

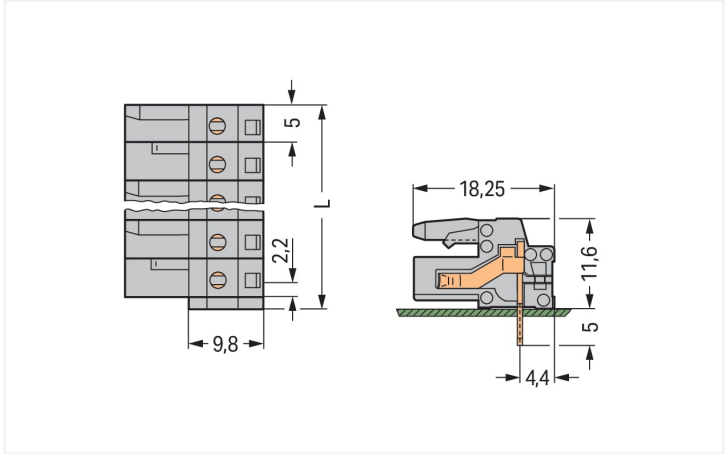
Fiche technique | Référence: 232-238

Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 5 mm; 8 pôles; Broche à souder 0,6 x 1,0 mm; gris

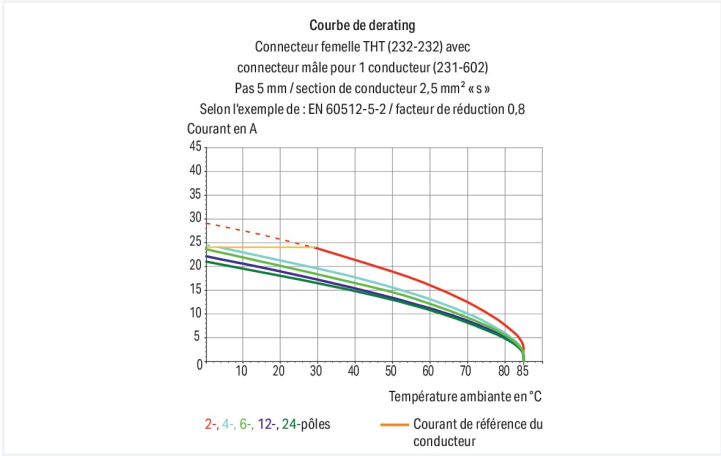
<https://www.wago.com/232-238>



Couleur: ■ gris



Dimensions en mm  
L = (nombre de pôles x pas) + 1,5 mm  
Distance à la première broche à souder 2,2 mm  
Connecteurs femelles de 2 à 3 pôles – seulement 1 crochet d'arrêt



Connecteur femelle série 232 pas de 5 mm

Avec ce connecteur femelle, portant le numéro d'article 232-238, l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation polyvalentes. 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 320 V et le courant nominal de 12 A. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 41,5 x 16,6 x 18,25 mm. Les contacts sont constitués en alliage de cuivre et le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation. La surface des contacts est en Étain. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches à souder, de 0,6 x 1 mm et d'une longueur de 5 mm, sont disposées en série sur tout le connecteur femelle. Il y a une goupille 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<br>Dépassement de broche de 3,8 mm pour connecteurs mâles avec broches à souder droites<br>Surfaces du contact dorées ou partiellement dorées.<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                | 320 V          | 320 V | 630 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV           | 4 kV  | 4 kV  |
| Courant de référence                | 12 A           | 12 A  | 12 A  |

| Données d'approbation selon | UL 1059 |   |       |
|-----------------------------|---------|---|-------|
| Use group                   | B       | C | D     |
| Tension de référence        | 300 V   | - | 300 V |
| Courant de référence        | 15 A    | - | 10 A  |

| Données d'approbation selon | UL 1977 |
|-----------------------------|---------|
| Tension de référence        | 600 V   |
| Courant de référence        | 15 A    |

| Données d'approbation selon | CSA   |   |       |
|-----------------------------|-------|---|-------|
| Use group                   | B     | C | D     |
| Tension de référence        | 300 V | - | 300 V |
| Courant de référence        | 15 A  | - | 10 A  |

