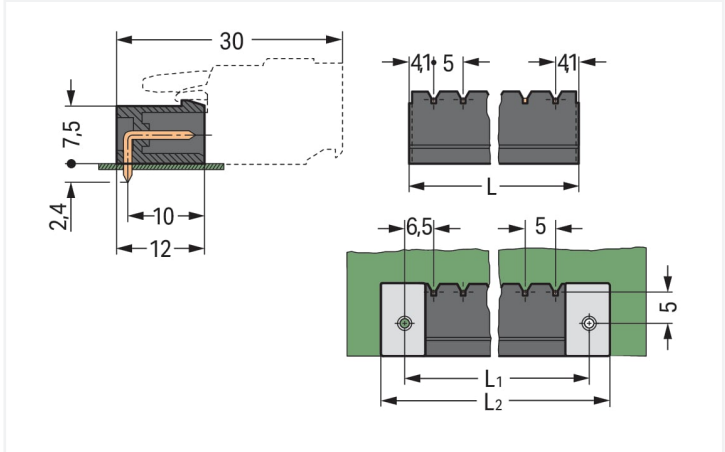




Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm
L = (nombre pôles – 1) x pas + 8,2 mm
L1 = L + 4,8 mm
L2 = L1 + 7,2 mm

Connecteur mâle série 231 pas de 5.08 mm

Avec ce connecteur mâle (numéro d'article 231-532/001-000/105-604) l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation diverses. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 320 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 12 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont 13,28 x 12,2 x 12 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est constituée d'Étain. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue par procédé THR. Les broches à souder, mesurant 1 x 1 mm et d'une longueur de 2,4 mm, 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
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	2	Connexion 1
Nombre de types de connexion	1	
nombre des niveaux	1	
		Nombre de pôles 2

Données géométriques		
Pas		5,08 mm / 0.2 inch
Largeur		13,28 mm / 0.523 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		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		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		THR
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		noir
Groupe du matériau isolant		I
Matière isolante Boîtier principal		Fibre de verre Polyphthalamide (PPA-GF)
Classe d'inflammabilité selon UL94		V0
Matériau du contact		Cuivre électrolytique (E _{Cu})
Surface du contact		Étain
Charge calorifique		0,02 MJ
Poids		0,9 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 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
Unité d'emb. (SUE)	200 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4055143121835
Numéro du tarif douanier	85366930000

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

Approbations / certificats	
Homologations générales	



Homologation	Norme	Nom du certificat
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
↓	

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	↓
		pdf 535.32 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD

PCB Design

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: [231-302/026-000](#)
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 2
pôles; 2,50 mm²; orange

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

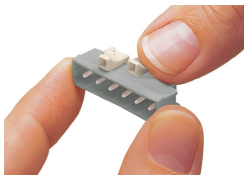
1.2.1.1 Plaque intermédiaire



Réf.: [231-500](#)
Élément séparateur; pour former des
groupes; gris clair

Indications de manipulation

Codage



Détrompage d'un connecteur mâle – encli-
queter le (les) détrompeur(s).