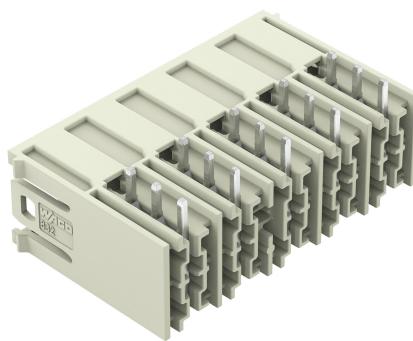
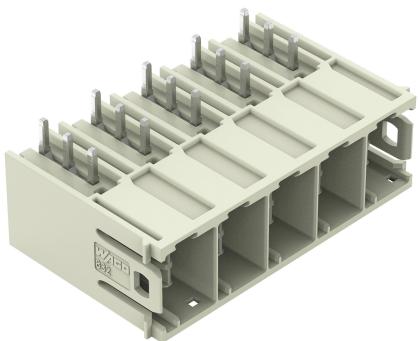


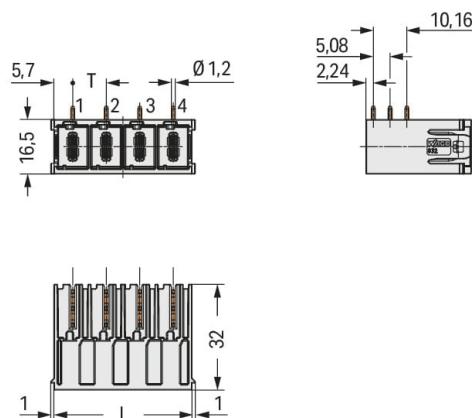
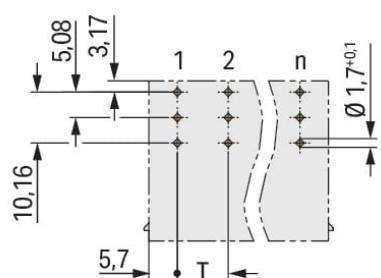
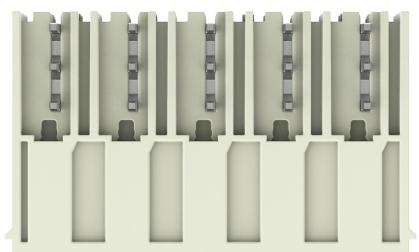
Fiche technique | Référence: 832-3645

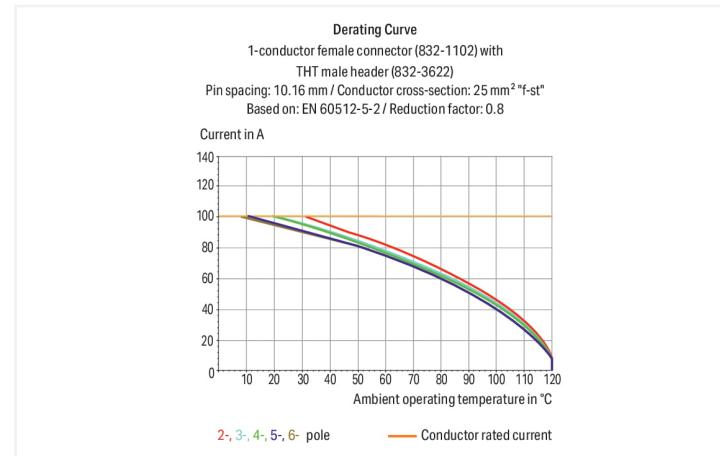
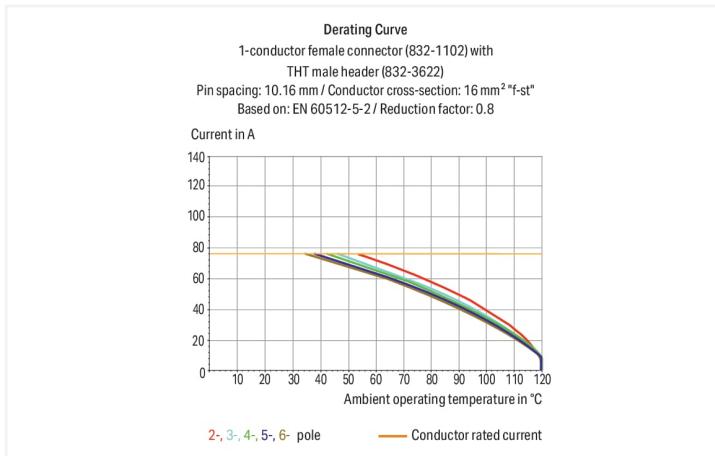
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,2 x 1,2 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; Pas 10,16 mm; 5 pôles; gris clair

<https://www.wago.com/832-3645>



Couleur: ■ gris clair





Connecteur mâle série 832, gris clair

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 832-3645, permet une installation électrique irréprochable. 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 lors du 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 à la consommation électrique élevée. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 52,1 x 20,5 x 32 mm. Le boîtier gris clair en Polybutylènetéréphthalate (PBT) garantit l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). De l'Argent a été employé dans la surface des contacts. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches à souder, d'une section de 1,2 x 1,2 mm et d'une longueur de 4 mm, sont rangées en série sur tout le connecteur mâle. Il y a trois goupilles de soudage par potentiel.

