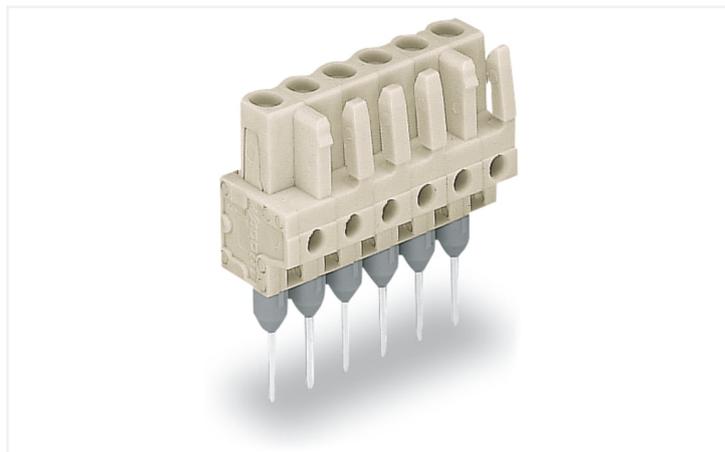


## Fiche technique | Référence: 722-142/005-000

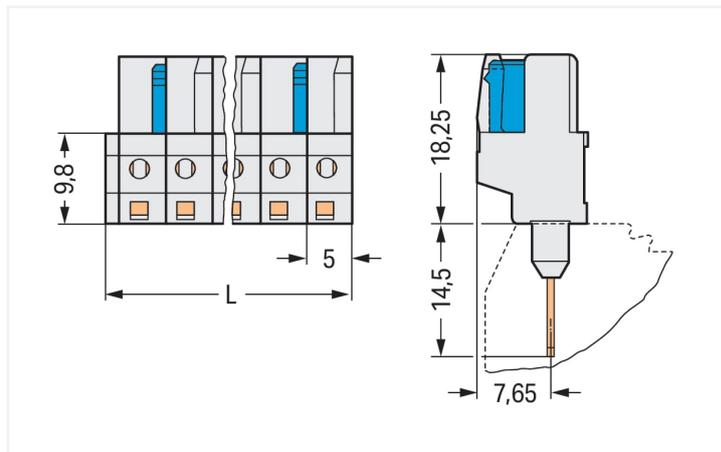
Connecteur femelle pour bornes sur rail; Connecteurs mâles 0,6 x 1 mm; Droit;  
100% protégé contre l'inversion; Pas 5 mm; 12 pôles; gris clair

<https://www.wago.com/722-142/005-000>



Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



Dimensions en mm

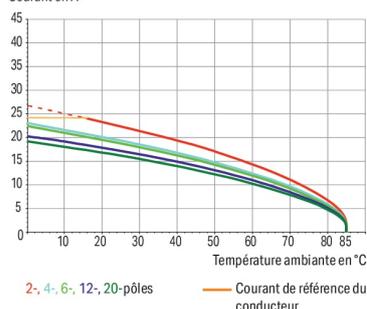
$L = (\text{nombre de pôles} \times \text{pas}) + 1,5 \text{ mm}$

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

### Courbe de derating

Connecteur femelle (722-232/005-000) avec  
connecteur mâle pour 1 conducteur (721-602)  
Pas 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, gris clair

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 722-142/005-000) 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 diverses. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 12 A. Les dimensions sont 61,5 x 32,75 x 11,6 mm en largeur x hauteur x profondeur. Les contacts sont en alliage de cuivre et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. La surface des contacts est constituée d'Étain.

### 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 enfilé, pouvant être touchés, ne soient pas sous tension.

Variantes pour Ex i :

autres nombres de pôles

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                | 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            | 12 |
| Nombre total des potentiels  | 12 |
| Nombre de types de connexion | 1  |
| nombre des niveaux           | 1  |

| Connexion 1     |    |
|-----------------|----|
| Nombre de pôles | 12 |

## Données géométriques

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Pas           | 5 mm / 0.197 inch     |
| Largeur       | 61,5 mm / 2.421 inch  |
| Hauteur       | 32,75 mm / 1.289 inch |
| Hauteur utile | 18,25 mm / 0.719 inch |
| Profondeur    | 11,6 mm / 0.457 inch  |

## 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 borne sur rail à câblage frontal |
| Protection contre l'inversion                      | Oui                                   |
| Sens d'enfichage sur le bornier                    | 90 °                                  |

## 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                 | 0,325 MJ   |
| Poids                              | 12,5 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              | 27-14-11-06                   |
| eCl@ss 9.0               | 27-14-11-06                   |
| ETIM 9.0                 | EC001284                      |
| ETIM 8.0                 | EC001284                      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 25 pce(s)                     |
| Type d'emballage         | Carton                        |
| Pays d'origine           | DE                            |
| GTIN                     | 4044918570411                 |
| 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       |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2     | 1466354           |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984  | 71-121453         |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1977   | E45171            |

#### Homologations pour le secteur marine



| Homologation                            | Norme     | Nom du certificat |
|---|-----------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping | -         | 19-HG1869876-PDA  |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.               | IEC 60998 | 11915/D0 BV       |
| DNV<br>DNV GL SE                        | -         | TAE000016Z        |

### Téléchargements

#### Conformité environnementale du produit

##### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
722-142/005-000



## Documentation

### Informations complémentaires

|                   |            |                   |   |
|-------------------|------------|-------------------|---|
| Technical Section | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB |  |
|-------------------|------------|-------------------|---|

## Données CAD/CAE

### Données CAD

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 2D/3D Models<br>722-142/005-000 |  |
|---------------------------------|---|

### Données CAE

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| EPLAN Data Portal<br>722-142/005-000 |  |
| ZUKEN Portal<br>722-142/005-000      |  |

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur mâle



##### Réf.: 721-612

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 12 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 Boîtier vide



##### Réf.: 280-902/056-000

Boîtier intercalaire de même forme; approprié pour les bornes pour 2 conducteurs type horizontal; orange



##### Réf.: 280-650/056-000

Boîtier intercalaire de même forme; approprié pour les bornes pour 3 conducteurs type horizontal; orange



##### Réf.: 280-654/056-000

Boîtier intercalaire de même forme; approprié pour les bornes pour 3 et 4 conducteurs type coudé; orange



##### Réf.: 280-835/056-000

Boîtier intercalaire de même forme; approprié pour les bornes pour 4 conducteurs type horizontal; orange

### 1.2.2 Tester et mesurer

#### 1.2.2.1 Accessoire de test



##### Réf.: 231-661

Fiche de contrôle pour connecteurs femelles; pour les pas de 5 mm et 5,08 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