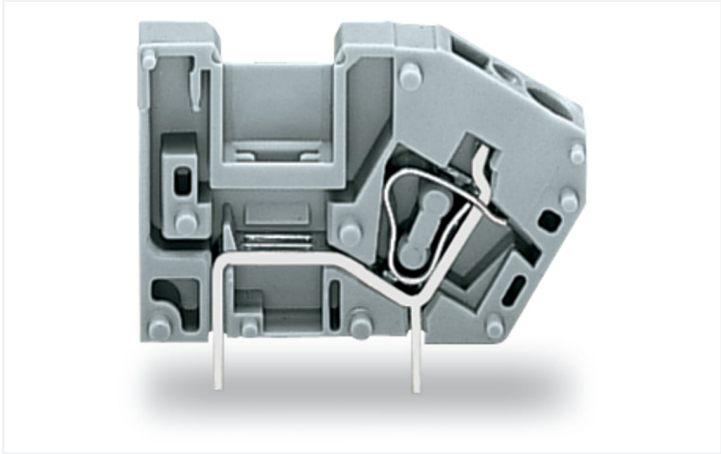


Fiche technique | Référence: 742-128

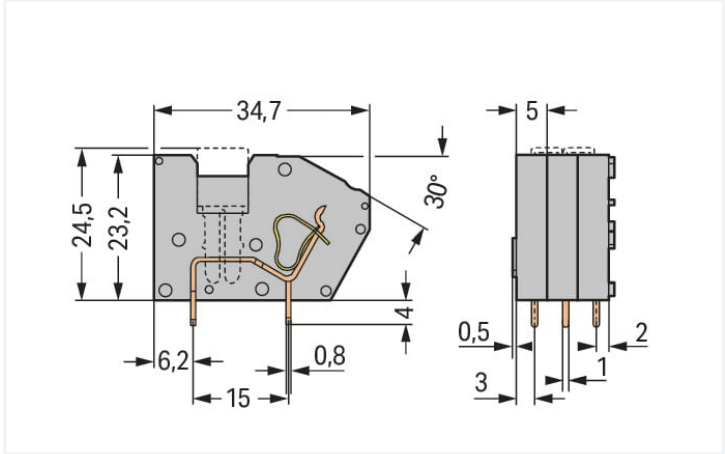
Borne modulaire pour circuits imprimés; avec possibilité de pontage; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 1 pôle; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; vert-jaune

<https://www.wago.com/742-128>



Couleur: ■ vert-jaune

Identique à la figure



Dimensions en mm

Borne pour circuits imprimés série 742 avec CAGE CLAMP®

Avec cette borne pour circuits imprimés, portant le numéro d'article 742-128, la priorité est donnée à une connexion plus rapide et en toute sécurité. Avec nos bornes pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion universel qui peut être utilisé de manière polyvalente : en tant que connecteur pour circuits imprimés, en tant que connexion passante, en tant que connexion volante pour différents types de montage, ou en tant que connecteur de bornes sur rail enfichables. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels lors du choix de bornes pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 320 V et le courant nominal de 16 A – ce qui le rend également adapté aux dispositifs à la consommation électrique élevée. Une longueur de dénudage de 8 à 9 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne pour circuits imprimés. Ce produit se base sur la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, répond aux exigences industrielles en matière de connexion électrique et de technologie de raccordement. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 7 x 27,2 x 34,7 mm. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 0,08 mm² à 2,5 mm² en fonction du type de câble. Le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), le boîtier vert-jaune en Polyamide (PA66) assure l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Ces bornes pour circuits imprimés sont actionnées par un outil de manipulation. Les bornes pour circuits imprimés sont soudées par procédé THT. Le câble est inséré à un angle de 60 ° par rapport au circuit imprimé. Les broches à souder, mesurant 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				
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		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

Données géométriques	
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 <sup>(+0,1)</sup> 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	vert-jaune
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	0,057 MJ
Poids	3,1 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	4045454225292
Numéro du tarif douanier	85369010000

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 60947-7-4	NTR NL 7813	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-112655	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



Téléchargements			
Conformité environnementale du produit			
Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance 742-128			<a href="#">↓</a>

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	<a href="#">↓</a>

Données CAD/CAE			
Données CAD		Données CAE	
2D/3D Models 742-128		EPLAN Data Portal 742-128	<a href="#">↓</a>
		ZUKEN Portal 742-128	<a href="#">↓</a>

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 742-128	<a href="#">↓</a>
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 742-128	<a href="#">↓</a>

1 Produits correspondants
1.1 Accessoires nécessaires
1.1.1 Contact de pontage
1.1.1.1 Contact de pontage



Réf.: [280-402](#)  
Contact de pontage; isolé; gris

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; mul-  
ticolore



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

1.2.3 Tester et mesurer

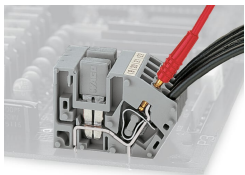
1.2.3.1 Accessoire de test



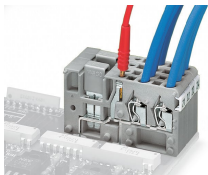
Réf.: 210-136  
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de  
longueur 500 mm; rouge

Indications de manipulation

Tester

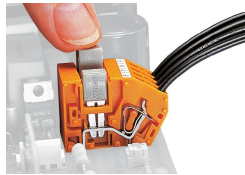


Tester - Borne sectionnable et de mesure  
Pour tous les types de bornes au choix  
avec fiche de test Ø 2 mm ou Ø 2,3 mm



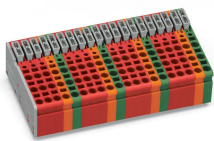
Tester - Borne sectionnable et de mesure  
Pour tous les types de bornes au choix  
avec fiche de test Ø 2 mm ou Ø 2,3 mm

Pontage

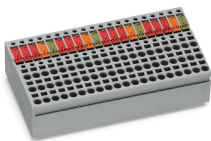


Pontage avec contacts de pontage hori-  
zontaux.  
Bien pousser les contacts de pontage ho-  
rizontal à fond.

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

