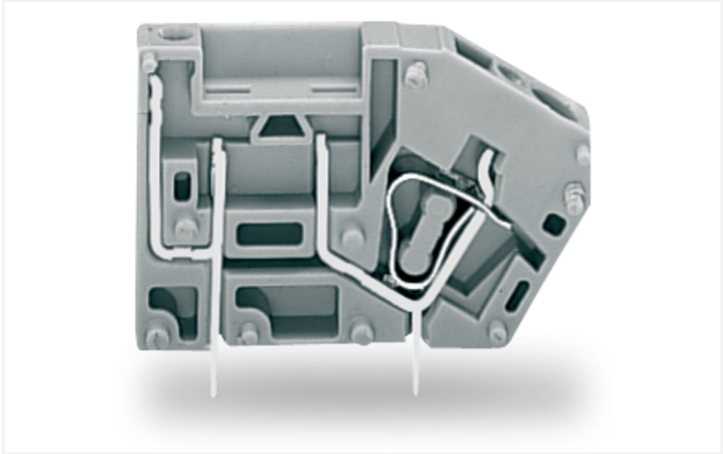


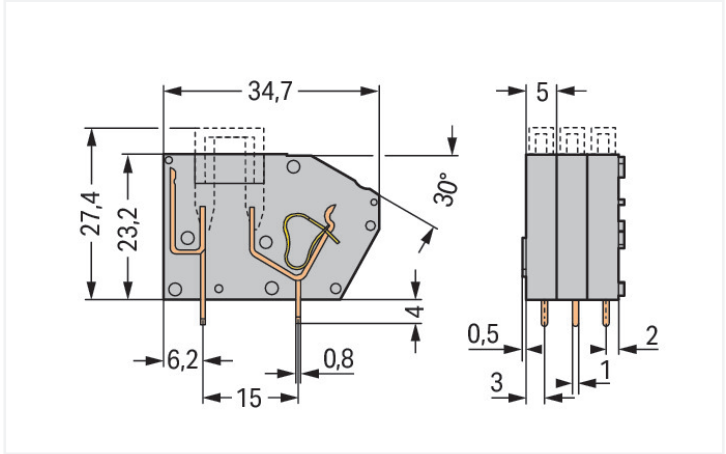
Fiche technique | Référence: 742-111

Borne modulaire pour circuits imprimés; avec support fusible; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 1 pôle; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/742-111>



Couleur: ■ gris



Dimensions en mm

Borne pour circuits imprimés série 742 pas de 5 mm

La borne pour circuits imprimés au numéro d'article 742-111, permet un branchement facile et irréprochable. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos bornes pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation multiples. Ces bornes pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 15 A. Pour la connexion du conducteur, cette borne pour circuits imprimés nécessite des longueurs de dénudage entre 8 et 9 mm. Ce produit se base sur la technologie CAGE CLAMP®. Avec la technologie universelle CAGE CLAMP®, vous disposez d'un raccord fiable et sans entretien pour connecter tous les types de conducteurs à l'aide d'une cage à ressort. Ni le prétraitement des conducteurs ni le sertissage d'embouts d'extrémité ne sont requis. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 7 x 27,2 x 34,7 mm. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés convient aux sections de conducteur allant de 0,08 mm² à 2,5 mm². Le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est constituée d'Étain. Pour ces bornes pour circuits imprimés, l'actionnement se fait par outil de manipulation. Le soudage des bornes pour circuits imprimés se fait par procédé THT. Le câble est inséré à un angle de 60 ° par rapport au circuit imprimé. Les broches à souder, de 1 x 0,8 mm et d'une longueur de 4 mm, sont placées en série dans la borne. Il y a deux goupilles de soudage par potentiel.

Données électriques									
Ratings		Disposition individuelle			Ratings		Disposition en groupe		
Données de référence selon		IEC/EN 60664-1	IEC/EN 60664-1	IEC/EN 60664-1	Données de référence selon		IEC/EN 60664-1	IEC/EN 60664-1	IEC/EN 60664-1
Overvoltage category		III	III	II	Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2	Pollution degree		3	2	2
Tension de référence		320 V	320 V	630 V	Tension de référence		320 V	320 V	630 V
Tension assignée de tenue aux chocs		4 kV	4 kV	4 kV	Tension assignée de tenue aux chocs		4 kV	4 kV	4 kV
Courant de référence		15 A	15 A	15 A	Courant de référence		10 A	10 A	10 A
Données d'approbation selon		UL 1059			Données d'approbation selon		CSA		
Use group		B	C	D	Use group		B	C	D
Tension de référence		300 V	-	300 V	Tension de référence		300 V	-	300 V
Courant de référence		10 A	-	10 A	Courant de référence		16 A	-	10 A
Général									
Support fusible		enfichable							

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	7 mm / 0.276 inch
Hauteur	27,2 mm / 1.071 inch
Hauteur utile	23,2 mm / 0.913 inch
Profondeur	34,7 mm / 1.366 inch
Longueur de la broche à souder	4 mm
Dimensions broche à souder	1 x 0,8 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	1,4 ^(+0,1) mm

Type de fusible	Mini fusible plat à enficher 10,9 x 3,6 x 16,3 mm
-----------------	---

Contacts circuits imprimés	THT
Affectation broche à souder	en ligne dans la borne
Nombre de broches à souder par potentiel	2

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	0,064 MJ
Poids	3,7 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)	300 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4045454232139
Numéro du tarif douanier	85369095000

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	2160584.22	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7107	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1711139			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Homologations pour le secteur marine

		
Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 742-111

Download icon

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

Download icon

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 742-111

Download icon

Données CAE

EPLAN Data Portal 742-111

Download icon

ZUKEN Portal 742-111

Download icon

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 742-111

Download icon

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 742-111


Download icon

1 Produits correspondants


1.2 Accessoires en option

1.2.2 Outil

1.2.2.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-657
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; court; multicolore



Réf.: 210-720
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.2.3 Tester et mesurer

1.2.3.1 Accessoire de test



Réf.: 210-136

Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

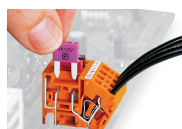
Indications de manipulation

Tester

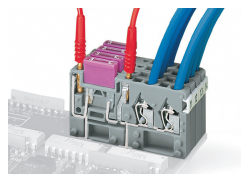


Tester - Borne à fusible

Pour tous les types de bornes au choix avec fiche de test Ø 2 mm ou Ø 2,3 mm

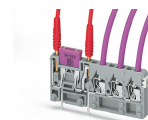


Insertion d'un fusible.



Tester - Borne à fusible

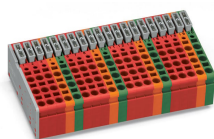
Pour tous les types de bornes au choix avec fiche de test Ø 2 mm ou Ø 2,3 mm



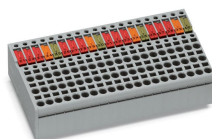
Tester - Borne à fusible

Pour tous les types de bornes au choix avec fiche de test Ø 2 mm ou Ø 2,3 mm

Application



Barrettes à bornes à fusibles de couleurs panachées sur demande.



Bornes sectionnables et de mesure – bornes sectionnables de couleurs panachées sur demande.



Barrettes à bornes combinées individuellement sur demande