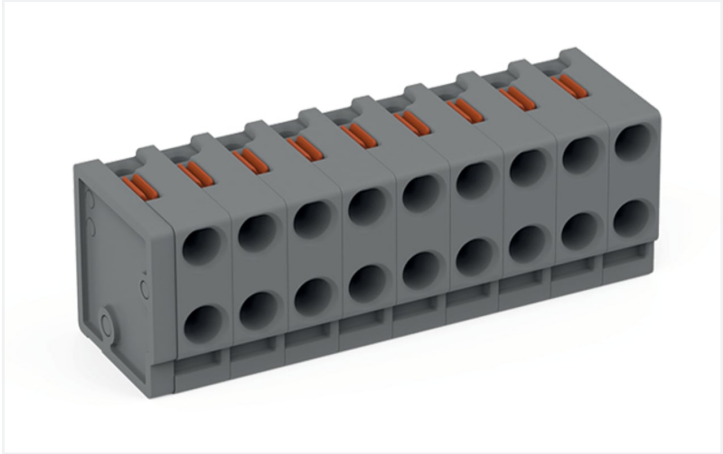


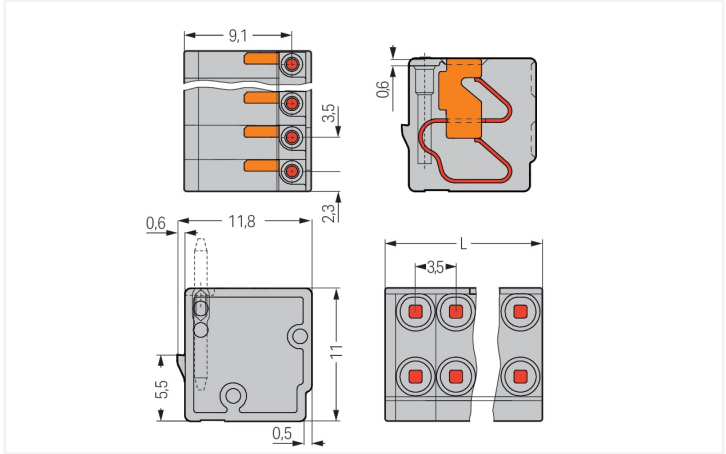
Fiche technique | Référence: 252-309

Connecteur femelle pour 2 conducteurs; Bouton-poussoir; PUSH WIRE®; Ø 0,8 mm; Pas 3,5 mm; 9 pôles; pour broches à souder individuelles; pour KNX; 0,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/252-309>



Couleur: ■ gris



Dimensions en mm
L = nombre de pôles x pas

Borne pour circuits imprimés enfichable série 252 avec PUSH WIRE®

La borne pour circuits imprimés enfichable portant le numéro d'article 252-309, offre une installation électrique sans défaut. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation multiples. 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 160 V et le courant nominal de 2 A. Une longueur de dénudage de 6 à 7 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette borne pour circuits imprimés enfichable. Ce produit utilise la technologie PUSH WIRE®. La connexion à borne enfichable PUSH WIRE® utilise la résistance au pliage du conducteur pour l'insérer simplement en surmontant la force de serrage du contact à ressort. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 31,5 x 11 x 11,8 mm. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés enfichable convient aux sections de conducteur allant de 0,14 mm² à 0,5 mm². Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu), le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et le crochet d'accroche est fait en un Alliage de cuivre. De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Pour ce connecteur femelle, l'actionnement se fait par bouton-poussoir. Le conducteur est inséré dans le circuit imprimé en angle de 0°.

Remarques	
Variantes pour Ex i :	autres nombres de pôles Impression directe 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	
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	160 V	160 V	320 V
Tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Courant de référence	2 A	2 A	2 A

Données d'approbation selon		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tension de référence	300 V	-	-	300 V
Courant de référence	2 A	-	-	2 A



Données de raccordement																
Nombre total des potentiels	9	Connexion 1 <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>PUSH WIRE®</td></tr><tr><td>Type d'actionnement</td><td>Bouton-poussoir</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>0,14 ... 0,5 mm² / 26 ... 20 AWG</td></tr><tr><td>Diamètre de conducteur</td><td>0,4 ... 0,8 mm / 26 ... 20 AWG</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch</td></tr><tr><td>Axe du conducteur au circuit imprimé</td><td>0 °</td></tr><tr><td>Nombre de pôles</td><td>9</td></tr></table>	Technique de connexion	PUSH WIRE®	Type d'actionnement	Bouton-poussoir	Conducteur rigide	0,14 ... 0,5 mm² / 26 ... 20 AWG	Diamètre de conducteur	0,4 ... 0,8 mm / 26 ... 20 AWG	Longueur de dénudage	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch	Axe du conducteur au circuit imprimé	0 °	Nombre de pôles	9
Technique de connexion	PUSH WIRE®															
Type d'actionnement	Bouton-poussoir															
Conducteur rigide	0,14 ... 0,5 mm² / 26 ... 20 AWG															
Diamètre de conducteur	0,4 ... 0,8 mm / 26 ... 20 AWG															
Longueur de dénudage	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch															
Axe du conducteur au circuit imprimé	0 °															
Nombre de pôles	9															
Nombre de types de connexion	1															
nombre des niveaux	1															

Données géométriques		
Pas		3,5 mm / 0.138 inch
Largeur		31,5 mm / 1.240 inch
Hauteur		11 mm / 0.433 inch
Profondeur		11,8 mm / 0.465 inch

Connexion	
Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur femelle
Type de connexion de connecteur	pour circuit imprimé
Enfichage sans perte de pas	Oui
Sens d'enfichage sur le bornier	90 °

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 des ressorts de serrage	Alliage de cuivre
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E _{Cu})
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,085 MJ
Poids	4,1 g

Conditions d'environnement		
Plage de températures limites	-60 ... +105 °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 ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz



Test d'environnement (conditions environnementales)	
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 ferroviaires	réussi

Données commerciales	
ETIM 9.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643
Unité d'emb. (SUE)	200 (50) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4055143959308
Numéro du tarif douanier	85366990990

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

Approbations / certificats	
Déclarations de conformité et de fabricant	



Homologation	Norme	Nom du certificat
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004410.000



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance 252-309			

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 252-309	

Données CAE	
ZUKEN Portal 252-309	

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Broche à souder



Réf.: [243-131](#)
THT broche unique; couleurs argent

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Connecteur mâle

1.2.1.1 Broche à souder



Réf.: [243-131](#)
THT broche unique; couleurs argent

1.3 Accessoires en option

1.3.1 Outil

1.3.1.1 Outil de manipulation

**Réf.: 210-719**

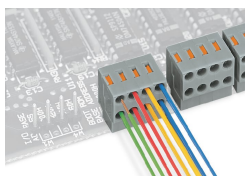
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;
avec tige partiellement isolée

**Réf.: 210-647**

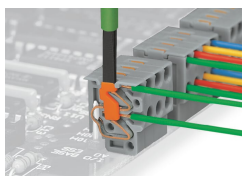
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;
avec tige partiellement isolée; multicolore

Indications de manipulation

Desserrage du conducteur

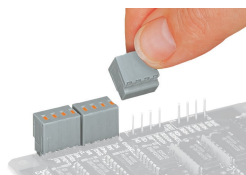


Raccorder le conducteur directement sur
le circuit imprimé, ou précâblé. - Série 252



Déconnecter le conducteur. - Série 252

Montage



Poser le bloc de bornes - Série 252