

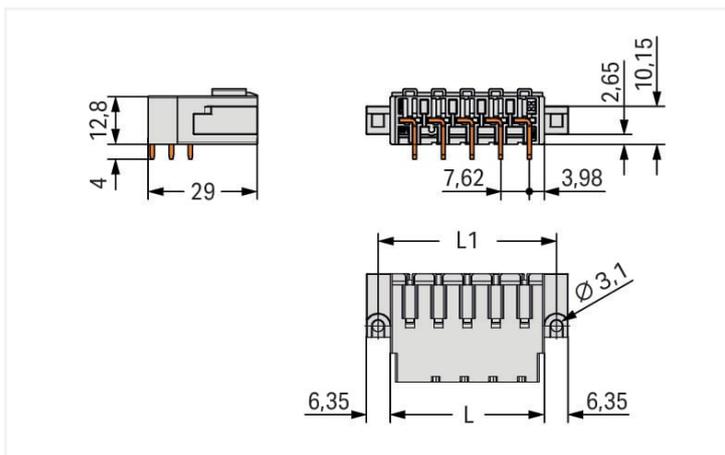
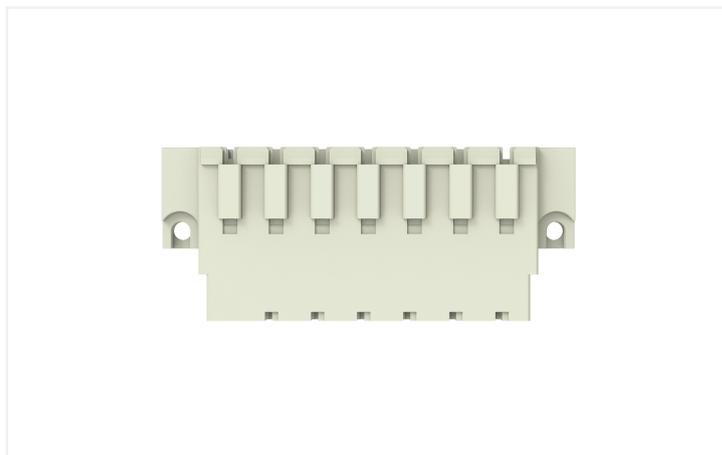
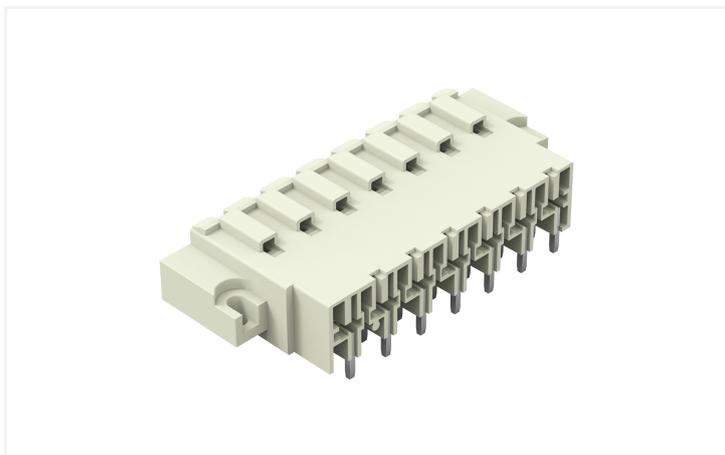
Fiche technique | Référence: 831-3627/108-000

