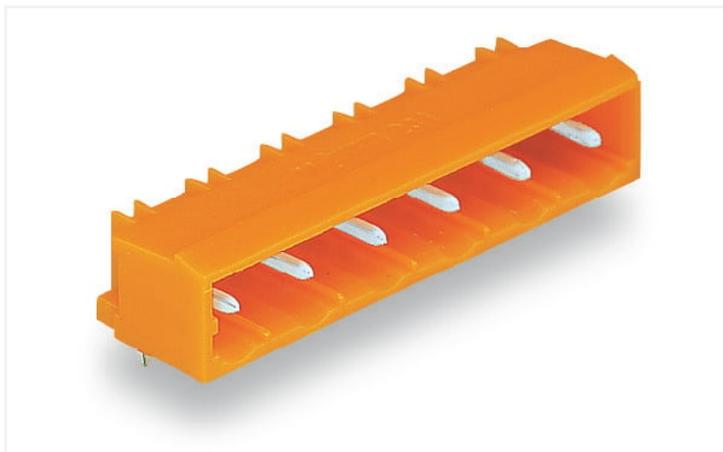


## Fiche technique | Référence: 231-968/001-000

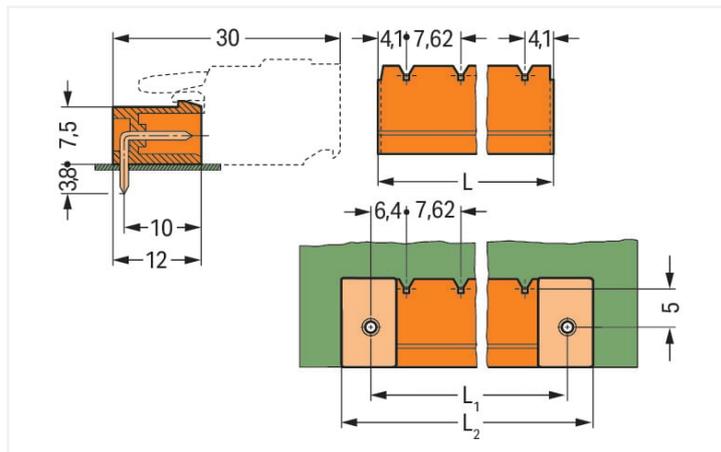
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,2 x 1,2 mm; Coudé; Pas 7,62 mm; 8 pôles; orange

<https://www.wago.com/231-968/001-000>



Couleur: ■ orange

Identique à la figure



Dimensions en mm

$L = (\text{Nombre de pôles} - 1) \times \text{pas} + 8,2 \text{ mm}$

$L1 = L + 5 \text{ mm}$

$L2 = L1 + 7,4 \text{ mm}$

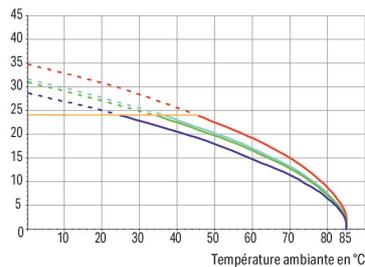
### Courbe de derating

Connecteur femelle pour 1 conducteur (231-202/026-000) avec connecteur mâle THT (231-862/001-000)

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



2-, 4-, 6-, 12- pôles

— Courant de référence du conducteur

- Broches à souder droites et coudées pour enfichage perpendiculaire et parallèle au circuit imprimé
- La section de la broche à souder 1,2 x 1,2 mm permet un courant nominal admissible de 16 A et augmente la stabilité en particulier pour des nombres de pôles plus petits
- avec possibilité de codage

## Notes

Remarque de sécurité

Le MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM – est selon DIN EN 61984 est 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.

D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <https://configurator.wago.com> :

autres nombres de pôles

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

Surfaces du contact dorées ou partiellement dorées.

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	16 A	16 A	16 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

Nombre total des potentiels	8
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connection 1	
Nombre de pôles	8

## Données géométriques

Pas	7,62 mm / 0.3 inch
Largeur	61,54 mm / 2.423 inch
Hauteur	12,2 mm / 0.48 inch
Hauteur utile	8,4 mm / 0.331 inch
Profondeur	12 mm / 0.472 inch
Longueur de la broche à souder	3,8 mm
Dimensions broche à souder	1,2 x 1,2 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	1,7 <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	Connecteurs mâles
Type de connexion de connecteur	pour platine
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 tout le connecteur mâle
Nombre de broches à souder par potentiel	1

## Données du matériau

Note (material data)	<a href="#">Information on material specifications can be found here</a>
Couleur	orange
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante	Polyamide 66 (PA 66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )
Surface du contact	étamé
Charge calorifique	0,063 MJ
Poids	3,6 g

## Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +100 °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 8.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918932516
Numéro du tarif douanier	85366930000

## Conformité environnementale du produit

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

## Autorisations / certificats

## Homologations générales



Approbation	Norme	Nom du certificat
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756/A1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

## Déclarations de conformité et de fabricant



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

## Homologations pour le secteur marine



Approbation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit

## Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
231-968/001-000



## Documentation

## Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf  
2027.26 KB



## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models  
231-968/001-000



## Données CAE

EPLAN Data Portal  
231-968/001-000



ZUKEN Portal  
231-968/001-000



## PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
231-968/001-000



Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
231-968/001-000



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteurs femelles



Réf: [231-708/026-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 7,62 mm; 8  
pôles; 2,50 mm<sup>2</sup>; orange

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Codage

##### 1.2.1.1 Codage



Réf: [231-130](#)

Détrompeur; encliquetable; gris clair

##### 1.2.1.2 Plaque intermédiaire



Réf: [231-500](#)

Élément séparateur; pour former des  
groupes; gris clair

#### 1.2.2 Montage

##### 1.2.2.1 Matériel de montage

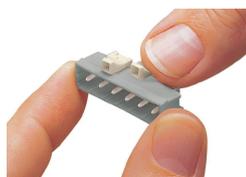


Réf: [231-393](#)

Élément de fixation; pour connecteurs  
mâles; d'une pièce; orange

## Indications de manipulation

### Codage



Détrompage d'un connecteur mâle – encli-  
queter le (les) détrompeur(s).