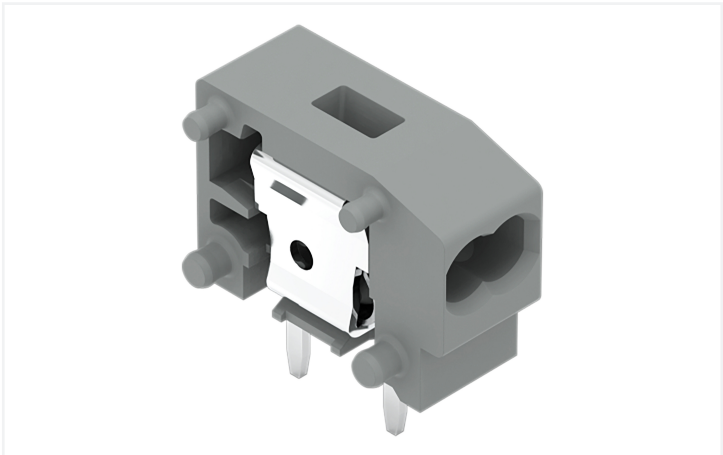
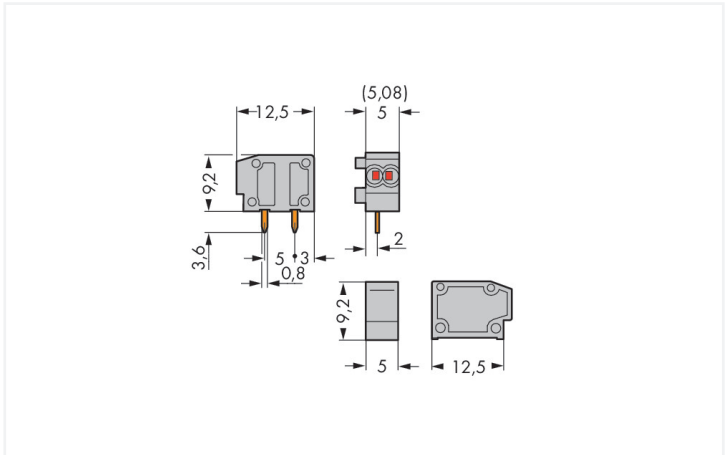




Couleur: ■ gris foncé

Identique à la figure



Dimensions en mm

Borne pour circuits imprimés série 235 avec PUSH WIRE®

La borne pour circuits imprimés (numéro d'article 235-712) permet une connexion facile et sécurisée. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos bornes pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation multiples. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le choix de bornes 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 320 V et le courant nominal de 10 A. Pour la connexion du conducteur, cette borne pour circuits imprimés nécessite des longueurs de dénudage entre 9 et 10 mm. Cet article utilise la technologie PUSH WIRE®. La manière la plus rapide de brancher un conducteur est notre borne enfichable PUSH WIRE® éprouvée. Ce type de connexion utilise la résistance au pliage du conducteur pour surmonter la force de serrage du contact à ressort. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 6,5 x 12,8 x 12,5 mm. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 0.25 mm² à 0.75 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris foncé en Polyamide (PA66) garantit l'isolation, le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été employé pour la surface des contacts. Ces bornes pour circuits imprimés sont actionnées par un outil de manipulation. Les bornes pour circuits imprimés sont soudées par procédé THT. Le câble est inséré à un angle de 0° par rapport au circuit imprimé. Les broches de soudage présentent des dimensions de 0,8 x 0,4 mm, ainsi qu'une longueur de 3,6 mm, et sont disposées en série dans la borne. Il y a deux goupilles de soudage par potentiel.

Remarques

Variantes pour Ex i :

Autres couleurs

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		250 V	320 V	630 V
Tension assignée de tenue aux chocs		4 kV	4 kV	4 kV
Courant de référence		10 A	10 A	10 A

Données d'approbation selon		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tension de référence		300 V	-	300 V
Courant de référence		10 A	-	10 A

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



Données de raccordement																
Points de serrage	2	Connexion 1 <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>PUSH WIRE®</td></tr><tr><td>Type d'actionnement</td><td>Outil de manipulation</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>0,25 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG</td></tr><tr><td>Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique</td><td>0,25 ... 0,34 mm²</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch</td></tr><tr><td>Axe du conducteur au circuit imprimé</td><td>0 °</td></tr><tr><td>Nombre de pôles</td><td>1</td></tr></table>	Technique de connexion	PUSH WIRE®	Type d'actionnement	Outil de manipulation	Conducteur rigide	0,25 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG	Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 0,34 mm²	Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch	Axe du conducteur au circuit imprimé	0 °	Nombre de pôles	1
Technique de connexion	PUSH WIRE®															
Type d'actionnement	Outil de manipulation															
Conducteur rigide	0,25 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG															
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 0,34 mm²															
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch															
Axe du conducteur au circuit imprimé	0 °															
Nombre de pôles	1															
Nombre total des potentiels	1															
Nombre de types de connexion	1															
nombre des niveaux	1															

Données géométriques		
Pas		5/5,08 mm / 0.197/0.2 inch
Largeur		6,5 mm / 0.256 inch
Hauteur		12,8 mm / 0.504 inch
Hauteur utile		9,2 mm / 0.362 inch
Profondeur		12,5 mm / 0.492 inch
Longueur de la broche à souder		3,6 mm
Dimensions broche à souder		0,8 x 0,4 mm
Diamètre de perçage avec tolérance		1 (+0,1) mm

Contacts circuits imprimés		
Contacts circuits imprimés		THT
Affectation broche à souder		en ligne dans la borne
Nombre de broches à souder par potentiel		2

Données du matériau		
Remarque Données du matériau		Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur		gris foncé
Groupe du matériau isolant		I
Matière isolante Boîtier principal		Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94		V0
Matériau des ressorts de serrage		Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact		Cuivre électrolytique (E _{Cu})
Surface du contact		Étain
Charge calorifique		0,011 MJ
Poids		0,7 g

Conditions d'environnement		
Plage de températures limites		-60 ... +105 °C



Données commerciales		
Product Group	4 (brns circts impr et brns traversantes)	
eCl@ss 10.0	27-44-04-01	
eCl@ss 9.0	27-44-04-01	
ETIM 9.0	EC002643	
ETIM 8.0	EC002643	
Unité d'emb. (SUE)	800 (100) pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	CH	
GTIN	4044918831796	
Numéro du tarif douanier	85369010000	

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

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
			Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7144	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 6919	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL-7774			
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1673956			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.38			

Homologations pour le secteur marine

Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z



Téléchargements			
Conformité environnementale du produit			
Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance 235-712			

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE			
Données CAD		Données CAE	
2D/3D Models 235-712		EPLAN Data Portal 235-712	
		ZUKEN Portal 235-712	

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 235-712	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 235-712	

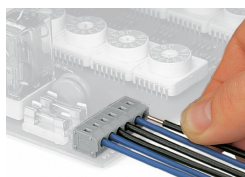
1 Produits correspondants
1.1 Accessoires nécessaires
1.1.1 Montage
1.1.1.1 Plaque intermédiaire



Réf.: [235-701](#)
Pièce intermédiaire; double le pas; gris

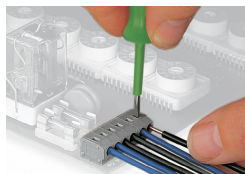
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Raccordement d'un conducteur par insertion directe

Desserrage du conducteur



Déconnecter les conducteurs avec un outil de manipulation 2,5 mm.