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

<https://www.wago.com/831-3627/108-000>



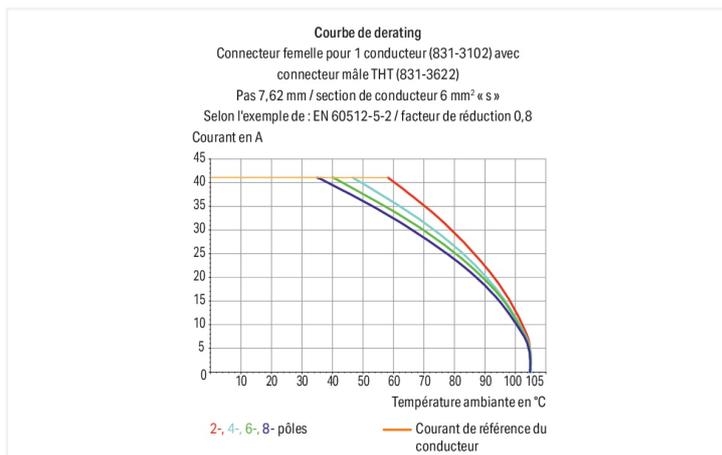
Couleur: ■ gris clair

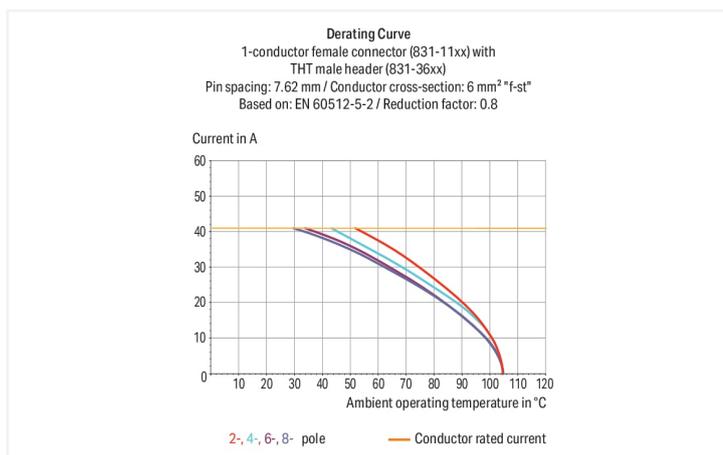


Dimensions en mm

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

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





Connecteur mâle série 831 pas de 7.62 mm

Avec ce connecteur mâle, portant le numéro d'article 831-3627/108-000, l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le choix de connecteurs pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 630 V et le courant nominal de 41 A – ce qui le rend également adapté aux dispositifs à la consommation électrique élevée. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 68,9 x 18,8 x 29 mm. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches à souder, d'une section de 1 x 1,2 mm et d'une longueur de 4 mm, sont disposées 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			Données d'approbation selon	UL 1059		
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Tension de référence	-	300 V	600 V
Tension de référence	500 V	630 V	1000 V	Courant de référence	-	42 A	5 A
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	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	7	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	7
nombre des niveaux	1		

Données géométriques

Pas	7,62 mm / 0.3 inch
Largeur	68,9 mm / 2.714 inch
Hauteur	18,8 mm / 0.74 inch
Hauteur utile	14,8 mm / 0.583 inch
Profondeur	29 mm / 1.142 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	0 °
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	21,1 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	4066966090000
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)	8af31e29-d125-4917-9bdf-5c0ea2690547
SCIP notification number (Belgique)	81bca80c-f728-4afb-8ace-59c1396affa7
SCIP notification number (Bulgarie)	a88fe73a-e90c-4be6-8d8a-4f33f55bfd92
SCIP notification number (République tchèque)	d7bbaae3-265f-4ccc-ac66-6a4d5a455a88
SCIP notification number (Danemark)	046009df-a978-4360-879f-0cf1183f6995
SCIP notification number (Finlande)	8b6c7816-be7a-4378-b50d-796f8f5a9044
SCIP notification number (France)	60f16464-4d97-4a26-bbb5-5b16615c3e7d
SCIP notification number (Allemagne)	93aabb66-d622-4cfb-a644-c1f709cb57bb
SCIP notification number (Hongrie)	fc014adb-28f2-4609-b169-7e142328db91
SCIP notification number (Italie)	7258bca6-7661-40b4-9835-2d3a887952fb
SCIP notification number (Pays bas)	1b1aabba-8070-4256-8d5f-6f3702c0e7ab
SCIP notification number (Pologne)	0d344fa3-50e0-4193-a805-c0ed1c803eb8
SCIP notification number (Roumanie)	9a97eb04-6f3f-4e13-94a4-670c14eebbf5
SCIP notification number (Suède)	21088881-3fe5-4e11-9894-5cc4af1eaedc

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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
831-3627/108-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf
2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
831-3627/108-000



Données CAE

ZUKEN Portal
831-3627/108-000



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
831-3627/108-000

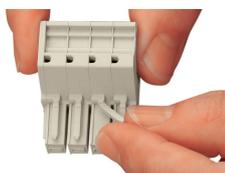


Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
831-3627/108-000



Indications de manipulation

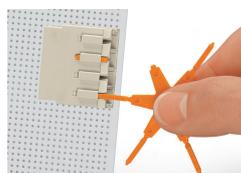
Codage



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.

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

Vous trouvez les adresses actuelles sur: www.wago.com
