Borne pour circuits imprimés; 2,5 mm²; Pas 5/5,08 mm; 12 pôles; PUSH WIRE®; 2,50

mm²; gris

https://www.wago.com/235-412



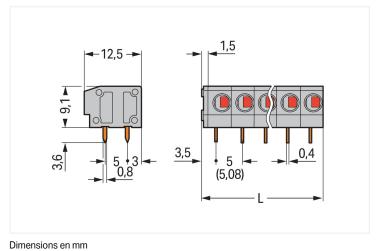


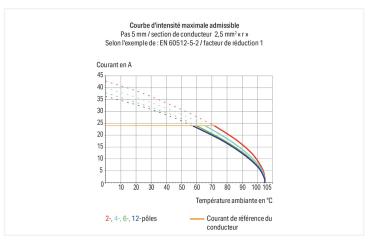


Couleur: ■ gris









L = (nombre de pôles x pas) + 1,5 mm

https://www.wago.com/235-412



Borne pour circuits imprimés série 235 avec outil de manipulation

La borne pour circuits imprimés au numéro d'article 235-412, assure une connexion rapide et fiable. Les bornes pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels lors du 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 24 A – ce qui le rend également adapté aux dispositifs friands en énergie. Cette borne pour circuits imprimés nécessite une longueur de dénudage entre 9 à 10 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilisela 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 61,5 x 12,8 x 12,5 mm. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés convient aux sections de conducteur allant de 0.5 mm² à 2.5 mm². Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu), le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation. De l'Étain a été employé dans 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 conducteur est inséré dans le circuit imprimé en angle de 0 °. Les broches de soudage ont des dimensions de 0,8 x 0,4 mm, ainsi qu'une longueur de 3,6 mm, et sont placées en ligne sur tout le bornier. Il y a deux goupilles de soudage par potentiel.

Remarques	
Variantes pour Ex i :	Borniers de couleurs panachées Impression directe D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si né- cessaire, configurées sur https://configurator.wago.com. autres nombres de pôles Autres couleurs Borniers aux pas de 7,5/7,62 mm et 10/10,16 mm

IE	C/EN 60664	-1	Données d'approbation selon		UL 1059
III	III	II	Use group	В	С
3	2	2	Tension de référence	300 V	-
250 V	320 V	630 V	Courant de référence	10 A	-
4 kV	4 kV	4 kV			
24 A	24 A	24 A			
	III 3 250 V 4 kV	III III 3 2 250 V 320 V 4 kV 4 kV	3 2 2 250 V 320 V 630 V 4 kV 4 kV 4 kV	III	III III II Use group B 3 2 2 Tension de référence 300 V 250 V 320 V 630 V Courant de référence 10 A 4 kV 4 kV 4 kV

Données de référence selon CSA	
Tension de référence CSA (Use Group B)	300 V
Courant de référence CSA (Use Group B)	15 A

Données de raccordement				
Points de serrage	12		Connexion 1	
Nombre total des potentiels	12		Technique de connexion	PUSH WIRE®
Nombre de types de connexion	1		Type d'actionnement	Outil de manipulation
nombre des niveaux 1	Conducteur rigide	0,5 2,5 mm² / 20 14 AWG		
	Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité isolé	0,25 1,5 mm ²		
	Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 1,5 mm ²		
		Longueur de dénudage	9 10 mm / 0.35 0.39 inch	
		Axe du conducteur au circuit imprimé	0°	
			Nombre de pôles	12

Fiche technique | Référence: 235-412 https://www.wago.com/235-412



Données géométriques	
Pas	5/5,08 mm / 0.197/0.2 inch
Largeur	61,5 mm / 2.421 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 sur tout le bornier
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
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	0,136 MJ
Poids	8,4 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)	60 (15) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4044918655392
Numéro du tarif douanier	85369010000

Page 3/6 Version 25.01.2025 Pour la suite voir page suivante https://www.wago.com/235-412



Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS Compliant, No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales

CCA CCA CCA GR KETTR TAL







Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7144
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 6919
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
UL UL International Germany GmbH	-	E45172

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

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 235-412



Documentation

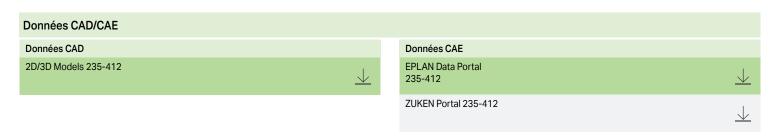
Informations complémentaires

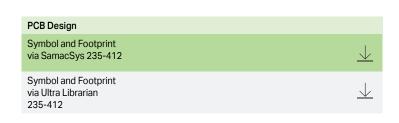
Technical Section 2027.26 KB

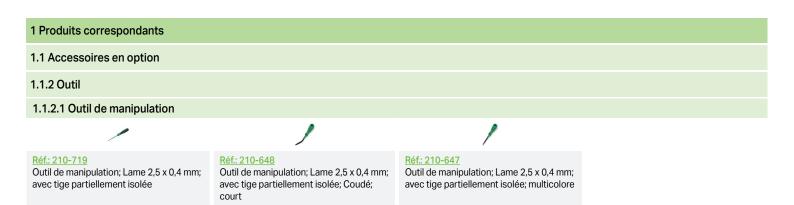
03.04.2019

https://www.wago.com/235-412









1.1.3 Repérage

1.1.3.1 Bande de repérage

Réf.: 210-332/500-202

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

Réf.: 210-332/508-202

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

Réf.: 210-332/500-205

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-32 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

Réf.: 210-332/508-205

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-32 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

Réf.: 210-332/500-204

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

Réf.: 210-332/508-204

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

Réf.: 210-332/500-206

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

Réf.: 210-332/508-206

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

https://www.wago.com/235-412



Indications de manipulation



Raccordement d'un conducteur par insertion directe



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

Raccorder le conducteur



Raccordement d'un conducteur par insertion directe

Desserrage du conducteur



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

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