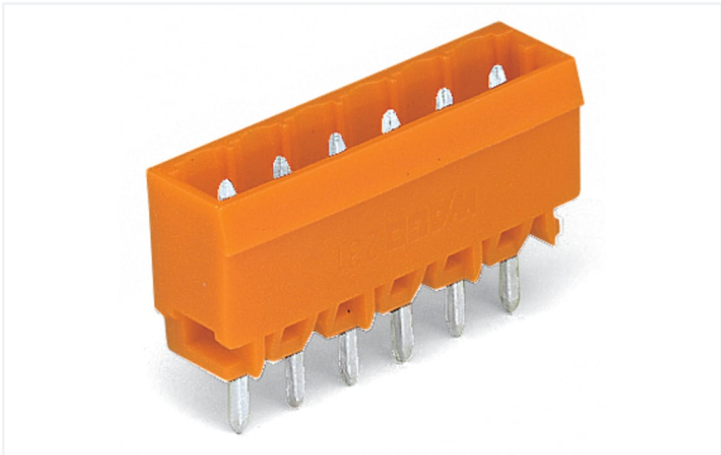
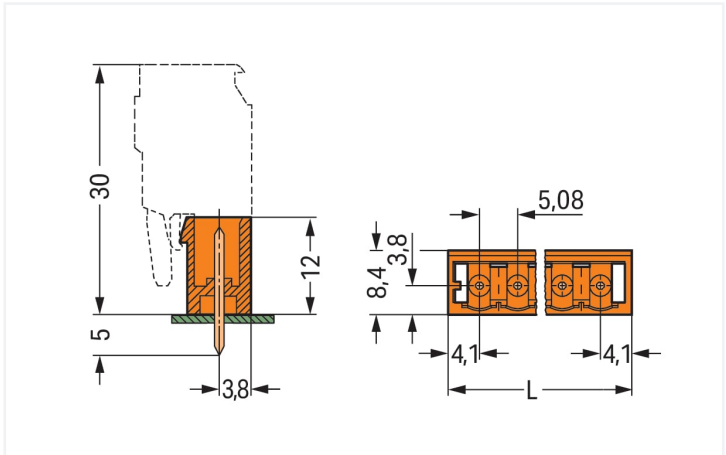
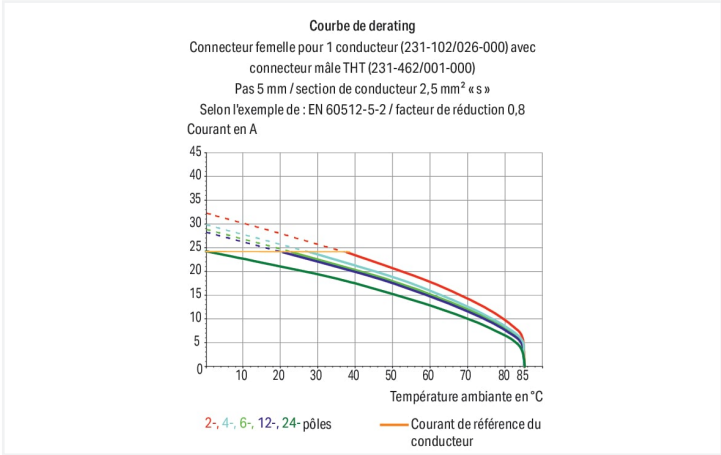




Couleur: orange Identique à la figure



Dimensions en mm
L = (Nombre de pôles – 1) x pas + 8,2 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 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	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	20	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	20
nombre des niveaux	1		

Données géométriques

Pas	5,08 mm / 0.2 inch
Largeur	104,72 mm / 4.123 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 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	90 °

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	0,113 MJ	
Poids	6,3 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)	50 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	PL	
GTIN	4044918865890	
Numéro du tarif douanier	85366930000	

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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance
231-350/001-000

↓

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf
2027.26 KB

↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
231-350/001-000

↓

Données CAE

EPLAN Data Portal
231-350/001-000

↓

ZUKEN Portal
231-350/001-000

↓

PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
231-350/001-000

↓

Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
231-350/001-000

↓

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteurs femelles



Réf.: 232-320/026-000
Connect. femelle p. 1 conducteur ; coudé;
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 20
pôles; 2,50 mm²; orange



Réf.: 232-420/026-000
Connect. femelle p. 1 conducteur ; coudé;
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm;
20 pôles; 2,50 mm²; orange



Réf.: 2231-320/026-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 20 pôles; 2,50
mm²; orange



Réf.: 2231-320/102-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 20 pôles; avec
plaque d'extrémité intégrée; 2,50 mm²;
orange



Réf.: 2231-320/031-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 20 pôles; Bride de
fixation; 2,50 mm²; orange



Réf.: 2231-320/037-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 20 pôles; Cliquets
de verrouillage latéraux; 2,50 mm²; oran-
ge



Réf.: 231-320/026-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm;
20 pôles; 2,50 mm²; orange



Réf.: 231-320/102-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 20
pôles; avec plaque d'extrémité intégrée;
2,50 mm²; orange



Réf.: 231-320/027-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 20
pôles; Bride de fixation; 2,50 mm²; orange



Réf.: 231-320/031-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm;
20 pôles; Bride de fixation; 2,50 mm²;
orange



Réf.: 231-320/037-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 20
pôles; Cliquets de verrouillage latéraux;
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

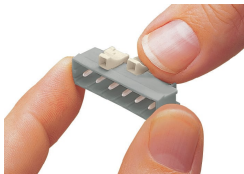
1.2.1.2 Plaque intermédiaire



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).