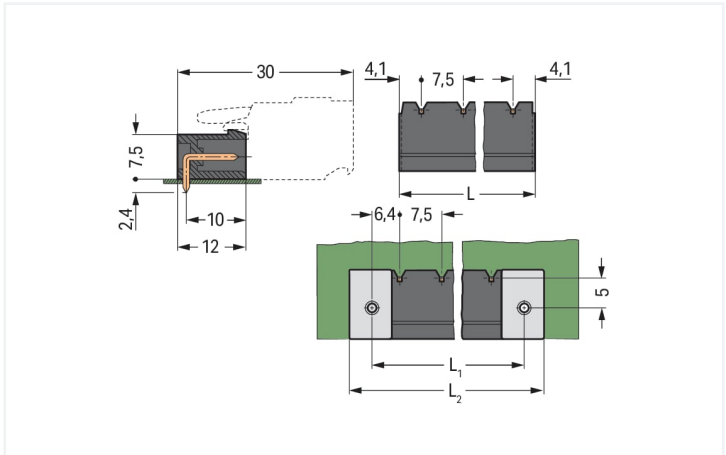


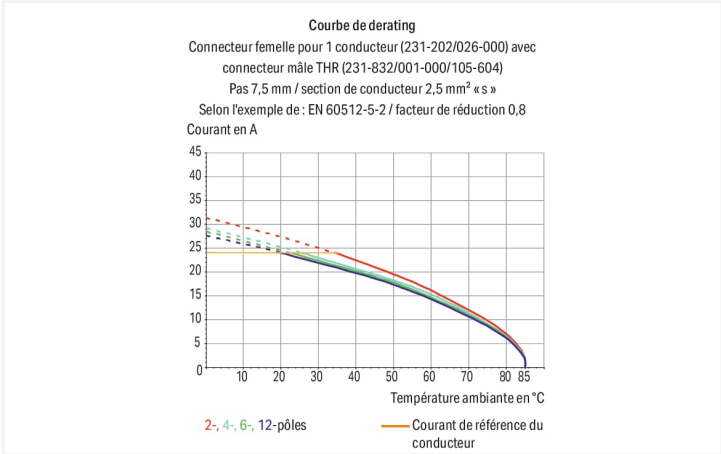


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm
 $L = (\text{Nombre de pôles} - 1) \times \text{pas} + 8,2 \text{ mm}$
 $L1 = L + 5 \text{ mm}$
 $L2 = L1 + 7,4 \text{ mm}$



- 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
- La section de la broche à souder 1,2 x 1,2 mm permet un courant nominal admissible de 16 A et augmente la stabilité en particulier pour des nombres de pôles plus petits
- Emballage de détail pour montage manuel
- Connexion par enfichage à angle droit ou parallèle au circuit imprimé
- Avec possibilité de codage

Remarques

Remarque de sécurité 1

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.

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				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	10 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	10 A	-	10 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	7,5 mm / 0.295 inch
Largeur	68 mm / 2.677 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	1,2 x 1,2 mm
Diamètre trou métallisé (THR)	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	Connecteurs mâles
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 tout le connecteur 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	Polyphthalamide (PPA-GF)	
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0	
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E _{Cu})	
Surface du contact	Étain	
Charge calorifique	0,085 MJ	
Poids	4,6 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		
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	4045454901417	
Numéro du tarif douanier	85366930000	

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

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	Données CAE
	

PCB Design



1 Produits correspondants
1.1 Produit complémentaire
1.1.1 Connecteurs femelles



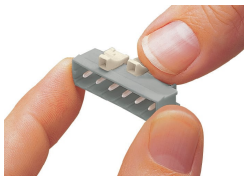
Réf.: [231-209/026-000](#)
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 9
pôles; 2,50 mm²; gris

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 – encliquer le (les) détrompeur(s).