

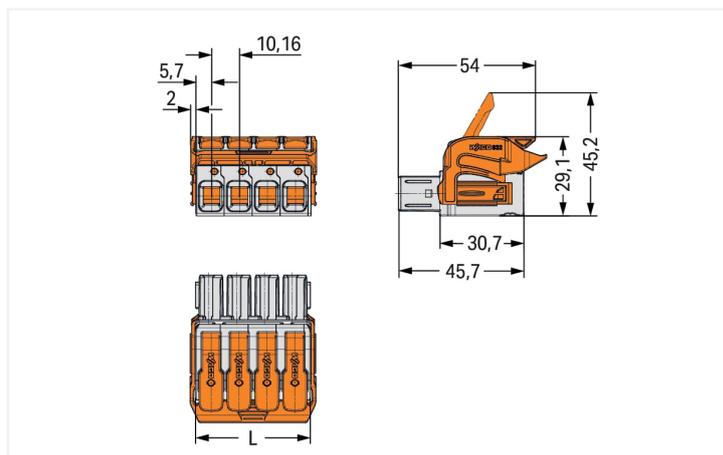
Fiche technique | Référence: 832-1103/320-000

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

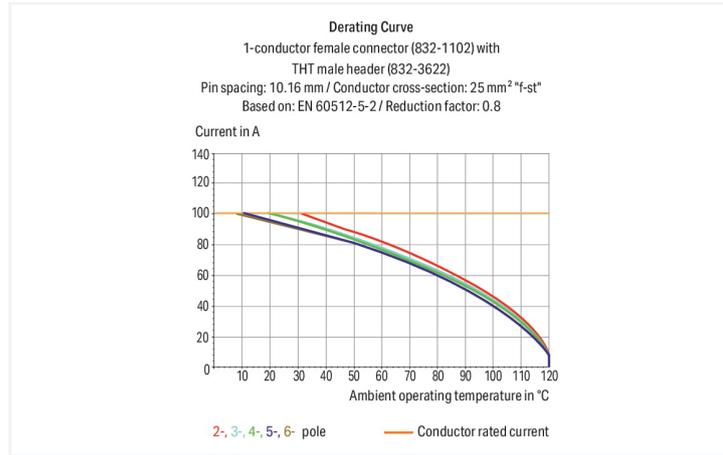
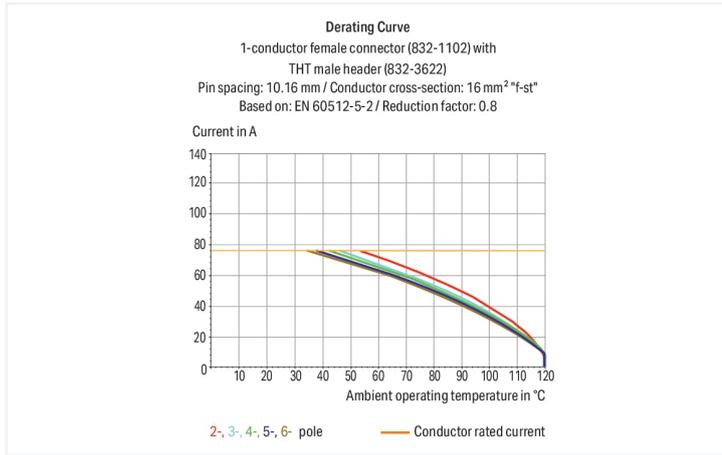
<https://www.wago.com/832-1103/320-000>



Couleur: ■ gris clair



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 832-1103/320-000, assure une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation polyvalentes. 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. Une longueur de dénudage de 18 à 20 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de ce connecteur femelle. Ce produit se base sur la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Avec la technologie de connexion Push-in CAGE CLAMP®, le raccordement de tous types de conducteurs est parfait. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ou fins avec embout d'extrémité se laissent brancher sans outil. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 31,78 x 29,1 x 49,8 mm. Selon le type de câble, ce connecteur femelle convient aux sections de conducteur allant de 0.75 mm² à 16 mm². Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu), le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et le boîtier gris clair en Polybutylène téréphtalate (PBT) garantit l'isolation. 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 | 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 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 | 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 | 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 | Polybutylène téréphtalate (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 | 0,788 MJ |
| Couleur de l'élément de manipulation | orange |
| Poids | 43,2 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) | 45 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4066966271294 |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990 |

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 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-128114 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | UL-US- L45172-6187180-82608102-1 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
832-1103/320-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
832-1103/320-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 832-1203

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; 16,00 mm²; gris clair



Réf.: 832-3623

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,2 x 1,2 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; Pas 10,16 mm; 3 pôles; gris clair



Réf.: 832-3643

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,2 x 1,2 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; Pas 10,16 mm; 3 pôles; gris clair



Réf.: 832-3603

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,2 x 1,2 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; Pas 10,16 mm; 3 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.: 832-533

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



Réf.: 832-543

Verrouil. central avec déch. de traction; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 30,4 mm; en deux pièces; Pas 10,16 mm; 3 pôles; orange

1.2.5 Verrouillage

1.2.5.1 Plaque de décharge de traction



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

1.2.5.2 Verrouillage



Réf.: 832-523

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



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.