

Couleur: ■ bleu Identique à la figure Dimensions en mm

Borne pour circuits imprimés série 235 avec dimensions de la goupille de soudage 0,8 x 0,4 mm

La borne pour circuits imprimés au numéro d'article 235-724, garantit un branchement rapide et sûr. Les bornes pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Les bornes pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 630 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 10 A. Elles peuvent donc également être utilisées pour des dispositifs à la consommation importante. Une longueur de dénudage de 9 à 10 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette borne pour circuits imprimés. Cet article 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 9 x 12,8 x 12,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés s'adapte aux sections de conducteur allant de 0.25 mm² à 0.75 mm². Le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), le boîtier bleu en Polyamide (PA66) assure l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été utilisé pour la surface des contacts. Pour ces bornes pour circuits imprimés, l'actionnement s'effectue par outil de manipulation. 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 sont en série dans la borne et présentent des dimensions de 0,8 x 0,4 mm sur 3,6 mm de longueur. Chaque potentiel possède deux goupilles de soudage.

Remarques	
Variantes pour Ex i :	Autres couleurs D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> .

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>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	7,5/7,62 mm / 0.295/0.3 inch
Largeur	9 mm / 0.354 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	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
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 <sub>Cu</sub> )
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,01 MJ
Poids	0,6 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	4044918832052	

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			
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	

Documentation

Informations complémentaires



Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
-------------------	------------	-------------------	---

Données CAD/CAE



Données CAD

2D/3D Models 235-724	
----------------------	---

Données CAE

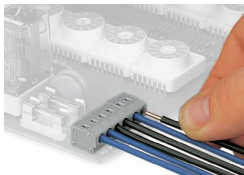
EPLAN Data Portal 235-724	
ZUKEN Portal 235-724	

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 235-724	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 235-724	

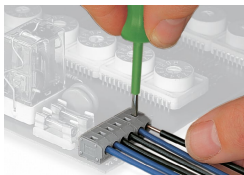
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Raccordement d'un conducteur par inser-  
tion directe

Desserrage du conducteur



Déconnecter les conducteurs avec un ou-  
til de manipulation 2,5 mm.