

## Fiche technique | Référence: 722-832

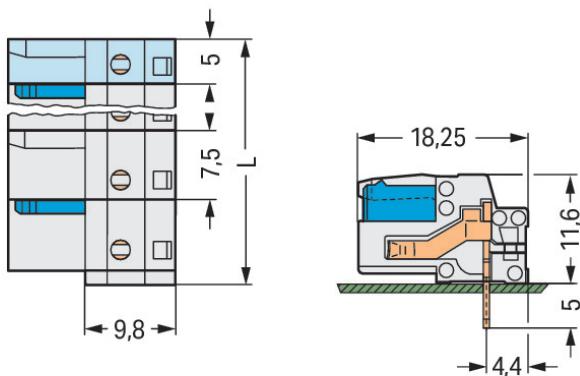
Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 7,5 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Broche à souder 0,6 x 1,0 mm; gris clair

<https://www.wago.com/722-832>



Couleur: ■ gris clair

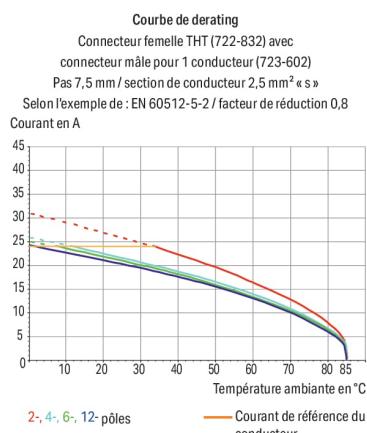
Identique à la figure



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

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 722-832) l'objectif primordial est de réaliser une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour différents types de montage. 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 14 x 16,6 x 18,25 mm. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation et les contacts sont constitués en alliage de cuivre. De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. 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 placées en série sur tout le connecteur femelle. Il y a une goupille de soudage par pôle.

### 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	2
Nombre total des potentiels	2
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1	
Nombre de pôles	2

## Données géométriques

Pas	7,5 mm / 0.295 inch
Largeur	14 mm / 0.551 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	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 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	0,041 MJ
Poids	2,2 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 Applications ferroviaire Véhicules Matériel électronique DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
		Exécution de test 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 $f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$ $f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$
		Accélération 0,101g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 0,572g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 5g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes)
		Durée de test par axe 10 min. 5 h
		Directions de test Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z 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 réussi
		Champ d'application élargi : mesure de la chute de tension avant et après chaque axe réussi 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)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918581004
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 DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756/A1
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171

### 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
LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 722-832



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 722-832



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
722-832

ZUKEN Portal 722-832



## PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys 722-832Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
722-832

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur mâle

[Réf.: 723-602](#)Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-  
GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 2  
pôles; 100% protégé contre l'inversion;  
2,50 mm²; gris clair[Réf.: 723-602/019-000](#)Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-  
GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 2  
pôles; 100% protégé contre l'inversion;  
Bride de fixation; 2,50 mm²; gris clair[Réf.: 723-602/032-000](#)Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-  
GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 2  
pôles; 100% protégé contre l'inversion;  
Plaque de décharge de traction; 2,50  
mm²; gris clair[Réf.: 723-602/000-040](#)Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-  
GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 2  
pôles; Contact terre avancé; 100%  
protégé contre l'inversion; 2,50 mm²; gris  
clair[Réf.: 723-602/032-040](#)Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-  
GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 2  
pôles; Contact terre avancé; 100%  
protégé contre l'inversion; Plaque de  
décharge de traction; 2,50 mm²; 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 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