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
Protection contre le positionnement incorrect sur le circuit imprimé
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 | 800 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 | | 300 V | 300 V | 600 V |
| Courant de référence | | 66 A | 66 A | 5 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 |
| Tension de référence | 300 V | 300 V |
| Courant de référence | 66 A | 66 A |
| | | 5 A |

Données de raccordement

| | |
|------------------------------|---|
| Nombre total des potentiels | 5 |
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux | 1 |

| Connexion 1 | |
|-----------------|---|
| Nombre de pôles | 5 |

Données géométriques

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Pas | 10,16 mm / 0.4 inch |
| Largeur | 52,1 mm / 2.051 inch |
| Hauteur | 20,5 mm / 0.807 inch |
| Hauteur utile | 16,5 mm / 0.65 inch |
| Profondeur | 32 mm / 1.26 inch |
| Longueur de la broche à souder | 4 mm |
| Dimensions broche à souder | 1,2 x 1,2 mm |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,7 (^{+0,1}) mm |

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 circuit imprimé |
| Protection contre l'inversion | Oui |
| Sens d'enfichage au circuit imprimé | 180 ° |

Contacts circuits imprimés

| | |
|--|----------------------------------|
| Contacts circuits imprimés | THT |
| Affectation broche à souder | en série sur toute l'embase mâle |
| Nombre de broches à souder par potentiel | 3 |

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 | Polybutylènetéréphthalate (PBT) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Matériau du contact | Cuivre électrolytique (E_{Cu}) |
| Surface du contact | Argent |
| Charge calorifique | 0,452 MJ |
| Poids | 26,5 g |

Conditions d'environnement

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Plage de températures limites | -60 ... +120 °C |
| Température d'utilisation | -35 ... +60 °C |

Données commerciales

| | |
|--------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0 | 27-44-04-02 |
| eCl@ss 9.0 | 27-44-04-02 |
| ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 8.0 | EC002637 |
| Unité d'emb. (SUE) | 20 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | PL |
| GTIN | 4055143735445 |
| Numéro du tarif douanier | 85366930000 |

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 |
| CSA CSA Group | C22.2 | 70180346 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-128114 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | C22.2 No. 158 | UL-US- L45172-6187180-82608102-1 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | UL-US- L45171-12-60218102-2 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 832-3645



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
832-3645



Données CAE

ZUKEN Portal
832-3645



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
832-3645



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
832-3645



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



[Réf.: 832-1105/320-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 5 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Cliquet de verrouillage
central; Contacts argentés; 16,00 mm²;
gris clair



[Réf.: 832-1105/323-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 5 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Cliquet de verrouillage
central; Contacts argentés; 16,00 mm²;
gris clair



[Réf.: 832-1105/345-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 5 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Cliquet de verrouillage
central; Plaque de décharge de traction;
Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair



[Réf.: 832-1105/037-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 5 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Cliques de verrouillage
latéraux; Contacts argentés; 16,00 mm²;
gris clair



[Réf.: 832-1105/037-9037](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 5 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Cliques de verrouillage
latéraux; Contacts argentés; Impression
directe; 16,00 mm²; gris clair



[Réf.: 832-1105/315-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 5 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Cliques de verrouillage
latéraux; Plaque de décharge de traction;
Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair



[Réf.: 832-1105](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 5 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Contacts argentés;
16,00 mm²; gris clair



[Réf.: 832-1105/000-9037](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 5 pôles; 100% protégé
contre l'inversion; Contacts argentés;
Impression directe; 16,00 mm²; gris clair



[Réf.: 832-1105/335-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²;
Pas 10,16 mm; 5 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

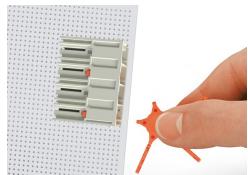


Réf.: 832-500

Support de détrompeurs pour codage;
orange

Indications de manipulation

Codage



Codage d'un connecteur mâle THT en faisant glisser un détrompage