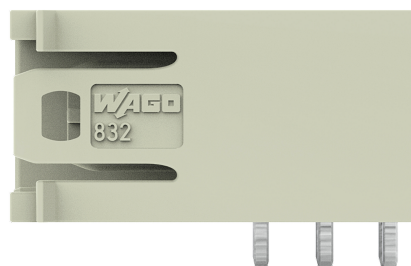
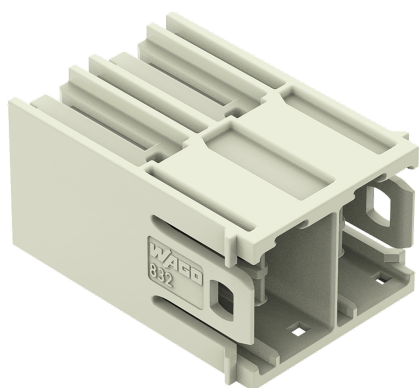


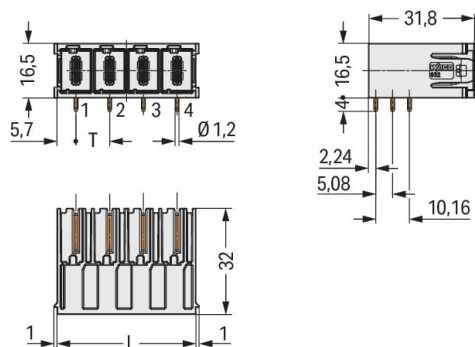
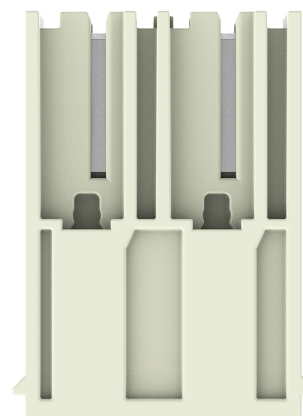
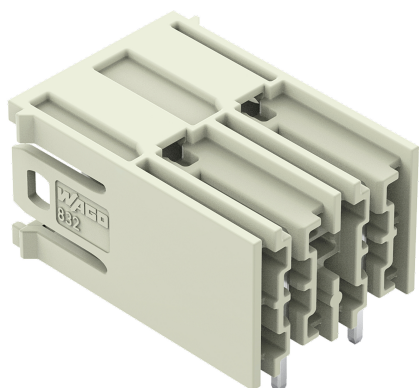
## Fiche technique | Référence: 832-3622

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

<https://www.wago.com/832-3622>

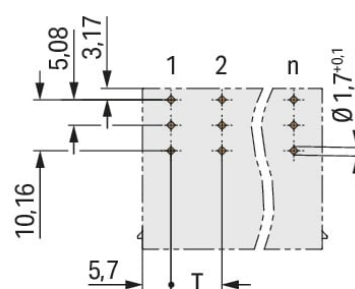


Couleur: ■ gris clair



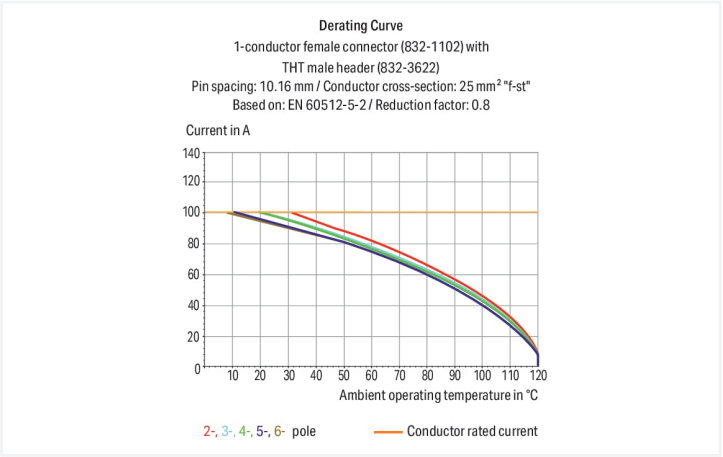
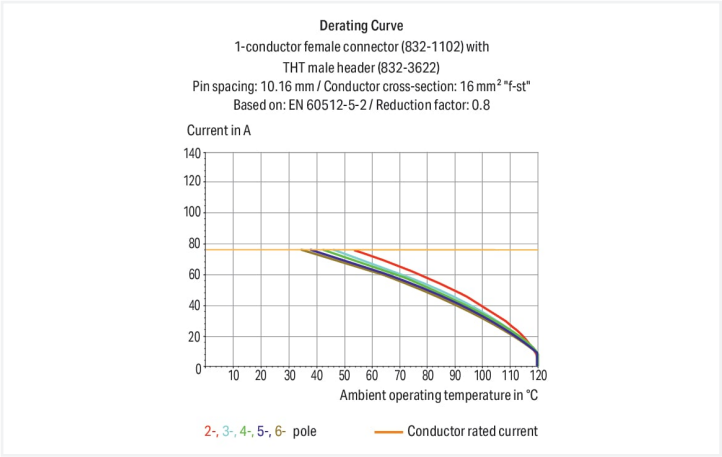
Dimensions en mm

