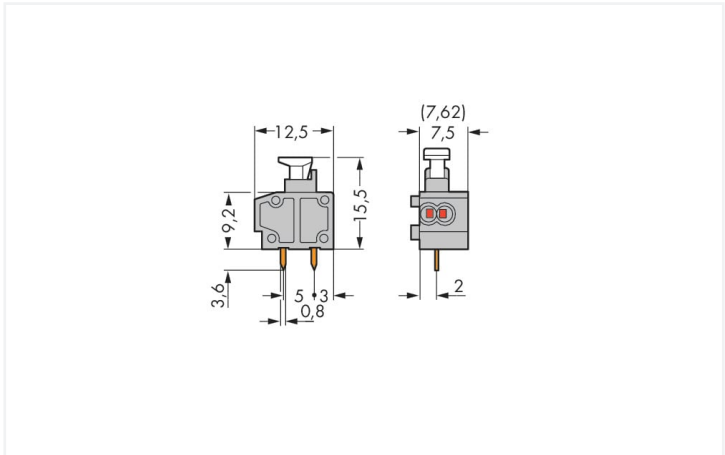




Couleur: ■ bleu

Identique à la figure



Dimensions en mm

Borne pour circuits imprimés série 235, bleu

La borne pour circuits imprimés au numéro d'article 235-724/331-000, permet un branchement facile et irréprochable. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos bornes pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation multiples. Ces bornes pour circuits imprimés à la tension nominale de 630 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 10 A. Pour le raccordement du conducteur, cette borne pour circuits imprimés nécessite des longueurs de dénudage entre 9 et 10 mm. Ce produit se base sur 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 9 x 19,1 x 12,5 mm. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés s'adapte aux sections de conducteur allant de 0.2 mm² à 0.75 mm². Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu), le boîtier bleu en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). La surface des contacts est constituée d'Étain. Pour ces bornes pour circuits imprimés, l'actionnement s'effectue par bouton-poussoir. Les bornes pour circuits imprimés sont soudées par procédé THT. Le câble est inséré en angle de 0 ° par rapport au circuit imprimé. Les broches à souder, mesurant 0,8 x 0,4 mm et d'une longueur de 3,6 mm, sont placées 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		400 V	630 V	1000 V
Tension assignée de tenue aux chocs		6 kV	6 kV	6 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	<div>Connexion 1</div> <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>0,2 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG</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	Bouton-poussoir	Conducteur rigide	0,2 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG	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	Bouton-poussoir													
Conducteur rigide	0,2 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG													
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	7,5/7,62 mm / 0.295/0.3 inch													
Largeur	9 mm / 0.354 inch													
Hauteur	19,1 mm / 0.752 inch													
Hauteur utile	15,5 mm / 0.61 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	bleu													
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	0,012 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)	600 (100) pce(s)													
Type d'emballage	Carton													
Pays d'origine	CN													
GTIN	4044918832069													
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	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			
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 235-724/331-000	



Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

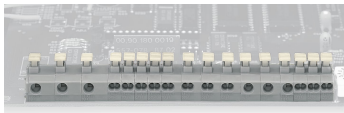
Données CAD
2D/3D Models 235-724/331-000


Données CAE
EPLAN Data Portal 235-724/331-000

ZUKEN Portal 235-724/331-000


PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 235-724/331-000

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 235-724/331-000


Indications de manipulation

Montage



Combinaison de bornes pour 1 et 2 conducteurs et pas