Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Droit; Pas 7,5 mm; 5 pôles;

gris

https://www.wago.com/231-235/001-000





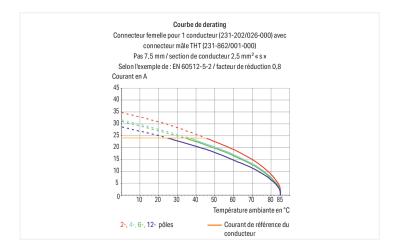
7,5

Couleur: ■ gris

Identique à la figure

Dimensions en mm

L = (nombre pôles - 1) x pas + 8,2 mm



Connecteur mâle série 231, gris

Avec ce connecteur mâle, portant le numéro d'article 231-235/001-000, l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation diverses. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels lors du choix de connecteurs pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 630 V et le courant nominal de 12 A. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 38,2 x 17 x 8,4 mm. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est constituée d'Étain. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Les broches à souder sont en série sur tout le connecteur mâle et présentent des dimensions de 1 x 1 mm sur une longueur de 5 mm. Chaque potentiel est muni de une goupille de soudage.

Re	m	а	rq	u	es	;
----	---	---	----	---	----	---

Remarque de sécurité 1

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.

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.

Fiche technique | Référence: 231-235/001-000 https://www.wago.com/231-235/001-000



Données électriques				
Données de référence selon	IE	C/EN 60664	-1	
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	
Tension de référence	500 V	630 V	1000 V	
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	6 kV	6 kV	
Courant de référence	12 A	12 A	12 A	

	UL 1059	
В	С	D
300 V	-	300 V
10 A	-	10 A
	300 V	B C 300 V -

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	5	
Nombre de types de connexion	1	
nombre des niveaux	1	

Connexion 1	
Nombre de pôles	5

Données géométriques	
Pas	7,5 mm / 0.295 inch
Largeur	38,2 mm / 1.504 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	Connecteur mâle
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	ТНТ
Affectation broche à souder	en série sur toute l'embase mâle
Nombre de broches à souder par potentiel	1

Fiche technique | Référence: 231-235/001-000 https://www.wago.com/231-235/001-000



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	0,086 MJ
Poids	2 g

Conditions d'environnement	CO +100 °C		T- 1 - 11	
Plage de températures limites Température d'utilisation	-60 +100 °C -35 +60 °C	S H	Test d'environnement (conditions e Spécification de test Applications ferroviaire Véhicules Matériel électronique	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
		r F	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
		5	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.
		F	Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$ $f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$
		A	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
		r	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.
		C	Champ d'application élargi : surveillance des défauts de contact/interruptions de contact	réussi réussi
		C	Champ d'application élargi : mesure de la chute de tension avant et après chaque axe	réussi réussi
		E	Essai de choc	Test réussi selon le point 10 de la norme
		F	Forme du choc	Demi-sinusoïdal
			Durée du choc	30 ms
		1	Nombre de chocs de l'axe	3 pos. et 3 neg.
		S	Résistance aux vibrations et aux chocs sur les équipements des véhicules ferro- viaires	réussi

https://www.wago.com/231-235/001-000



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)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918864633
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
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

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

https://www.wago.com/231-235/001-000



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 231-235/001-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 231-235/001-000



EPLAN Data Portal 231-235/001-000

ZUKEN Portal 231-235/001-000

 $\overline{\downarrow}$

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 231-235/001-000

Symbol and Footprint

via Ultra Librarian 231-235/001-000



<u>_</u>

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle

Réf.: 732-105/026-000

pôles; 2,50 mm²; gris



Connect. femelle p. 1 conducteur; coudé;

CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 5





Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 5 pôles; 2,50 mm²;



Réf.: 2231-205/031-000

Réf.: 231-205/037-000

2,50 mm²; gris

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 5 pôles; Bride de fixation; 2,50 mm²; gris



Réf.: 2231-205/037-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 5 pôles; Cliquets de verrouillage latéraux; 2,50 mm²; gris



Réf.: 231-205/026-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 5 pôles; 2,50 mm²; gris



Réf.: 231-205/031-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 5 pôles; Bride de fixation; 2,50 mm²; gris



Connecteur femelle pour 1 conducteur;

CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 5

pôles; Cliquets de verrouillage latéraux;

Réf.: 231-2205/026-000

Connecteur femelle pour 2 conducteurs; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 5 pôles; avec plaque d'extrémité intégrée; 2,50 mm²; gris



Réf.: 231-2205/037-000

Connecteur femelle pour 2 conducteurs; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 5 pôles; Cliquets de verrouillage latéraux; 2,50 mm²; gris



https://www.wago.com/231-235/001-000



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

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!