L = nombre de pôles x pas + 1,3 mm



Dimensions en mm

L = Nombre de pôles x pas + 1,3 mm





Connecteur mâle série 832, gris clair

Le connecteur mâle (numéro d'article 832-3622) permet une installation électrique irréprochable. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour différents types de montage. 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 friands en énergie. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 21,62 x 20,5 x 32 mm. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris clair en Polybutylène téréphtalate (PBT) assure l'isolation. 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, mesurant 1,2 x 1,2 mm et d'une longueur de 4 mm, sont disposées en série sur tout le connecteur mâle. Il y a trois goupilles de soudage par potentiel.

| 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<br>Protection contre le positionnement incorrect sur le circuit imprimé<br>D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> .                                                                                                                                                                      |



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     | D     |
| Tension de référence        | 300 V | 300 V | 600 V |
| Courant de référence        | 66 A  | 66 A  | 5 A   |

Données de raccordement

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nombre total des potentiels  | 2 |
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux           | 1 |

| Connexion 1     |   |
|-----------------|---|
| Nombre de pôles | 2 |

Données géométriques

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 10,16 mm / 0.4 inch      |
| Largeur                            | 21,62 mm / 0.851 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 <sup>(+0,1)</sup> 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                | 0 °                  |

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       | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |  |
| Couleur                            | gris clair                                                                             |  |
| Groupe du matériau isolant         | I                                                                                      |  |
| Matière isolante Boîtier principal | Polybutylènetéréphtalate (PBT)                                                         |  |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0                                                                                     |  |
| Matériau du contact                | Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )                                               |  |
| Surface du contact                 | Argent                                                                                 |  |
| Charge calorifique                 | 0,226 MJ                                                                               |  |
| Poids                              | 11,1 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)       | 60 pce(s)     |  |
| Type d'emballage         | Carton        |  |
| Pays d'origine           | PL            |  |
| GTIN                     | 4055143920773 |  |
| 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<br>DEKRA Certification B.V.        | IEC 61984     | NL-87399                            |
| CSA<br>CSA Group                      | C22.2         | 70180346                            |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984      | 71-128114                           |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | C22.2 No. 158 | UL-US-<br>L45172-6187180-82608102-1 |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1977       | UL-US-<br>L45171-12-60218102-2      |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Recherche de conformité                                                           |
| Environmental Product Compliance 832-3622                                         |
|  |

Documentation

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Informations complémentaires                                                      |
| Technical Section                                                                 |
| 03.04.2019                                                                        |
| pdf                                                                               |
| 2027.26 KB                                                                        |
|  |

Données CAD/CAE

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Données CAD                                                                       |
| 2D/3D Models                                                                      |
| 832-3622                                                                          |
|  |

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Données CAE                                                                         |
| ZUKEN Portal                                                                        |
| 832-3622                                                                            |
|  |

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PCB Design                                                                          |
| Symbol and Footprint via SamacSys                                                   |
| 832-3622                                                                            |
|  |
| Symbol and Footprint via Ultra Librarian                                            |
| 832-3622                                                                            |
|  |

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                            |
| <b>Réf.: 832-1102/320-000</b><br>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                        | <b>Réf.: 832-1102/322-000</b><br>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                                   | <b>Réf.: 832-1102/342-000</b><br>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; Plaque de décharge de traction; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair | <b>Réf.: 832-1102/037-000</b><br>Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair |
|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                            |
| <b>Réf.: 832-1102/037-9037</b><br>Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; Contacts argentés; Impression directe; 16,00 mm²; gris clair | <b>Réf.: 832-1102/312-000</b><br>Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; Plaque de décharge de traction; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair | <b>Réf.: 832-1102</b><br>Connecteur femelle 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                                                                          | <b>Réf.: 832-1102/000-9037</b><br>Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; Impression directe; 16,00 mm²; gris clair               |
|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Réf.: 832-1102/332-000</b><br>Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Plaque de décharge de traction; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair                         | <b>Réf.: 832-5102/037-000</b><br>Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 20,32 mm; 3 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 1.2 Accessoires en option

### 1.2.1 Codage

#### 1.2.1.1 Codage

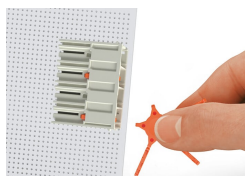


Réf.: 832-500

Support de détrompeurs pour codage;  
orange

## Indications de manipulation

### Codage



Codage d'un connecteur mâle THT en fai-  
sant glisser un détrompage