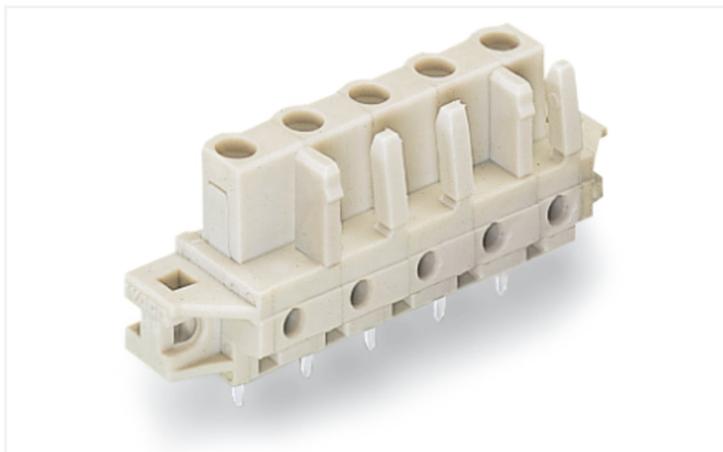


## Fiche technique | Référence: 722-741/031-000

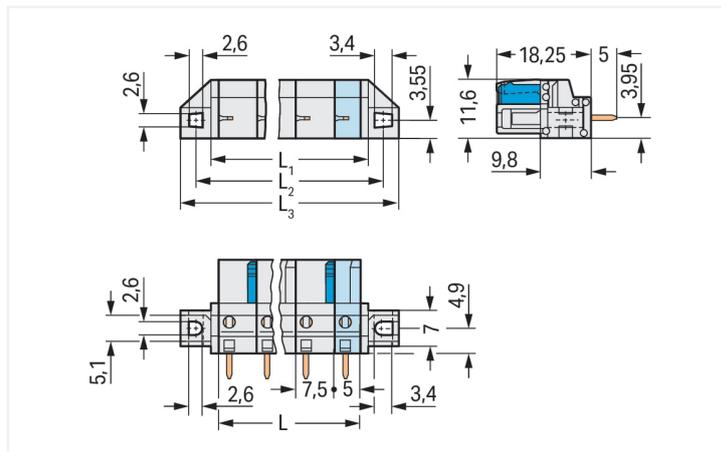
Connecteur femelle THT; Droit; Pas 7,5 mm; 11 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Bride de fixation; Broche à souder 0,6 x 1,0 mm; gris clair

<https://www.wago.com/722-741/031-000>



Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



Dimensions en mm

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

$L1 = L + 3 \text{ mm}$

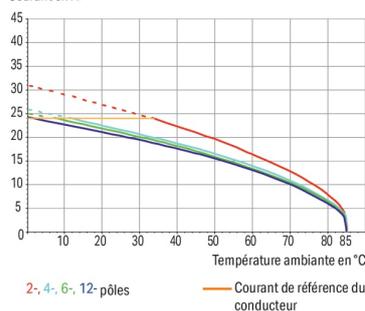
$L2 = L + 8,8 \text{ mm}$

$L3 = L + 14,8 \text{ mm}$

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

### Courbe de derating

Connecteur femelle THT (722-832) avec  
connecteur mâle pour 1 conducteur (723-602)  
Pas 7,5 mm / section de conducteur 2,5 mm<sup>2</sup> « s »  
Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 0,8  
Courant en A



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

Le connecteur femelle portant le numéro d'article 722-741/031-000, assure une installation électrique en règle. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 630 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 12 A. Les dimensions sont 94,8 x 23,25 x 11,6 mm en largeur x hauteur x profondeur. Les contacts sont constitués en alliage de cuivre et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. La surface des contacts est constituée d'étain. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Le montage s'effectue traversant, en surface. 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  
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 | D     |
| Tension de référence        | 300 V | - | 300 V |
| Courant de référence        | 15 A  | - | 10 A  |

## Données de raccordement

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Points de serrage            | 11 |
| Nombre total des potentiels  | 11 |
| Nombre de types de connexion | 1  |
| nombre des niveaux           | 1  |

| Connexion 1     |    |
|-----------------|----|
| Nombre de pôles | 11 |

## Données géométriques

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 7,5 mm / 0.295 inch      |
| Largeur                            | 94,8 mm / 3.732 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                                      |
| Type de fixation                         | Bride de fixation                        |
| Type de montage                          | Montage traversant<br>Montage en surface |
| 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                 | 0,255 MJ   |
| Poids                              | 12,8 g   |

### Conditions d'environnement

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

#### Test d'environnement (conditions environnementales)

|  |  |
|--|--|
| Spécification de test  | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06  |
| Applications ferroviaire<br>Véhicules<br>Matériel électronique   |  |
| Exécution de test  | DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04   |
| Applications ferroviaires - Matériels d'exploitation de véhicules ferroviaires -<br>Tests pour vibrations et chocs |  |
| 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-sinusoidal  |
| 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

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| 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)       | 10 pce(s)     |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4055143294027 |
| 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 |
|---|---------|-------------------|
| UR<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1059 | E45172            |
| UR<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1977 | E 45171           |

## Déclarations de conformité et de fabricant



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

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit

## Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
722-741/031-000



## Documentation

## Informations complémentaires

Technical Section  
03.04.2019  
pdf  
2027.26 KB



## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models  
722-741/031-000



## Données CAE

ZUKEN Portal  
722-741/031-000



## PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
722-741/031-000



Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
722-741/031-000



## 1 Produits correspondants

## 1.1 Produit complémentaire

## 1.1.1 Connecteur mâle



## Réf.: 723-611

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 7,5 mm; 11 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

## 1.2 Accessoires en option

## 1.2.1 Montage

## 1.2.1.1 Matériel de montage



## Réf.: 209-147

Vis autotaraudeuse



## Réf.: 231-194

Vis autotaraudeuse; B 2,2x13, trou de fixation R 1,8 mm



## Réf.: 231-295

Vis avec écrou



## Réf.: 231-195

Vis avec écrou; M2x12, pour bride de fixation

## 1.2.2 Repérage

## 1.2.2.1 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; Largeur 5 mm; vierge; autocollant; blanc

## 1.2.3 Tester et mesurer

### 1.2.3.1 Accessoire de test



**Réf.: 231-662**

Fiche de contrôle pour connecteurs femelles; 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