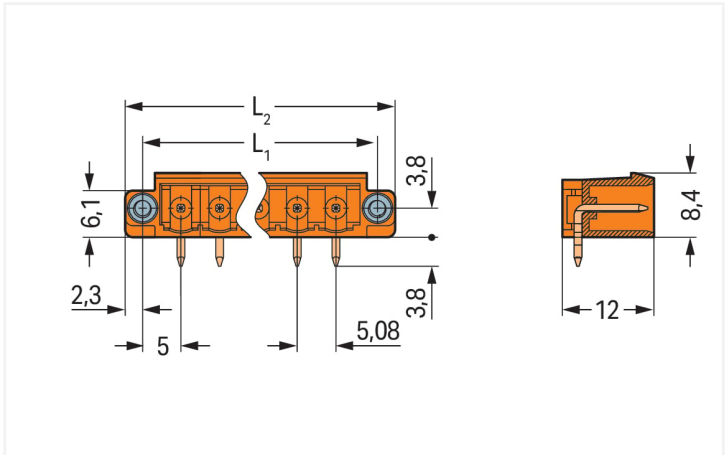
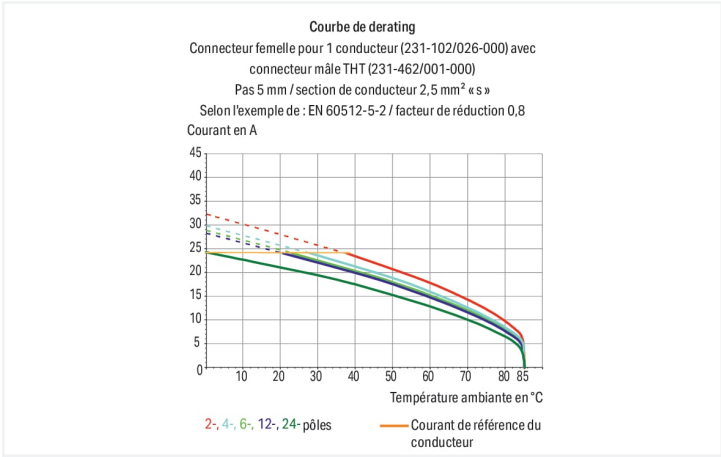




Couleur: orange Identique à la figure



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
- Section de la broche à souder 1 x 1 mm
- 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 <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> .



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	320 V	320 V	630 V	Courant de référence	10 A	-	10 A
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 1977		Données d'approbation selon		CSA	
Tension de référence		600 V		Use group	B	C	D
Courant de référence		10 A		Tension de référence	300 V	-	300 V
				Courant de référence	10 A	-	10 A

Données de raccordement

Nombre total des potentiels	3	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	3
nombre des niveaux	1		

Données géométriques

Pas	5,08 mm / 0.2 inch
Largeur	25,24 mm / 0.994 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 x 1 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	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	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	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>	
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 <sub>Cu</sub> )	
Surface du contact	Étain	
Charge calorifique	0,032 MJ	
Poids	1,8 g	

Conditions d'environnement	
Plage de températures limites	-60 ... +100 °C
Température d'utilisation	-35 ... +60 °C
Test d'environnement (conditions environnementales)	
Spécification de test Applications ferroviaire Véhicules Matériel électronique	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Exécution de test Applications ferroviaires - Matériels d'ex- ploitation de véhicules ferroviaires - Tests pour vibrations et chocs	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
Spectre/site de montage	Test de durée de vie catégorie 1, classe A/B
Test de fonctionnement avec oscillations sous forme de bruit	Test réussi selon le point 8 de la norme.
Fréquence	f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz
Accélération	0,101g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 0,572g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 5g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes)
Durée de test par axe	10 min. 5 h
Directions de test	Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z
Surveillance des défauts de contact/in- terruptions de contact	réussi
Mesure de la chute de tension avant et après chaque axe	réussi
Test de durée de vie simulé grâce à des niveaux accrus d'oscillations sous forme de bruit	Test réussi selon le point 9 de la norme.
Champ d'application élargi : surveillance des défauts de contact/interruptions de contact	réussi réussi
Champ d'application élargi : mesure de la chute de tension avant et après chaque axe	réussi réussi
Essai de choc	Test réussi selon le point 10 de la norme
Forme du choc	Demi-sinusoidal
Durée du choc	30 ms
Nombre de chocs de l'axe	3 pos. et 3 neg.
Résistance aux vibrations et aux chocs sur les équipements des véhicules ferro- viaires	réussi



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)	200 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918866828
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)	08dfd299-c06f-4b8c-9721-f226736d8289
SCIP notification number (Belgique)	df2543b0-234d-49dd-a856-36f39a376eb7
SCIP notification number (Bulgarie)	c465cb03-3b41-489c-aecb-044f127215df
SCIP notification number (République tchèque)	c6fb789c-0e54-4b84-8a84-d8b339baed2a
SCIP notification number (Danemark)	8f1328c8-eff9-461e-a004-a15714ccafae
SCIP notification number (Finlande)	a990c0cd-37cc-49f5-8875-8987e5ef9b44
SCIP notification number (France)	011e785f-c7d5-4888-aef2-d3631260e303
SCIP notification number (Allemagne)	b91735df-6c9a-451d-8683-110942a69193
SCIP notification number (Hongrie)	39ecd190-f626-46e5-b788-95cb20663207
SCIP notification number (Italie)	8a8d9d61-7347-4eff-a800-2d837f08fdf9
SCIP notification number (Pays bas)	7d601439-c5c3-40f0-ab40-8f1167b04fd9
SCIP notification number (Pologne)	6809eb9d-280b-4fad-82b9-1d0cbc2d8707
SCIP notification number (Roumanie)	0d9c7c21-9a94-41ef-9088-d2acfdec944a
SCIP notification number (Suède)	e9162e91-7133-4778-9714-8b76ba23e36c

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 231-533/108-000	

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 231-533/108-000	EPLAN Data Portal 231-533/108-000
	ZUKEN Portal 231-533/108-000

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 231-533/108-000	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 231-533/108-000	

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteurs femelles



<b>Réf.: 2231-303/107-000</b> Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 3 pôles; Flasque à vis; 2,50 mm²; orange	<b>Réf.: 231-303/107-000</b> Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 3 pôles; Flasque à vis; 2,50 mm²; orange	<b>Réf.: 231-2304/107-000</b> Connecteur femelle pour 2 conducteurs; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 4 pôles; Flasque à vis; 2,50 mm²; orange
--	---	--

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage



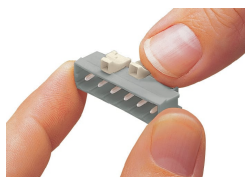
<b>Réf.: 231-129</b> Détrompeur; encliquetable; gris clair
---

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).