Données de raccordement

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Points de serrage            | 8 |
| Nombre total des potentiels  | 8 |
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux           | 1 |

| Connexion 1     |   |
|-----------------|---|
| Nombre de pôles | 8 |

Données géométriques

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 5 mm / 0.197 inch        |
| Largeur                            | 41,5 mm / 1.634 inch     |
| Hauteur                            | 16,6 mm / 0.654 inch     |
| Hauteur utile                      | 11,6 mm / 0.457 inch     |
| Profondeur                         | 18,25 mm / 0.719 inch    |
| Longueur de la broche à souder     | 5 mm                     |
| Dimensions broche à souder         | 0,6 x 1 mm               |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,3 <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 femelle   |
| Type de connexion de connecteur                    | pour circuit imprimé |
| Protection contre l'inversion                      | Non                  |
| Sens d'enfichage au circuit imprimé                | 0 °                  |

Contacts circuits imprimés

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Contacts circuits imprimés               | THT                                 |
| Affectation broche à souder              | en série sur toute l'embase femelle |
| Nombre de broches à souder par potentiel | 1                                   |



| Données du matériau                |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| Remarque Données du matériau       | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |  |
| Couleur                            | gris   |  |
| Groupe du matériau isolant         | I  |  |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66)   |  |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0   |  |
| Matériau du contact                | Alliage de cuivre  |  |
| Surface du contact                 | Étain  |  |
| Charge calorifique                 | 0,175 MJ   |  |
| Poids                              | 7,4 g  |  |




| Conditions d'environnement    |                |  |
|-------------------------------|----------------|--|
| Plage de températures limites | -60 ... +85 °C |  |
| Température d'utilisation     | -35 ... +60 °C |  |



| Données commerciales     |                               |  |
|--------------------------|-------------------------------|--|
| Product Group            | 3 (Connecteurs multisystèmes) |  |
| 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)       | 50 pce(s)                     |  |
| Type d'emballage         | Carton                        |  |
| Pays d'origine           | DE                            |  |
| GTIN                     | 4044918579193                 |  |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990                   |  |

| Conformité environnementale du produit |                        |  |
|--|------------------------|--|
| État de conformité RoHS                | Compliant,No Exemption |  |

| Téléchargements                          |  |  |
|--|--|--|
| Conformité environnementale du produit   |  |  |
| Recherche de conformité                  |  |  |
| Environmental Product Compliance 232-238 |  |  |

| Documentation                |            |                   |  |
|------------------------------|------------|-------------------|--|
| Informations complémentaires |            |                   |  |
| Technical Section            | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB |  |

| Données CAD/CAE   |   |
|---|---|
| Données CAD   | Données CAE   |
| 2D/3D Models 232-238  | EPLAN Data Portal 232-238   |
|  |  |
|   | ZUKEN Portal 232-238  |
|   |  |

| PCB Design                                       |   |
|--|---|
| Symbol and Footprint via SamacSys 232-238        |  |
| Symbol and Footprint via Ultra Librarian 232-238 |  |

| 1 Produits correspondants  |
|----------------------------|
| 1.1 Produit complémentaire |
| 1.1.1 Connecteur mâle      |



|   |  |
|---|--|
| <b>Réf.: 231-608</b><br>Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 8 pôles; 2,50 mm²; gris | <b>Réf.: 231-608/019-000</b><br>Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 8 pôles; Bride de fixation; 2,50 mm²; gris |
|---|--|

| 1.2 Accessoires en option  |
|----------------------------|
| 1.2.1 Tester et mesurer    |
| 1.2.1.1 Accessoire de test |



|  |
|--|
| <b>Réf.: 231-661</b><br>Fiche de contrôle pour connecteurs femelles; pour les pas de 5 mm et 5,08 mm; 2,50 mm²; gris clair |
|--|