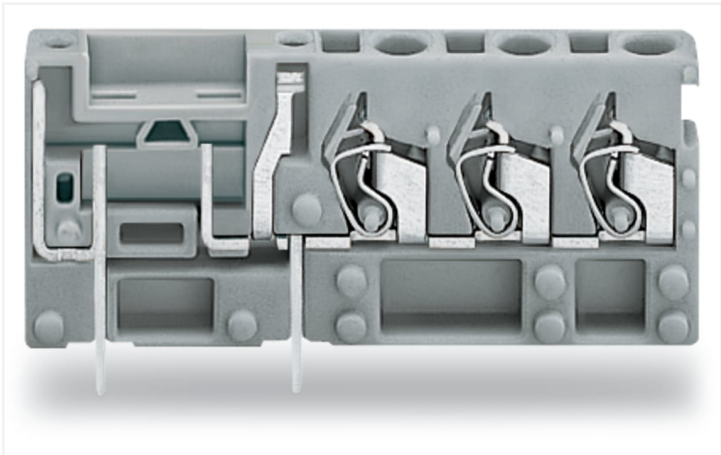


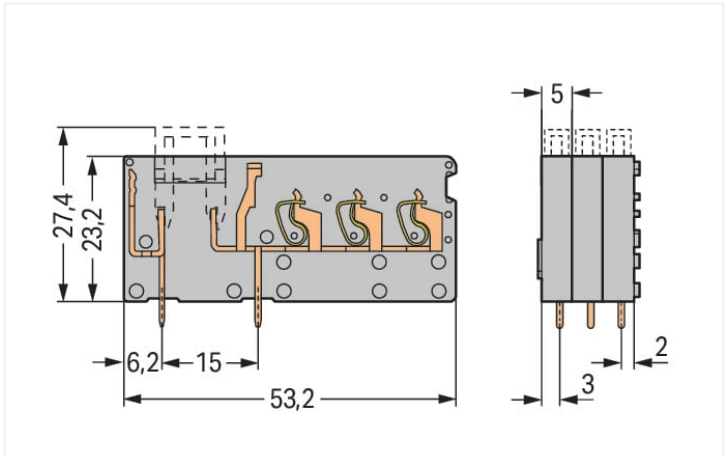
Fiche technique | Référence: 742-163

Borne modulaire pour circuits imprimés pour 3 conducteurs; avec support fusible; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 1 pôle; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/742-163>



Couleur: ■ gris



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 (numéro d'article 742-163) permet un branchement rapide et sûr. 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. Les bornes pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 320 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 15 A. Elles peuvent donc également être utilisées pour des dispositifs à la consommation importante. Cette borne pour circuits imprimés nécessite une longueur de dénudage comprise entre 6 et 7 mm pour la connexion au conducteur. Cet article 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 7 x 27,2 x 53,2 mm en largeur x hauteur x profondeur. 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. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu), le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. La surface des contacts est constituée d'Étain. Ces bornes pour circuits imprimés sont actionnées par un outil de manipulation. Le soudage des bornes pour circuits imprimés se fait par procédé THT. Le conducteur est inséré dans la surface en angle de 90 °. 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									
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		10 A	-	10 A
Général									
Support fusible		enfichable							

Données géométriquesDonnées mécaniques

Contacts circuits imprimés

Données du matériau

Page 2/6
Version 25.01.2025
Pour la suite voir page suivante



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)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4045454232221
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	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 742-163

Download icon

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	Download icon
-------------------	------------	-------------------	---------------

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 742-163

Download icon

Données CAE

EPLAN Data Portal 742-163

Download icon

ZUKEN Portal 742-163

Download icon

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 742-163

Download icon

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 742-163

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 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

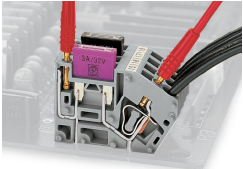
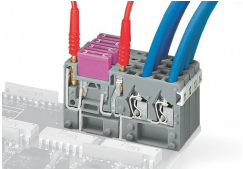
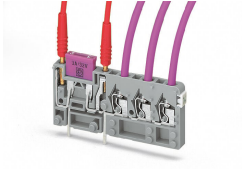
1.2.4.1 Accessoire de test



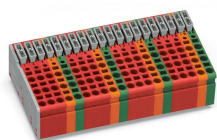
Réf.: 210-136
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

Indications de manipulation

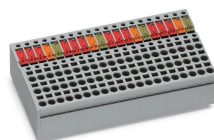
Tester

			
Tester - Borne 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