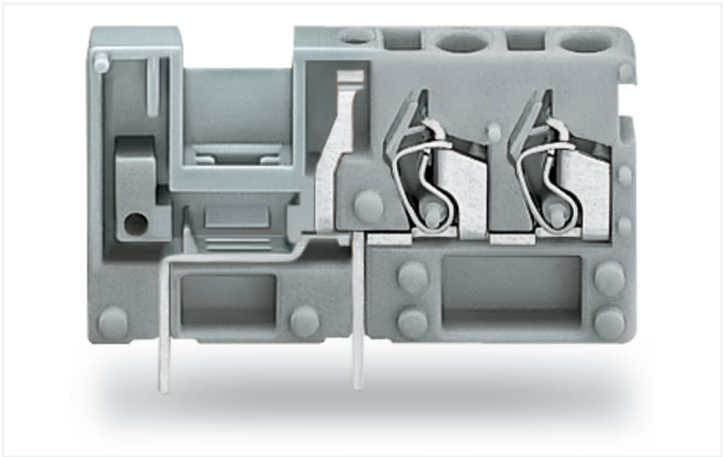


Fiche technique | Référence: 742-178

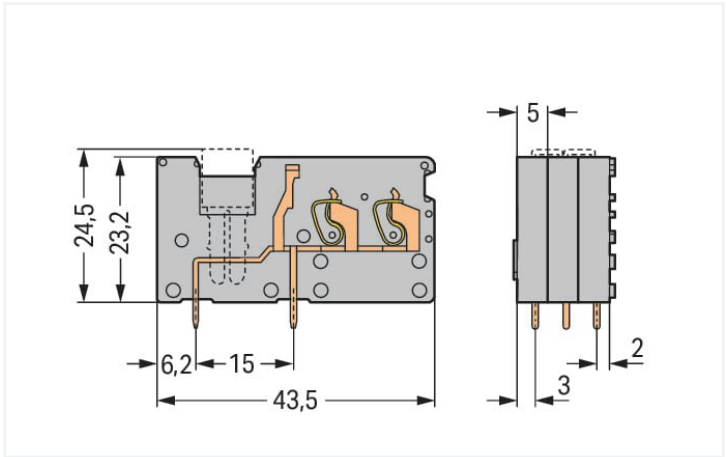
Borne modulaire pour circuits imprimés pour 2 conducteurs; avec possibilité de pontage; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 1 pôle; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; vert-jaune

<https://www.wago.com/742-178>



Couleur: ■ vert-jaune

Identique à la figure



Dimensions en mm

Borne pour circuits imprimés série 742 avec dimensions de la goupille de soudage 1 x 0,8 mm

La borne pour circuits imprimés au numéro d'article 742-178, garantit un branchement facile et fiable. Optez pour une sécurité éprouvée 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. Pour le raccordement du conducteur, cette borne pour circuits imprimés nécessite des longueurs de dénudage entre 6 et 7 mm. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. Avec la technologie universelle CAGE CLAMP®, vous disposez d'un raccord fiable et sans entretien pour relier 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 nécessaires. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 7 x 27,2 x 43,5 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 en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est en Étain. Ces bornes pour circuits imprimés sont actionnées par un outil de manipulation. Le soudage des bornes pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Le conducteur est inséré à un angle de 90 ° par rapport à la surface. Les broches de soudage présentent 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		10 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)	200 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4045454266974
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
DNV DNV GL SE	-	-	TAE000016Z



Téléchargements			
Conformité environnementale du produit			
Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance 742-178			<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 742-178		EPLAN Data Portal 742-178	<a href="#">↓</a>
		ZUKEN Portal 742-178	<a href="#">↓</a>

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 742-178	<a href="#">↓</a>
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 742-178	<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; multicolore



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

1.2.3 Repérage

1.2.3.1 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 248-501/000-006  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 248-501/000-007  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 248-501/000-002  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 248-501/000-012  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 248-501/000-005  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 248-501/000-023  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 248-501/000-017  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 248-501/000-024  
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet



Réf.: 2009-145  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-145/000-006  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 2009-145/000-007  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 2009-145/000-002  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 2009-145/000-012  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 2009-145/000-005  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 2009-145/000-023  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 2009-145/000-024  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

1.2.4 Tester et mesurer

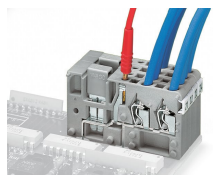
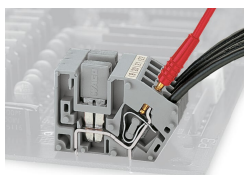
1.2.4.1 Accessoire de test



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

## Indications de manipulation

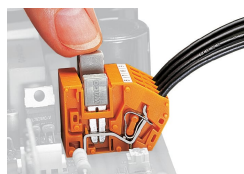
### Tester



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

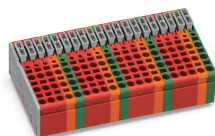
Tester - Borne sectionnable et de mesure  
Pour tous les types de bornes au choix  
avec fiche de test Ø 2 mm ou Ø 2,3 mm

### Pontage

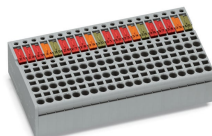


Pontage avec contacts de pontage horizontal.  
Bien pousser les contacts de pontage horizontal à fond.

### 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