

Fiche technique | Référence: 735-123/001-000

Borne pour circuits imprimés; Bouton-poussoir; 1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 2 pôles; PUSH WIRE®; 1,50 mm²; orange

<https://www.wago.com/735-123/001-000>

OBSOLÈTE:

31.08.2027

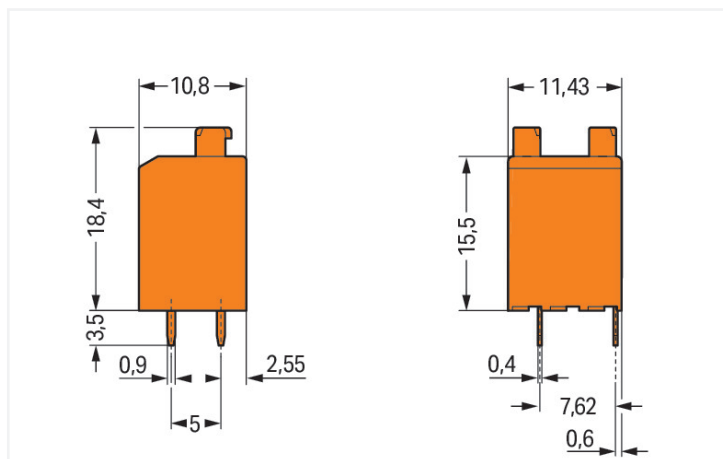
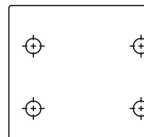


Couleur: ■ orange

Hole pattern

2 solder pins/pole in line

2-pole



Dimensions en mm

Borne pour circuits imprimés série 735 avec PUSH WIRE®

La borne pour circuits imprimés portant le numéro d'article 735-123/001-000, permet un branchement facile et fiable. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos bornes pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation polyvalentes. 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. Cette borne pour circuits imprimés nécessite une longueur de dénudage comprise entre 8 et 9 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit se base sur 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 11,43 x 21,9 x 10,8 mm en largeur x hauteur x profondeur. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 0,5 mm² à 1,5 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier orange en Polyamide (PA66) assure 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 dans la surface des contacts. Ces bornes pour circuits imprimés sont actionnées par un bouton-poussoir. Le soudage des bornes pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Le conducteur est inséré en angle de 90 ° par rapport au circuit imprimé. Les broches à souder, de 0,4 x 0,9 mm et d'une longueur de 3,5 mm, sont disposées en ligne sur tout le bornier. Il y a deux goupilles de soudage par potentiel.

Remarques

Variantes pour Ex i :

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	500 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	-	300 V			
Courant de référence	10 A	-	10 A			

Données de raccordement						
Points de serrage	2					
Nombre total des potentiels	2					
Nombre de types de connexion	1					
nombre des niveaux	1					

Connexion 1		
Technique de connexion	PUSH WIRE®	
Type d'actionnement	Bouton-poussoir	
Conducteur rigide	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG	
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 1 mm²	
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,5 ... 1 mm²	
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch	
Axe du conducteur au circuit imprimé	90 °	
Nombre de pôles	2	

Données géométriques		
Pas	3,81 mm / 0.15 inch	
Largeur	11,43 mm / 0.45 inch	
Hauteur	21,9 mm / 0.862 inch	
Hauteur utile	18,4 mm / 0.724 inch	
Profondeur	10,8 mm / 0.425 inch	
Longueur de la broche à souder	3,5 mm	
Dimensions broche à souder	0,4 x 0,9 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	orange	
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	0,03 MJ	
Poids	1,9 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)	440 (110) pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	CH	
GTIN	4044918792646	
Numéro du tarif douanier	85369010000	
End of Sale	2027-08-31	
End of Production	2028-08-31	
End of Delivery	2028-08-31	
End of Service and Repair	2030-08-31	

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	2160584.30	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7132	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	2149549.01			
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	18677-47			
UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171			



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance	735-123/001-000		

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models	735-123/001-000

Données CAE	
EPLAN Data Portal	735-123/001-000

ZUKEN Portal	735-123/001-000

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys	735-123/001-000
Symbol and Footprint via Ultra Librarian	735-123/001-000

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Outil

1.1.2.1 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

1.1.3 Repérage

1.1.3.1 Bande de repérage



Réf.: 210-332/381-202

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.: 210-332/381-205

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.: 210-332/381-204

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.: 210-332/381-206

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

1.1.4 Tester et mesurer

1.1.4.1 Accessoire de test

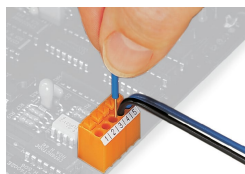


Réf.: 735-500

pointe de test WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm non isolé; pointe de test à souder jusqu'à 0,5 mm²

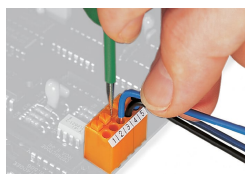
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Insertion directe pour raccorder les conducteurs rigides

Desserrage du conducteur



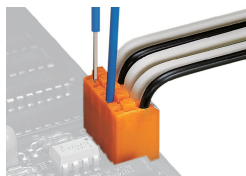
Déconnexion du conducteur par poussoir

Montage



Juxtaposition de blocs de bornes sans perte d'écartement polaire

Tester



Tester avec broche de test Ø 1 mm