Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; Pas 5 mm; 17 pôles; aris

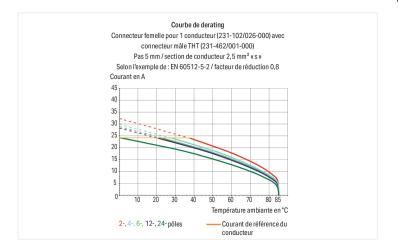
gris

https://www.wago.com/231-447/001-000









Dimensions en mm L = (nombre pôles - 1) x pas + 8,2 mm L1 = L + 5 mmL2 = L1 + 7,4 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

R	e	m	а	r۲	111	e	s
٠,	•		u	··	ļч	·	J

Remarque de sécurité 1

Variantes pour Ex i :

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.

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.

Fiche technique | Référence: 231-447/001-000 https://www.wago.com/231-447/001-000



Données électriques			
Données de référence selon	IE	C/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	В	С	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	В	С	D
Tension de référence	300 V	-	300 V
Courant de référence	10 A	-	10 A

Données de raccordement	
Nombre total des potentiels	17
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1	
Nombre de pôles	17

Données géométriques	
Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	88,2 mm / 3.472 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	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	ТНТ
Affectation broche à souder	en série sur toute l'embase mâle
Nombre de broches à souder par potentiel	1

Fiche technique | Référence: 231-447/001-000 https://www.wago.com/231-447/001-000



Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris
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	0,189 MJ
Poids	5,4 g

Conditions d'environnement				
Plage de températures limites	-60 +100 °C		Test d'environnement (conditions e	environnementales)
Température d'utilisation	-35 +60 °C		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	$f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$ $f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$
			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/interruptions 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-sinusoïdal
			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

https://www.wago.com/231-447/001-000



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	4044918866545
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
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756/A1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

Déclarations de conformité et de fabricant



Homologation	Norme	Nom du certificat
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

Homologations pour le secteur marine







Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z

Version 25.01.2025 Page 4/6 Pour la suite voir page suivante

https://www.wago.com/231-447/001-000



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 231-447/001-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 231-447/001-000



EPLAN Data Portal 231-447/001-000

ZUKEN Portal

231-447/001-000



PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 231-447/001-000

Symbol and Footprint

via Ultra Librarian 231-447/001-000





1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Connect. femelle p. 1 conducteur; coudé; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 17 pôles; 2,50 mm²; gris

Réf.: 232-217/026-000

Connect. femelle p. 1 conducteur; coudé; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 17 pôles; 2,50 mm²; gris



Réf.: 2231-117/026-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 17 pôles; 2,50 mm²;



Réf.: 2231-117/102-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 17 pôles; avec plaque d'extrémité intégrée; 2,50 mm²; gris





Réf.: 2231-117/031-000

Réf.: 232-117/026-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 17 pôles; Bride de fixation; 2,50 mm²; gris



Réf.: 2231-117/037-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 17 pôles; Cliquets de verrouillage latéraux; 2,50 mm²; gris



Réf.: 231-117/026-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 17 pôles; 2,50 mm²; gris



Réf.: 231-117/102-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 17 pôles; avec plaque d'extrémité intégrée; 2,50 mm²; gris



Réf.: 231-117/027-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 17 pôles; Bride de fixation; 2,50 mm²; gris

Réf.: 231-117/031-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 17 pôles; Bride de fixation; 2,50 mm²; gris

Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 17 pôles; Cliquets de verrouillage latéraux; 2,50 mm²; gris



Page 5/6 Version 25.01.2025 Pour la suite voir page suivante

https://www.wago.com/231-447/001-000



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

1.2.2 Montage

1.2.2.1 Matériel de montage



Réf.: 231-193

Élément de fixation; pour connecteurs mâles; d'une pièce; gris

Indications de manipulation

Codage



Détrompage d'un connecteur mâle – encliqueter le (les) détrompeur(s).

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit!