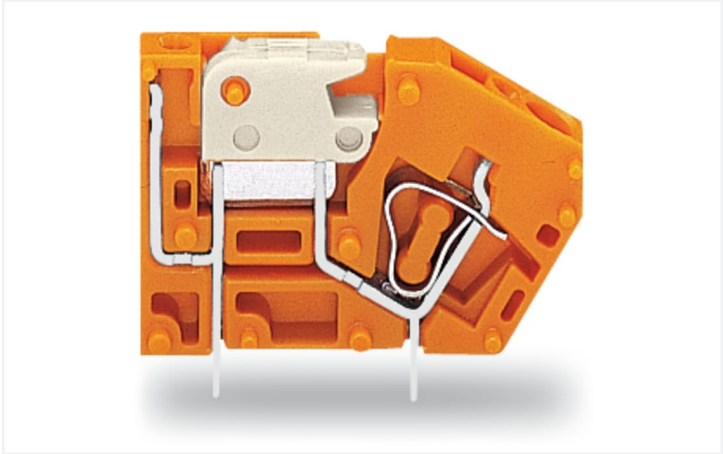


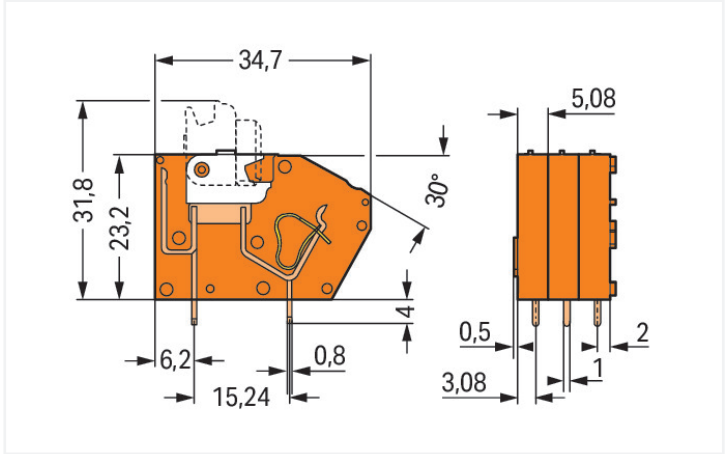
Fiche technique | Référence: 742-106

Borne modulaire pour circuits imprimés; avec couteau de sectionnement; 2,5 mm²;
Pas 5,08 mm; 1 pôle; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; orange

<https://www.wago.com/742-106>



Couleur: orange



Dimensions en mm

Borne pour circuits imprimés série 742 avec introduction du conducteur vers la platine de 60 °

La borne pour circuits imprimés portant le numéro d'article 742-106, permet un branchement rapide et irréprochable. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos bornes pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation polyvalentes. Les bornes pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 320 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 16 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 utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® fiable et sans entretien permet de connecter tous types de conducteurs avec une cage à ressort, sans traitement préalable des conducteurs. Il n'est donc plus nécessaire de sertir des embouts d'extrémité. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 7,1 x 27,2 x 34,7 mm. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur allant de 0.08 mm² à 2.5 mm². Le boîtier orange en Polyamide (PA66) garantit 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). La surface des contacts est constituée d'Étain. Un outil de manipulation permet d'actionner ces bornes pour circuits imprimés. Les bornes pour circuits imprimés sont soudées par procédé THT. Le câble est inséré en angle de 60 ° par rapport au circuit imprimé. Les broches de soudage ont des dimensions de 1 x 0,8 mm, ainsi qu'une longueur de 4 mm, et sont disposées en série dans la borne. Il y a deux goupilles de soudage par potentiel.

Données électriques				
Données de référence selon		IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tension de référence		320 V	320 V	630 V
Tension assignée de tenue aux chocs		4 kV	4 kV	4 kV
Courant de référence		16 A	16 A	16 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		16 A	-	10 A



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)	384 (96) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4045454232375
Numéro du tarif douanier	85365080000

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 60947-7-4	NTR NL 7813
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-112655
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1711139
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Déclarations de conformité et de fabricant

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

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 742-106

↓

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 742-106

↓

Données CAE

EPLAN Data Portal 742-106

↓

ZUKEN Portal 742-106

↓

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 742-106

↓

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 742-106

↓

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

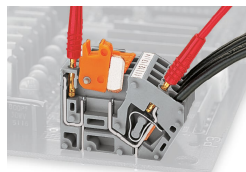


Réf.: 210-136

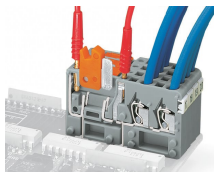
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

Indications de manipulation

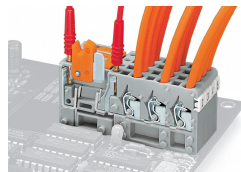
Tester



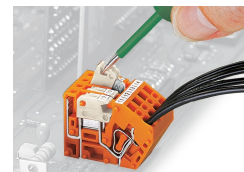
Tester - Borne sectionnable et de mesure
Pour tous les types de bornes au choix
avec fiche de test Ø 2 mm ou Ø 2,3 mm



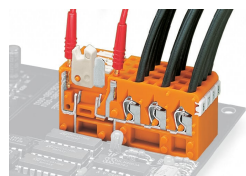
Tester - Borne sectionnable et de mesure
Pour tous les types de bornes au choix
avec fiche de test Ø 2 mm ou Ø 2,3 mm



Tester - Borne sectionnable et de mesure
Pour tous les types de bornes au choix
avec fiche de test Ø 2 mm ou Ø 2,3 mm

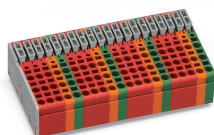


Ouvrir le sectionneur.

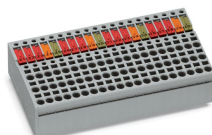


Bornes pour 3 conducteurs pour distribu-
tion du potentiel

Application



Barrettes à bornes à fusibles de couleurs
panachées sur demande.



Bornes sectionnables et de mesure –
bornes sectionnables de couleurs pa-
nachées sur demande.



Barrettes à bornes combinées individuel-
lement sur demande