

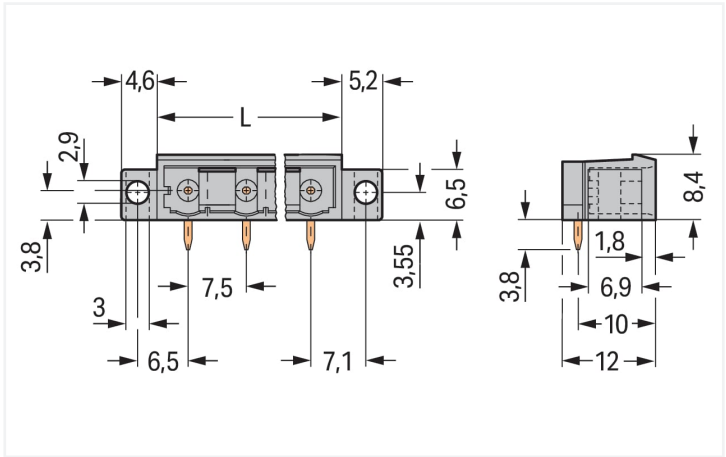
Fiche technique | Référence: 231-870/040-000

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,2 x 1,2 mm; Coudé; Bride de fixation; Pas 7,5 mm; 10 pôles; gris

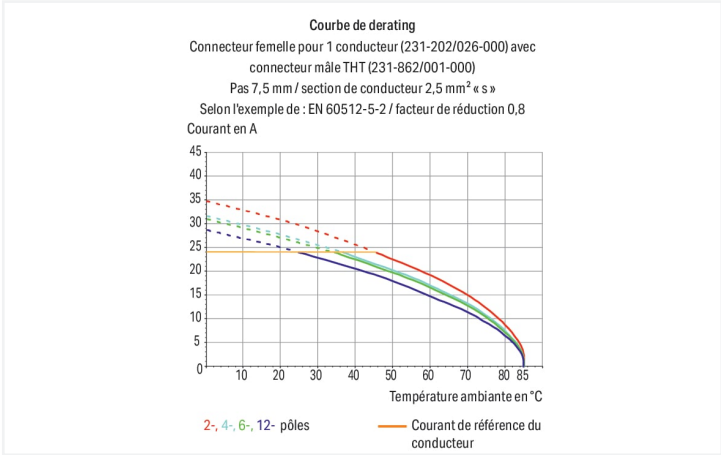
<https://www.wago.com/231-870/040-000>



Couleur: ■ gris



Dimensions en mm
L = (nombre pôles – 1) x pas + 8,2 mm



Connecteur mâle série 231 avec dimensions de la goupille de soudage 1,2 x 1,2 mm

Avec ce connecteur mâle (numéro d'article 231-870/040-000) l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 630 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 16 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 75,7 x 12,2 x 12 mm. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les connecteurs pour circuits imprimés sont conçus pour être installés traversant, en surface. Une bride de fixation assure la fixation. Les broches à souder, mesurant 1,2 x 1,2 mm et d'une longueur de 3,8 mm, sont placées en série sur tout le connecteur mâle. Il y a une goupille 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
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				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	-	300 V
Tension de référence	500 V	630 V	1000 V	Courant de référence	15 A	-	10 A
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 1977		Données d'approbation selon		CSA	
Tension de référence		600 V		Use group		B C D	
Courant de référence		15 A		Tension de référence		300 V - 300 V	
				Courant de référence		15 A - 10 A	

Données de raccordement

Nombre total des potentiels	10	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	10
nombre des niveaux	1		

Données géométriques

Pas	7,5 mm / 0.295 inch
Largeur	75,7 mm / 2.98 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 ^(+0,1) mm

Données mécaniques

codage variable	Oui
Type de fixation	Bride de fixation
Type de montage	Montage traversant Montage en surface
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	Non
Sens d'enfichage au circuit imprimé	0 °



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	1

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris
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	0,119 MJ
Poids	4,8 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 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918932288
Numéro du tarif douanier	85366930000

Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales			Homologations pour le secteur marine		
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756/A1	ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354	BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Téléchargements			
Conformité environnementale du produit			
Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance	231-870/040-000		

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE	
Données CAE	PCB Design
EPLAN Data Portal 231-870/040-000	Symbol and Footprint via SamacSys 231-870/040-000
	Symbol and Footprint via Ultra Librarian 231-870/040-000

1 Produits correspondants
1.1 Produit complémentaire
1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: [231-210/026-000](#)
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 10
pôles; 2,50 mm²; gris

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.: 209-147

Vis autotaraudeuse



Réf.: 231-194

Vis autotaraudeuse; B 2,2x13, trou de fixation R 1,8 mm



Réf.: 231-295

Vis avec écrou

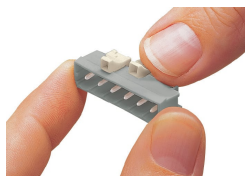


Réf.: 231-195

Vis avec écrou; M2x12, pour bride de fixation

Indications de manipulation

Codage



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