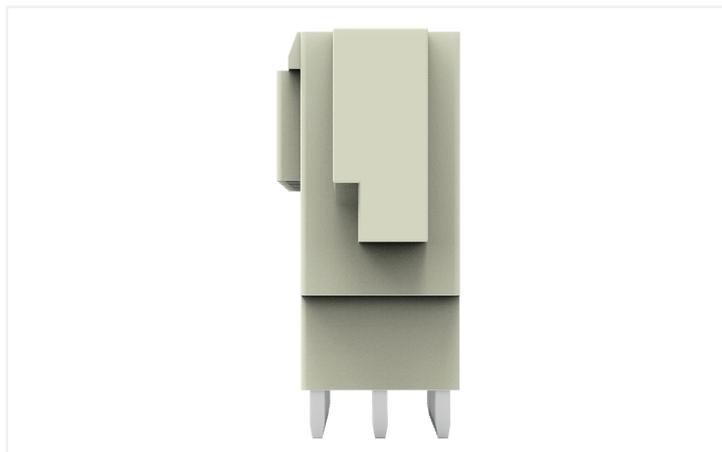


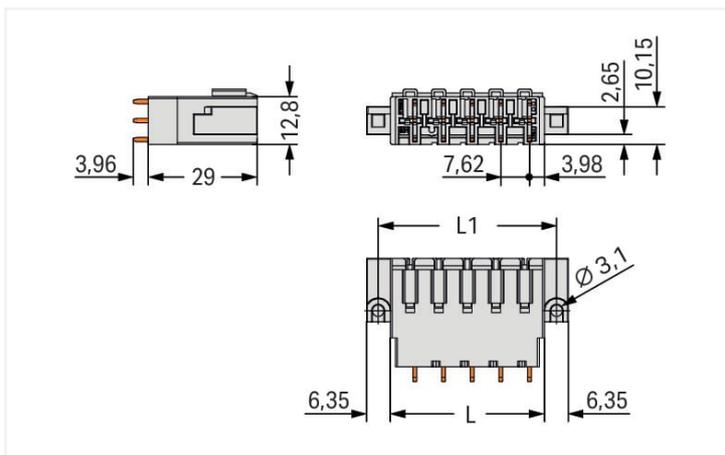
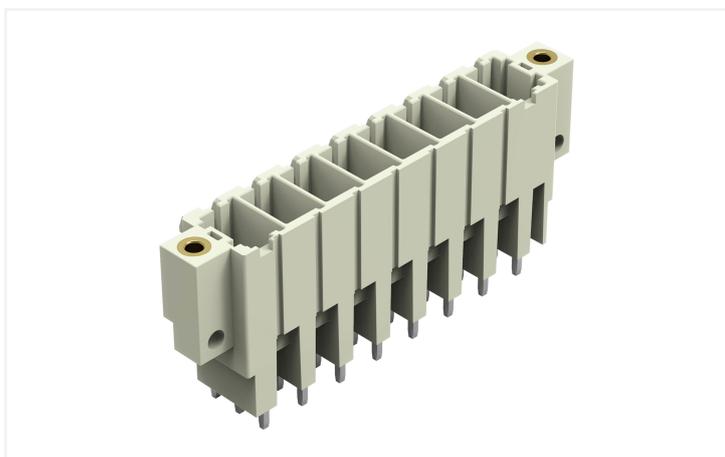
Fiche technique | Référence: 831-3608/108-000

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,2 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; Pas 7,62 mm; 8 pôles; gris clair

