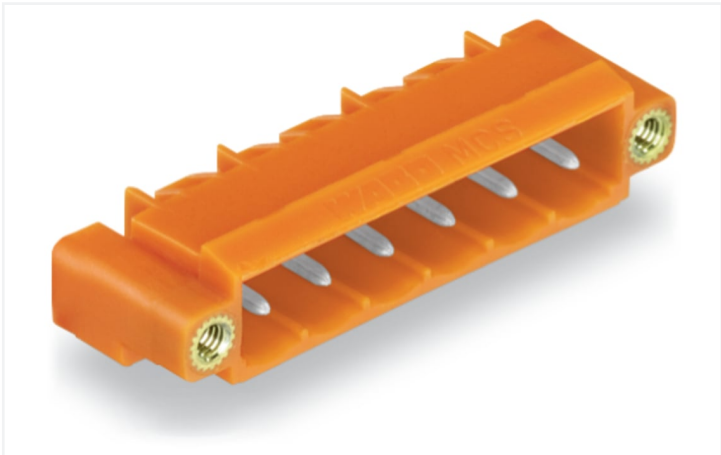
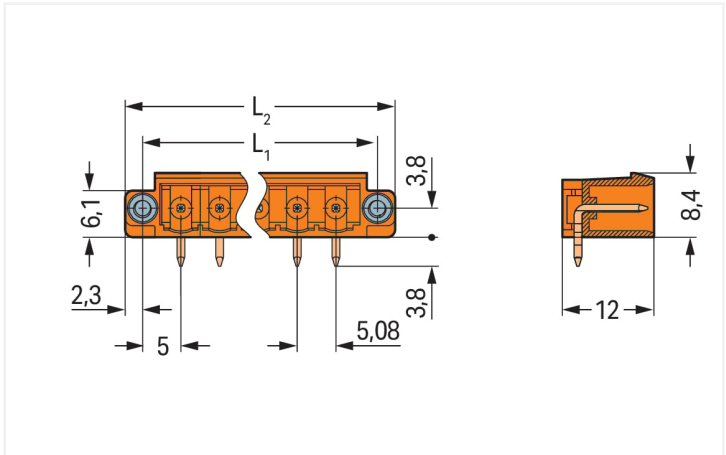
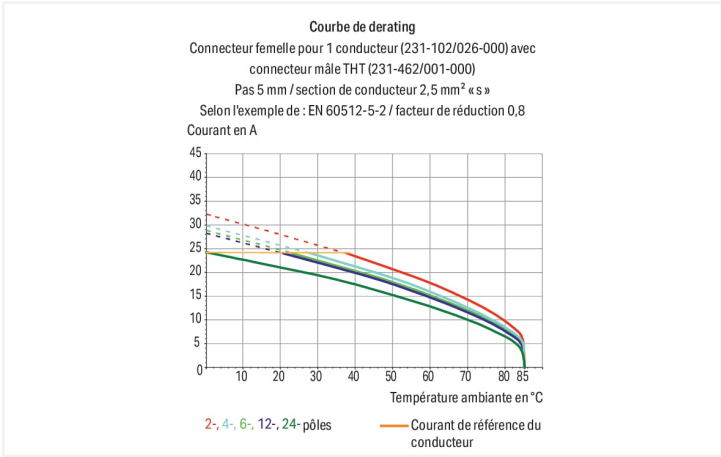




Couleur: orange Identique à la figure



Dimensions en mm
L1 = (Nombre de pôles x pas) + 5,4 mm
L2 = (Nombre de pôles x pas) + 10 mm



- Broches à souder droites et coudées pour enfichage perpendiculaire et parallèle au 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
- 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 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	250 V	320 V	630 V	Courant de référence	15 A	-	10 A
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 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	9	Connexion 1			
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	9		
nombre des niveaux	1				

Données géométriques

Pas	5,08 mm / 0.2 inch
Largeur	55,72 mm / 2.194 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
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 °
Verrouillage de la connexion par enfichage	Bride à écrou

Contacts circuits imprimés

Contacts circuits imprimés	THT
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	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	0,063 MJ	
Poids	4,2 g	

Conditions d'environnement		
Plage de températures limites	-60 ... +100 °C	Test d'environnement (conditions environnementales) Spécification de test Applications ferroviaire Véhicules Matériel électronique Exécution de test Applications ferroviaires - Matériels d'ex- ploitation de véhicules ferroviaires - Tests pour vibrations et chocs Spectre/site de montage Test de fonctionnement avec oscillations sous forme de bruit Fréquence Accélération Durée de test par axe Directions de test Surveillance des défauts de contact/in- terruptions de contact Mesure de la chute de tension avant et après chaque axe Test de durée de vie simulé grâce à des niveaux accrus d'oscillations sous forme de bruit Champ d'application élargi : surveillance des défauts de contact/interruptions de contact Champ d'application élargi : mesure de la chute de tension avant et après chaque axe Essai de choc Forme du choc Durée du choc Nombre de chocs de l'axe Résistance aux vibrations et aux chocs sur les équipements des véhicules ferro- viaires
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)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454845445
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)	20289996-7b21-4741-8b40-15b2f0ea8f24
SCIP notification number (Belgique)	a39d2b86-ed32-4f8a-8b1e-1d665cd0beaf
SCIP notification number (Bulgarie)	188811a1-78c3-48b9-9b26-57c4314845c9
SCIP notification number (République tchèque)	b48f0c44-7304-4c9a-8783-a72f1890ecd6
SCIP notification number (Danemark)	bffc13c5-dd96-4bde-95a4-ec5ee2247451
SCIP notification number (Finlande)	79f1506f-a894-4497-9301-fdafac7e85f1
SCIP notification number (France)	a4a7a2e8-bae0-4312-8167-462229c3bda1
SCIP notification number (Allemagne)	1e9e6b47-672d-48d9-9e2e-f5b145695dac
SCIP notification number (Hongrie)	0f0a485e-f05b-4b2b-9799-4e3756af88ad
SCIP notification number (Italie)	eb69a57c-ac67-408d-970d-92fc8cee4c67
SCIP notification number (Pays bas)	89b805f9-bc75-442f-8f0c-a0c3294c736e
SCIP notification number (Pologne)	16aa0b82-24ef-4bda-b047-4532329a3591
SCIP notification number (Roumanie)	9b00aed0-9655-4cce-a61d-a446d2eb399b
SCIP notification number (Suède)	955b34b6-3e0a-4027-9824-de70c5a5f7cb

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 231-569/108-000	

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
231-569/108-000

↓

Données CAE

ZUKEN Portal
231-569/108-000

↓

PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
231-569/108-000

↓

Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
231-569/108-000

↓

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteurs femelles



Réf.: 231-309/107-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®: 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 9
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

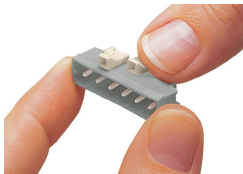
1.2.1.2 Plaque intermédiaire



Réf.: 231-500
Élément séparateur; pour former des
groupes; gris clair

Indications de manipulation

Codage



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

