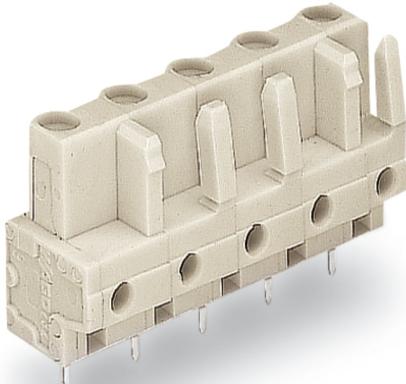


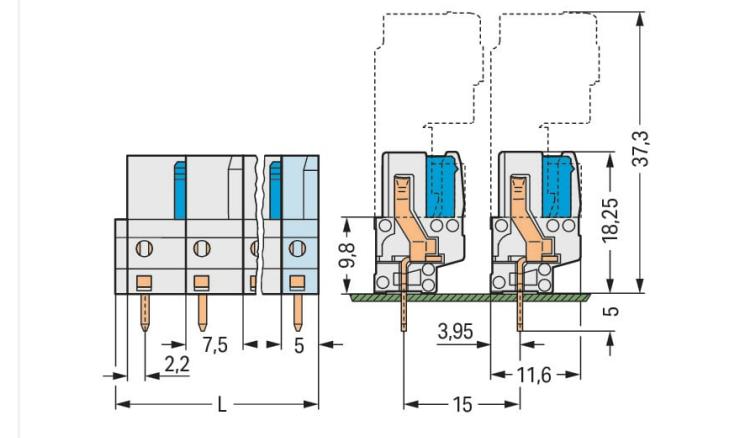
## Fiche technique | Référence: 722-735

Connecteur femelle THT; Droit; Pas 7,5 mm; 5 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Broche à souder 0,6 x 1,0 mm; gris clair

<https://www.wago.com/722-735>



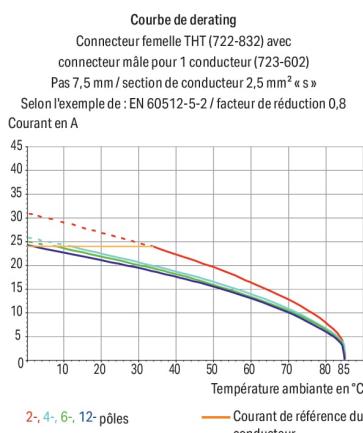
Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

$L = (\text{nombre de pôles} - 1) \times \text{pas} + 5 \text{ mm} + 1,5 \text{ mm}$

Connecteurs femelles à 2 pôles – seulement 1 crochet d'arrêt



Connecteur femelle série 722 avec dimensions de la goupille de soudage 0,6 x 1 mm

Le connecteur femelle au numéro d'article 722-735, permet une installation électrique impeccable. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation diverses. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 630 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 12 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 36,5 x 23,25 x 11,6 mm. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation et les contacts sont en alliage de cuivre. De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches de soudage ont des dimensions de 0,6 x 1 mm, ainsi qu'une longueur de 5 mm, et sont placées 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

Dépassement de broche de 3,8 mm pour connecteurs mâles avec broches à souder droites

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                | 500 V | 630 V          | 1000 V |    |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV  | 6 kV           | 6 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    |
| Tension de référence        | 300 V | -    |
| Courant de référence        | 15 A  | -    |
|                             |       | 10 A |

## Données de raccordement

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

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

## Données géométriques

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Pas                                | 7,5 mm / 0.295 inch        |
| Largeur                            | 36,5 mm / 1.437 inch       |
| Hauteur                            | 23,25 mm / 0.915 inch      |
| Hauteur utile                      | 18,25 mm / 0.719 inch      |
| Profondeur                         | 11,6 mm / 0.457 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                      | Oui                  |
| Sens d'enfichage au circuit imprimé                | 90 °                 |

## 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 clair   |
| 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                 | 0,106 MJ   |
| Poids                              | 5,5 g  |

