

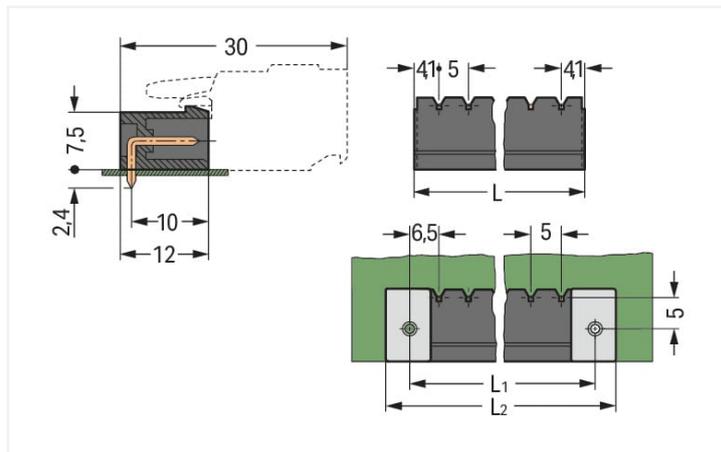
Fiche technique | Référence: 231-437/001-000/105-604

Connecteur mâle THR; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; Pas 5 mm; 7 pôles; noir

<https://www.wago.com/231-437/001-000/105-604>



Couleur: ■ noir



Dimensions en mm

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

$L1 = L + 4,8 \text{ mm}$

$L2 = L1 + 7,2 \text{ mm}$

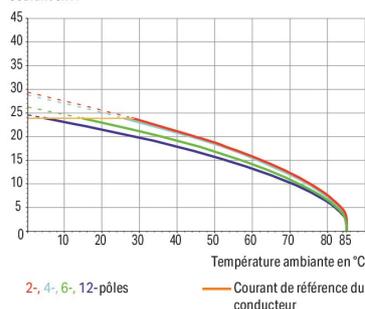
Courbe de derating

Connecteur femelle pour 1 conducteur (231-102/026-000) avec connecteur mâle THR (231-432/001-000/105-604)

Pas 5 mm / section de conducteur 2,5 mm² « 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

- Embases mâles THR pour préparation dans le procédé de soudage « Reflow » dans la fabrication de CMS
- Emballages en bande (« Tape on Reel ») pour le montage automatique des composants sur le circuit imprimé
- Emballage de détail pour montage manuel
- Connexion par enfichage à angle droit ou parallèle au circuit imprimé
- avec possibilité de codage

Notes

Remarque de sécurité

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

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.

autres nombres de pôles

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	320 V	320 V	630 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	4 kV	4 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	10 A	-	10 A

Données d'approbation selon	UL 1977
Tension de référence	600 V
Courant de référence	10 A

Données d'approbation selon	CSA		
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	-	300 V
Courant de référence	10 A	-	10 A

Données de raccordement

Nombre total des potentiels	7
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connection 1	
Nombre de pôles	7

Données géométriques

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	38,2 mm / 1.504 inch
Hauteur	10,8 mm / 0.425 inch
Hauteur utile	8,4 mm / 0.331 inch
Profondeur	12 mm / 0.472 inch
Longueur de la broche à souder	2,4 mm
Dimensions broche à souder	1 x 1 mm
Diamètre trou métallisé (THR)	1,4 (+0,1) 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	THR
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)

[Information on material specifications can be found here](#)

Couleur	noir
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante	Polyphthalamide (PPA-GF)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E _{Cu})
Surface du contact	étamé
Charge calorifique	0,039 MJ
Poids	2,2 g
MSL per J-STD 020D	1

Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +100 °C
Température d'utilisation	-35 ... +60 °C

Données commerciales

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)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4050821844952
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	LR 18677-25
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

Homologations pour le secteur marine



Approbation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2010.85 KB	
		pdf 535.32 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD



Données CAE



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteurs femelles



Réf.: [231-107/026-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 7
pôles; 2,50 mm²; gris

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage



Réf.: [231-129](#)

Détrompeur; encliquetable; gris clair

1.2.1.2 Plaque intermédiaire

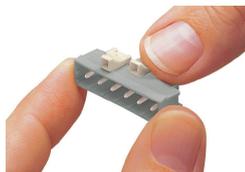


Réf.: 231-500

Élément séparateur; pour former des groupes; gris clair

Indications de manipulation

Codage



Détrompage d'un connecteur mâle – encliqueter le (les) détrompeur(s).