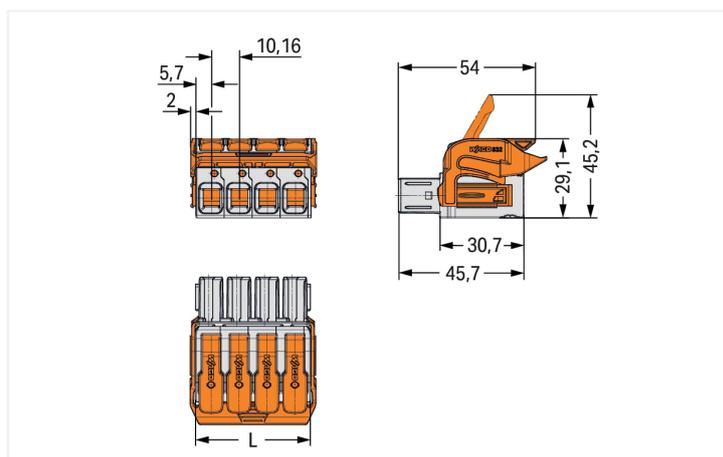


Fiche technique | Référence: 832-1102/320-000

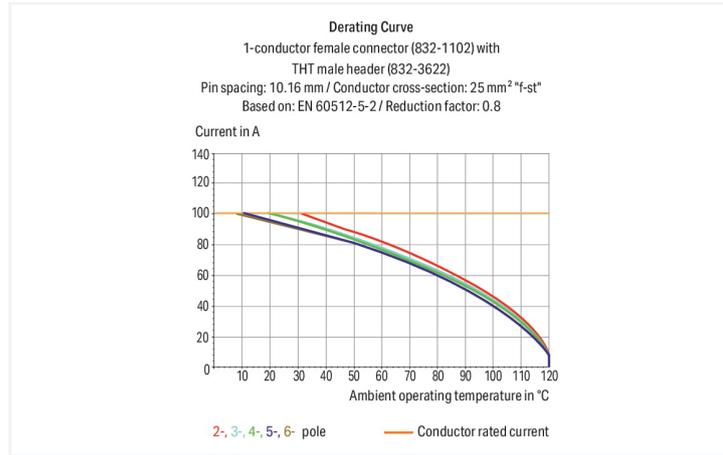
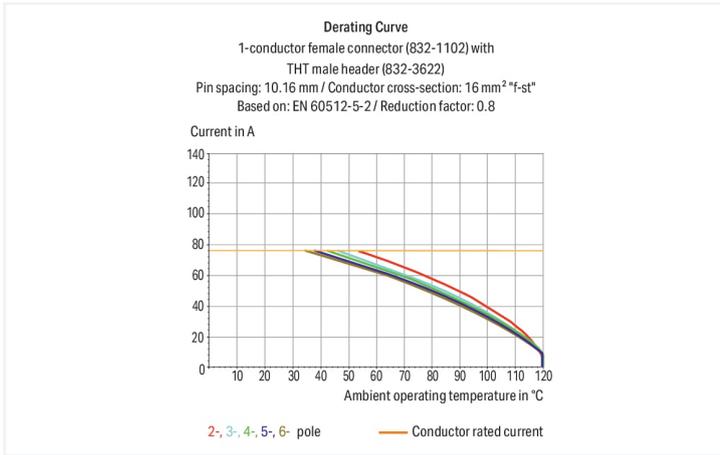
Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquet de verrouillage
central; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair



Couleur: ■ gris clair



L = nombre de pôles x pas + 1,3 mm



Connecteur femelle série 832 avec Push-in CAGE CLAMP®

Le connecteur femelle au numéro d'article 832-1102/320-000, offre une installation électrique en règle. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation diverses. 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. Une longueur de dénudage de 18 à 20 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de ce connecteur femelle. Cet article 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 ou 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 21,62 x 29,1 x 49,8 mm. Ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur de 0,75 mm² à 16 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris clair en Polybutylènetéréphthalate (PBT) assure l'isolation, les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). 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 – *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 CEI/EN

Données de référence selon	IEC/EN 60664-1
Tension de référence (III / 3)	1000 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	8 kV
Tension de référence (III / 2)	1000 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 2)	8 kV
Tension de référence (II / 2)	1000 V
Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2)	8 kV
Courant de référence	76 A
Légende Données de référence	(III / 2) Δ Catégorie de surtension III / degré de pollution 2

Données de référence selon UL

Données d'approbation selon	UL 1059
Tension de référence UL (Use Group B)	600 V
Courant de référence UL (Use Group B)	66 A
Tension de référence UL (Use Group C)	600 V
Courant de référence UL (Use Group C)	66 A

Données de référence selon UL 1977

Tension de référence UL 1977	600 V
Courant de référence UL 1977	85 A

Données de référence selon CSA

Données d'approbation selon	CSA
Tension de référence CSA (Use Group B)	600 V
Courant de référence CSA (Use Group B)	66 A
Tension de référence CSA (Use Group C)	600 V
Courant de référence CSA (Use Group C)	66 A

Données de raccordement

Points de serrage	2
Nombre total des potentiels	2
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 mm ² / 18 ... 4 AWG
Conducteur souple	0,75 ... 25 mm ² / 18 ... 4 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,75 ... 16 mm ²
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,75 ... 16 mm ²
Longueur de dénudage	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch
Nombre de pôles	2
Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques

Pas	10,16 mm / 0.4 inch
Largeur	21,62 mm / 0.851 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 frontal

Données du matériau

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris clair
Matière isolante Boîtier principal	Polybutylènetéréphtalate (PBT)
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	0,561 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	orange
Poids	29,8 g

Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +120 °C
-------------------------------	-----------------

Données commerciales

ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
Unité d'emb. (SUE)	60 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966271720
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
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-US- L45172-6187180-82608102-1

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
832-1102/320-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
832-1102/320-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 832-1202

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair

Réf.: 832-3622

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

Réf.: 832-3642

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

Réf.: 832-3602

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,2 x 1,2 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; Pas 10,16 mm; 2 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: 832-532**

Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 20,2 mm; d'une pièce; Pas 10,16 mm; 2 pôles; gris clair

**Réf: 832-542**

Verrouil. central avec déch. de traction; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 20,2 mm; en deux pièces; Pas 10,16 mm; 2 pôles; orange

1.2.5 Verrouillage

1.2.5.1 Verrouillage

**Réf: 832-522**

Verrouillage central; pour connecteurs femelles; pour nombre de pôles pair; d'une pièce; orange

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.