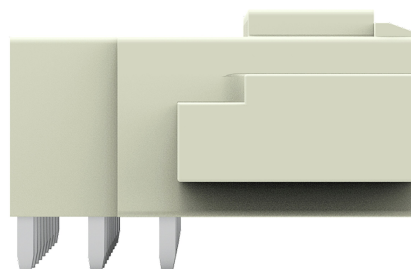
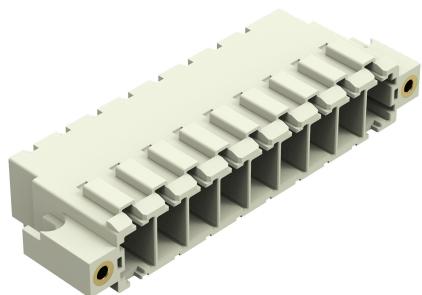


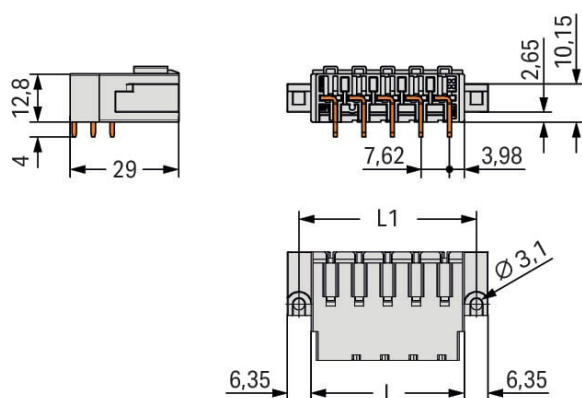
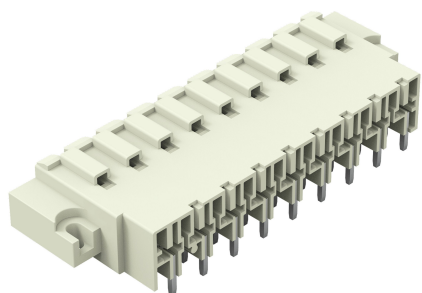
Fiche technique | Référence: 831-3629/108-000

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; 9 pôles; gris clair

<https://www.wago.com/831-3629/108-000>



Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

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

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

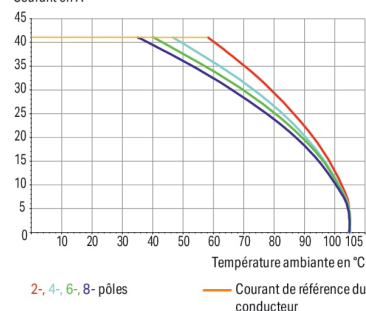
Courbe de derating

Connecteur femelle pour 1 conducteur (831-3102) avec connecteur mâle THT (831-3622)

Pas 7,62 mm / section de conducteur 6 mm² « s »

Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 0,8

Courant en A







- Les embases mâles, avec broches à souder droites et coudées pour un enfichage perpendiculaire et parallèle au circuit imprimé
- 3 broches à souder par pôle pour une connexion à charge élevée parfaite au circuit imprimé du point de vue mécanique et électrique
- 100% protégé contre l'inversion
- Avec possibilité de codage

Remarques	
Remarque de sécurité 1	Le MCS – <i>MULTI CONNECTION SYSTEM</i> – 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	9	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	9
nombre des niveaux	1		

Données géométriques

Pas	7,62 mm / 0.3 inch
Largeur	84,2 mm / 3.314 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	26 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	4066966089721	
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)	918c4740-0e42-4cac-bfe1-a7b65bffb62	
SCIP notification number (Belgique)	1a0d964b-de74-4da6-a900-91ef8cf5b4bf	
SCIP notification number (Bulgarie)	41f241c1-a468-45bd-a9cc-3e7ca8db0d05	
SCIP notification number (République tchèque)	3c0f3526-f0e3-4db5-8a6f-6d8ddbfa7bc5	
SCIP notification number (Danemark)	c8c41cb2-6c24-47c7-aad0-a3739036ff7e	
SCIP notification number (Finlande)	dcfbf3d1-5287-47b9-ada3-00705e689fb6	
SCIP notification number (France)	e8d82958-e6e0-4edb-8355-25bce3535376	
SCIP notification number (Allemagne)	71a00584-bb36-4da1-9b89-66c09f0afb0a	
SCIP notification number (Hongrie)	535cefcfb-2105-4700-83be-f3b21bccd0e6	
SCIP notification number (Italie)	184fd4b7-feb4-46a6-820a-ff0497c13548	
SCIP notification number (Pays bas)	d3731b3f-fc20-4fda-9272-f7a6949be670	
SCIP notification number (Pologne)	db29d84a-ea79-4399-a5c1-8fd58f8d88c8	
SCIP notification number (Roumanie)	7ae0b2b1-779c-4fe4-b2fe-288cd11ddc70	
SCIP notification number (Suède)	9ade7e11-71bc-487f-82a1-b6daf6856ee1	

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 831-3629/108-000



Documentation

Informations complémentaires
Technical Section
03.04.2019
pdf 2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 831-3629/108-000



Données CAE
ZUKEN Portal 831-3629/108-000

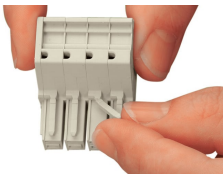


PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 831-3629/108-000
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 831-3629/108-000

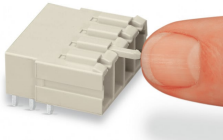


Indications de manipulation

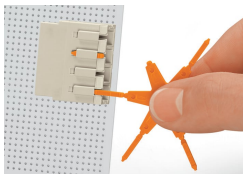
Codage



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.

