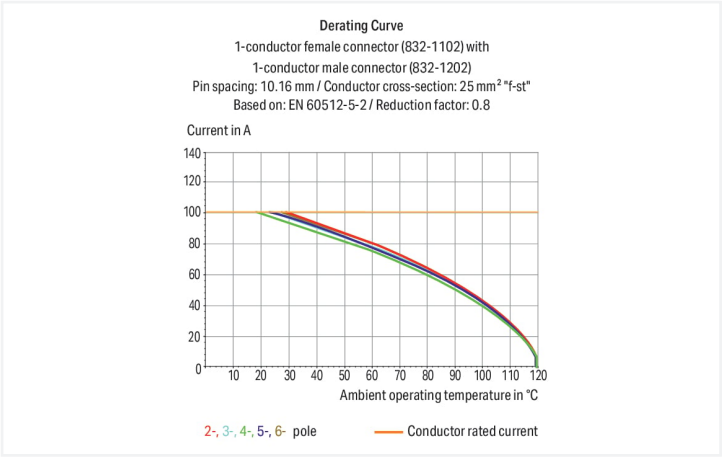
Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

L = nombre de pôles x pas + 1,3 mm







Connecteur mâle série 832, gris clair

Avec ce connecteur mâle (numéro d'article 832-1204/334-000) l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation diverses. 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 également adapté aux dispositifs friands en énergie. Une longueur de dénudage de 18 à 20 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de ce connecteur mâle. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous types de conducteurs apporte 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 41,94 x 29,1 x 102,6 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. Le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), le boîtier gris clair en Polybutylène tétraphthalate (PBT) assure l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). De l'Argent a été employé dans la surface des contacts. Ce connecteur mâle est actionné par un levier. La décharge de traction est synonyme de sécurité pour les conducteurs connectés et facilite la manipulation.

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	4	Connexion 1		
Nombre total des potentiels	4	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®	
Nombre de types de connexion	1	Type d'actionnement	Levier	
nombre des niveaux	1	Conducteur rigide	0,75 ... 16 mm² / 18 ... 4 AWG	
		Conducteur souple	0,75 ... 25 mm² / 18 ... 4 AWG	
		Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité isolé	0,75 ... 16 mm²	
		Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique	0,75 ... 16 mm²	
		Longueur de dénudage	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch	
		Nombre de pôles	4	
		Axe du conducteur vers la prise	0 °	
Données géométriques				
Pas		10,16 mm / 0.4 inch		
Largeur		41,94 mm / 1.651 inch		
Hauteur		29,1 mm / 1.146 inch		
Profondeur		102,6 mm / 4.039 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		
Décharge de traction		Plaque de décharge de traction		



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	1,129 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	orange
Poids de la matière isolante	21.39 g
Poids	55,2 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)	10 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143938259
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 832-1204/334-000	

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 832-1104/344-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 4 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Cliquet de verrouillage
central; Plaque de décharge de traction;
Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair



Réf.: 832-1104/314-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 4 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Cliquets de verrouillage
latéraux; Plaque de décharge de traction;
Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair



Réf.: 832-1104
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 4 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Contacts argentés;
16,00 mm²; gris clair



Réf.: 832-1104/334-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 4 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Plaque de décharge de
traction; 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

1.2.3 Montage

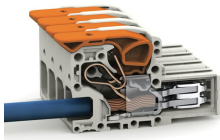
1.2.3.1 Matériel de montage



Réf.: 832-300
Élément de fixation; pour montage traver-
sant; en deux pièces; gris clair

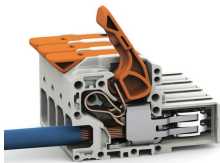
Indications de manipulation

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.