## Conditions d'environnement

|                               |                |   |
|-------------------------------|----------------|---|
| Plage de températures limites | -60 ... +85 °C | <b>Test d'environnement (conditions environnementales)</b>  |
| Température d'utilisation     | -35 ... +60 °C | Spécification de test<br>Applications ferroviaire<br>Véhicules<br>Matériel électronique DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06   |
|                               |                | Exécution de test<br>Applications ferroviaires - Matériels d'exploitation de véhicules ferroviaires - Tests pour vibrations et chocs DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04   |
|                               |                | Spectre/site de montage Test de durée de vie catégorie 1, classe A/B  |
|                               |                | Test de fonctionnement avec oscillations sous forme de bruit Test réussi selon le point 8 de la norme.  |
|                               |                | Fréquence $f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$<br>$f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$  |
|                               |                | Accélération 0,101g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes)<br>0,572g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes)<br>5g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) |
|                               |                | Durée de test par axe 10 min.<br>5 h  |
|                               |                | Directions de test Axes X, Y et Z<br>Axes X, Y et Z<br>Axes X, Y et Z   |
|                               |                | Surveillance des défauts de contact/interruptions de contact réussi   |
|                               |                | Mesure de la chute de tension avant et après chaque axe réussi  |
|                               |                | Test de durée de vie simulé grâce à des niveaux accrus d'oscillations sous forme de bruit Test réussi selon le point 9 de la norme.   |
|                               |                | Champ d'application élargi : surveillance des défauts de contact/interruptions de contact réussi<br>réussi  |
|                               |                | Champ d'application élargi : mesure de la chute de tension avant et après chaque axe réussi<br>réussi   |
|                               |                | Essai de choc Test réussi selon le point 10 de la norme   |
|                               |                | Forme du choc Demi-sinusoïdal   |
|                               |                | Durée du choc 30 ms   |
|                               |                | Nombre de chocs de l'axe 3 pos. et 3 neg.   |
|                               |                | Résistance aux vibrations et aux chocs sur les équipements des véhicules ferroviaires réussi  |

## 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                     | 4044918580892                 |
| 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<br>DEKRA Certification B.V.        | IEC 61984 | NL-39756/A1       |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984  | 71-121453         |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1977   | E 45171           |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059   | E45172            |

### Déclarations de conformité et de fabricant



| Homologation | Norme | Nom du certificat  |
|--------------|-------|--------------------|
| Railway      | -     | Railway Ready      |
|              |       | WAGO GmbH & Co. KG |

### Homologations pour le secteur marine



| Homologation                       | Norme     | Nom du certificat |
|------------------------------------|-----------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping | -         | 19-HG1869876-PDA  |
| DNV<br>DNV GL SE                   | -         | TAE000016Z        |
| LR<br>Lloyds Register              | IEC 61984 | 96/20035 (E5)     |

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 722-735



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 722-735



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
722-735



ZUKEN Portal 722-735



## PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys 722-735



Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
722-735



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 723-605

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-  
GE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 7,5 mm; 5  
pôles; 100% protégé contre l'inversion;  
2,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

Réf.: 723-605/019-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-  
GE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 7,5 mm; 5  
pôles; 100% protégé contre l'inversion;  
Bride de fixation; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

Réf.: 723-605/019-042

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-  
GE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 7,5 mm; 5  
pôles; Contact terre avancé; 100%  
protégé contre l'inversion; Bride de fixati-  
on; Impression directe; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris  
clair

Réf.: 723-605/000-042

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-  
GE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 7,5 mm; 5  
pôles; Contact terre avancé; 100%  
protégé contre l'inversion; Impression di-  
recte; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

## 1.2 Accessoires en option

### 1.2.1 Repérage

#### 1.2.1.1 Bande de repérage



Réf.: 210-833

Bandes de marquage; 25 m sur rouleau;  
Largeur 6 mm; vierge; autocollant; blanc



Réf.: 210-834

Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-  
geur 5 mm; vierge; autocollant; blanc

### 1.2.2 Tester et mesurer

#### 1.2.2.1 Accessoire de test



Réf.: 231-662

Fiche de contrôle pour connecteurs fe-  
melles; pour les pas de 7,5 mm et 7,62  
mm; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris clair



Réf.: 210-136

Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de  
longueur 500 mm; rouge