<https://www.wago.com/831-3608/108-000>



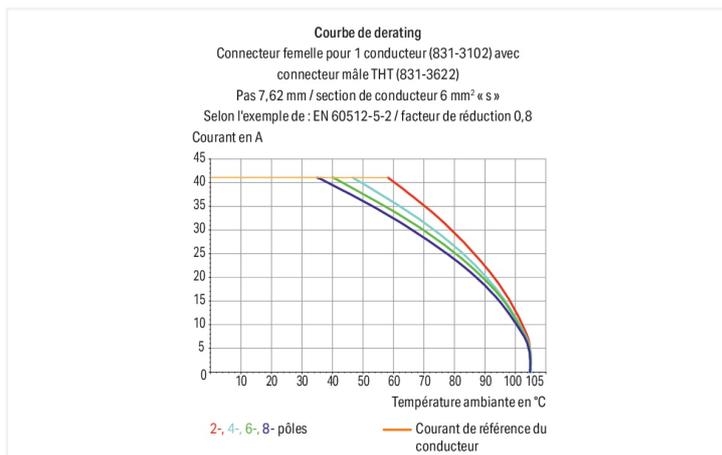
Couleur: ■ gris clair

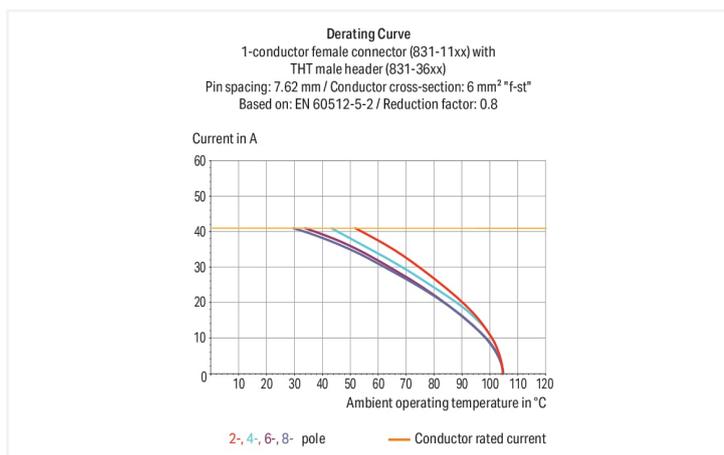


Dimensions en mm

$L = \text{nombre de pôles} \times \text{pas} + 2,9 \text{ mm}$

$L1 = L + 6,5 \text{ mm}$





Connecteur mâle série 831 avec dimensions de la goupille de soudage 1 x 1,2 mm

Le connecteur mâle (numéro d'article 831-3608/108-000) permet une installation électrique impeccable. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent 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 41 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 76,6 x 33 x 14,8 mm. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation. La surface des contacts est constituée d'Étain. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches de soudage affichent des dimensions de 1 x 1,2 mm, ainsi qu'une longueur de 4 mm, et sont placées en série sur tout le connecteur mâle. Il y a trois goupilles 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
Protection contre le positionnement incorrect sur le circuit imprimé
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	41 A	41 A	41 A

Données d'approbation selon	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tension de référence	-	300 V	600 V
Courant de référence	-	42 A	5 A

Données d'approbation selon	CSA		
Use group	B	C	D
Tension de référence	-	300 V	600 V
Courant de référence	-	41 A	5 A

Données de raccordement

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

Connexion 1	
Nombre de pôles	8

Données géométriques

Pas	7,62 mm / 0.3 inch
Largeur	76,6 mm / 3.014 inch
Hauteur	33 mm / 1.299 inch
Hauteur utile	29 mm / 1.142 inch
Profondeur	14,8 mm / 0.583 inch
Longueur de la broche à souder	4 mm
Dimensions broche à souder	1 x 1,2 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	1,7 ^(+0,1) mm

Données mécaniques

codage variable	Oui
Protection contre une éventuelle torsion	Oui

Connexion

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur mâle
Type de connexion de connecteur	pour circuit imprimé
Protection contre l'inversion	Oui
Sens d'enfichage au circuit imprimé	90 °
Verrouillage de la connexion par enfichage	Bride à écrou

Contacts circuits imprimés

Contacts circuits imprimés	THT
Affectation broche à souder	en série sur toute l'embase mâle
Nombre de broches à souder par potentiel	3

Données du matériau

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris clair
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E _{Cu})
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0 MJ
Poids	25,1 g

Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +105 °C
Température d'utilisation	-35 ... +60 °C

Données commerciales

ETIM 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
Unité d'emb. (SUE)	12 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4066966090864
Numéro du tarif douanier	85366930000

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Lead
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Autriche)	ca3b1455-20fe-49b7-8b17-1a977bc8ba27
SCIP notification number (Belgique)	7f19bc68-fda8-4874-9698-8c7ccf1c6aec
SCIP notification number (Bulgarie)	5792127f-d3c6-49d5-bb62-8bdc710e6aaa
SCIP notification number (République tchèque)	3a2d8e63-084f-4539-a2c6-9505560bca18
SCIP notification number (Danemark)	f837e99a-7d47-4736-b2cc-c21bffaebdcb
SCIP notification number (Finlande)	c8feda60-982d-407f-ab7e-0bff6d6df0a0
SCIP notification number (France)	dbd38fa9-14e6-4d1f-9feb-c50e75b9bdb3
SCIP notification number (Allemagne)	1bde70e7-a7e2-480c-90fb-5f5485632141
SCIP notification number (Hongrie)	f80ba28a-e349-43ee-93e9-0c310baca980
SCIP notification number (Italie)	9e690a78-2dc9-447c-8ad5-b25738925b1d
SCIP notification number (Pays bas)	89c35e31-a18b-405b-b708-d73c1c55e8f0
SCIP notification number (Pologne)	8937a595-c842-402b-ad8e-ea529b57eeda
SCIP notification number (Roumanie)	21594d68-7d16-4129-a37e-cdcec49521ef
SCIP notification number (Suède)	eaedf25e-9644-49e4-b6c5-3e1c58deb98c

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-61360/M1
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-116057
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
831-3608/108-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
-------------------	------------	-------------------	---

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
831-3608/108-000



Données CAE

ZUKEN Portal
831-3608/108-000



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
831-3608/108-000

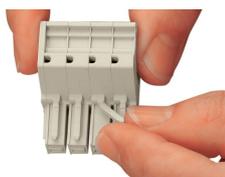


Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
831-3608/108-000

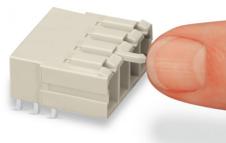


Indications de manipulation

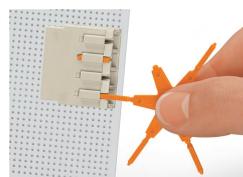
Codage



Casser la broche de codage du connecteur femelle.



Enfoncer à fond la broche de codage (partie cassée en avant) dans la fiche du connecteur mâle



Codage d'un connecteur mâle THT en faisant glisser un détrompage.