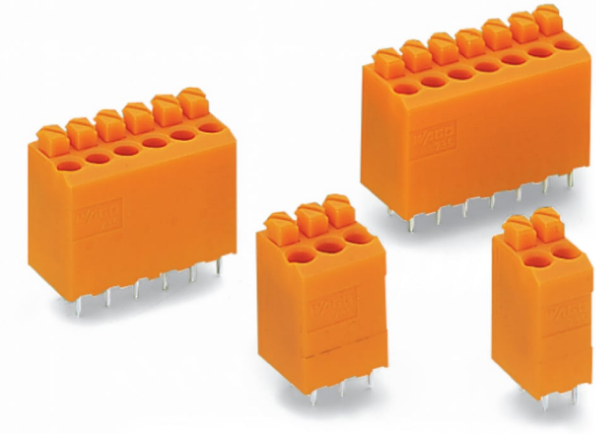
Fiche technique | Référence: 735-127

Borne pour circuits imprimés; Bouton-poussoir; 1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 7 pôles; PUSH WIRE®; 1,50 mm²; orange

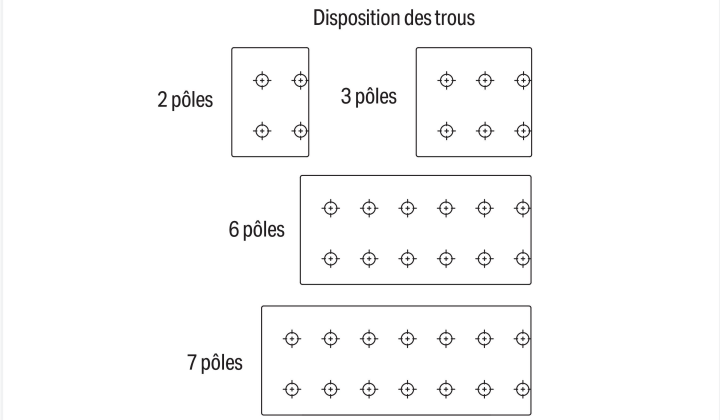
https://www.wago.com/735-127

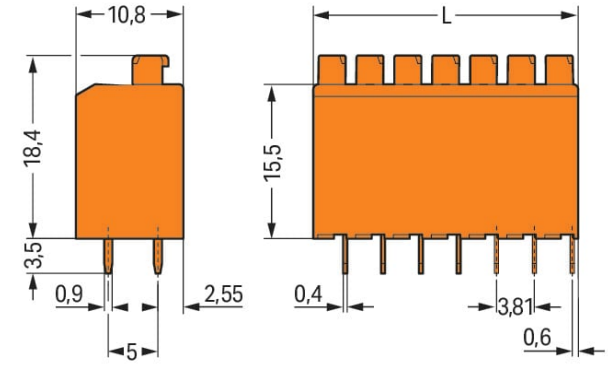
OBSOLÈTE: 31.08.2027



Couleur: orange

Identique à la figure





Dimensions en mm

L pour 2 pôles 7,62 mm, L pour 3 pôles 11,43 mm

L pour 6 pôles 22,86 mm, L pour 7 pôles 26,67 mm

Borne pour circuits imprimés série 735 avec dimensions de la goupille de soudage 0,4 x 0,9 mm

Avec cette borne pour circuits imprimés, portant le numéro d'article 735-127, la priorité est une connexion plus rapide et en toute sécurité. 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 diverses. Les bornes pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 320 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 entre 8 à 9 mm pour la connexion au conducteur. 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 26,67 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. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu), le boîtier orange en Polyamide (PA66) assure l'isolation et le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). La surface des contacts est en Étain. Ces bornes pour circuits imprimés sont actionnées par un bouton-poussoir. Le soudage des bornes pour circuits imprimés se fait par procédé THT. Le câble est inséré en angle de 90 ° par rapport au circuit imprimé. Les broches à souder, mesurant 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	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	-	300 V
Courant de référence	10 A	-	10 A

Données de raccordement

Points de serrage	7
Nombre total des potentiels	7
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	7

Données géométriques

Pas	3,81 mm / 0.15 inch
Largeur	26,67 mm / 1.05 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	0,073 MJ
Poids	5,6 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)	180 (45) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4044918792844
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

Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.30
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7132
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
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 735-127

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section — 03.04.2019 — pdf 2027.26 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 735-127

Données CAE

EPLAN Data Portal 735-127

ZUKEN Portal 735-127

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 735-127

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 735-127

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

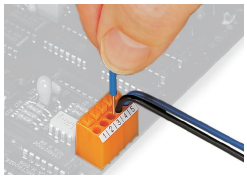
1.1.4 Tester et mesurer

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

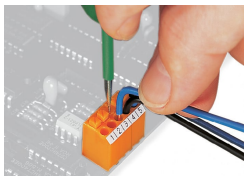
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Insertion directe pour raccorder les conducteurs rigides

Desserrage du conducteur

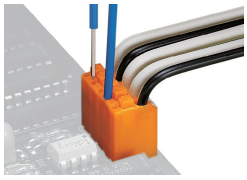


Déconnexion du conducteur par poussoir

Montage

Juxtaposition de blocs de bornes sans perte d'écartement polaire

Tester



Tester avec broche de test Ø 1 mm