

Fiche technique | Référence: 231-375/108-000

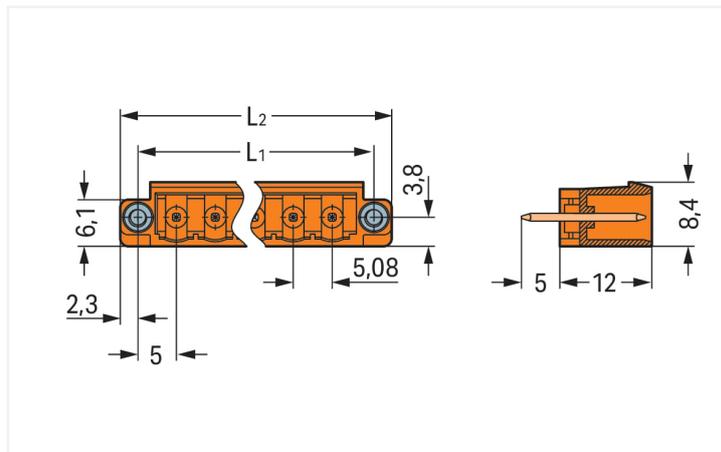
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,2 x 1,2 mm; Droit; Bride à écrou; Pas 5,08 mm; 15 pôles; orange

<https://www.wago.com/231-375/108-000>



Couleur: ■ orange

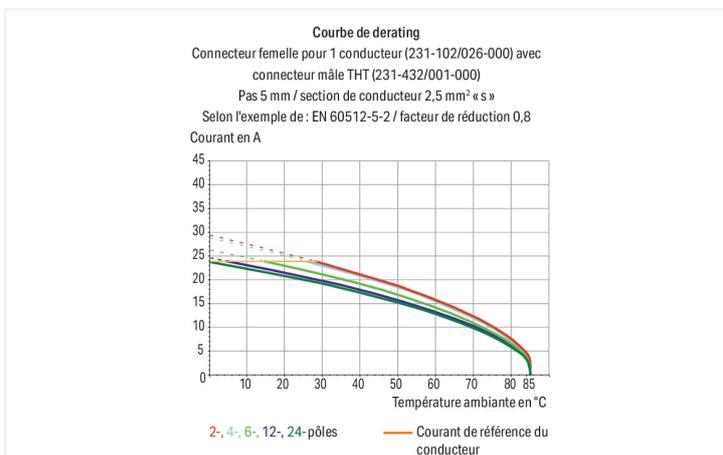
Identique à la figure



Dimensions en mm

$L1 = (\text{nombre de pôles} \times \text{pas}) + 5,4 \text{ mm}$

$L2 = (\text{nombre de pôles} \times \text{pas}) + 10 \text{ mm}$



Connecteur mâle série 231, orange

Avec ce connecteur mâle, portant le numéro d'article 231-375/108-000, l'objectif primordial est de mettre en place une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion complet qui peut être employé de manière polyvalente : en tant que connecteur pour circuits imprimés, en tant que connexion passante, en tant que connexion volante pour différents types de montage, ou en tant que connecteur de bornes sur rail enfichables. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 16 A. Le produit s'adapte donc également aux dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 86,2 x 17 x 8,4 mm. Le boîtier orange en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est constituée d'Étain. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés se fait par procédé THT. Les broches de soudage présentent des dimensions de 1,2 x 1,2 mm, ainsi qu'une longueur de 5 mm, et sont disposées 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		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	250 V	320 V	630 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	4 kV	4 kV
Courant de référence	16 A	16 A	16 A

Données d'approbation selon	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	-	300 V
Courant de référence	15 A	-	10 A

Données d'approbation selon	UL 1977
Tension de référence	600 V
Courant de référence	15 A

Données d'approbation selon	CSA		
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	-	300 V
Courant de référence	15 A	-	10 A

Données de raccordement

Nombre total des potentiels	15
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1	
Nombre de pôles	15

Données géométriques

Pas	5,08 mm / 0.2 inch
Largeur	86,2 mm / 3.394 inch
Hauteur	17 mm / 0.669 inch
Hauteur utile	12 mm / 0.472 inch
Profondeur	8,4 mm / 0.331 inch
Longueur de la broche à souder	5 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
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	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	1

Données du matériau

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	orange
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	0,099 MJ
Poids	6,5 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	4045454845803
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,With Exemption
Exemption RoHS	6(c)
SCIP notification number (Autriche)	7b8caaf2-0858-41a6-9a08-883f9dfc826f
SCIP notification number (Belgique)	8281919f-e2f2-43fd-9bf5-442892346ee3
SCIP notification number (Bulgarie)	49f125be-00da-4a21-ae67-36c266da5a91
SCIP notification number (République tchèque)	72d0d8e6-2569-4ae5-8a62-1e47178894bf
SCIP notification number (Danemark)	ca8725b2-7a00-40ec-95e3-546ab6bfd02e
SCIP notification number (Finlande)	da4f0109-43a9-498a-86e8-4f0b7ad8f167
SCIP notification number (France)	82e35c10-b9df-496c-957f-64f430c054d7
SCIP notification number (Allemagne)	9276b124-edb3-48af-a055-c94d6c13d2e7
SCIP notification number (Hongrie)	4d51a9d6-de06-4312-aff7-7e018709b5b0
SCIP notification number (Italie)	53377045-5dd6-4dcc-92ea-c2d63a203197
SCIP notification number (Pays bas)	07955272-7e86-46b8-b9bc-b9a54ee07220
SCIP notification number (Pologne)	dc813ae8-fdf3-4045-b342-dd3801315b86
SCIP notification number (Roumanie)	d541b552-2850-458c-aec4-0f3219970b0c
SCIP notification number (Suède)	0177abe9-367f-4c6b-aff8-841fe046b751

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756/A1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
231-375/108-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
231-375/108-000



Données CAE

ZUKEN Portal
231-375/108-000



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
231-375/108-000



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
231-375/108-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf: [231-315/107-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 15
pôles; Flasque à vis; 2,50 mm²; orange

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 – encliquer le (les) détrompeur(s).