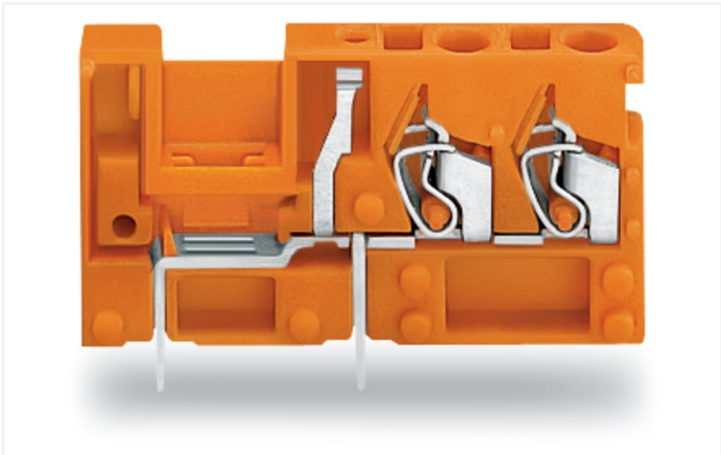


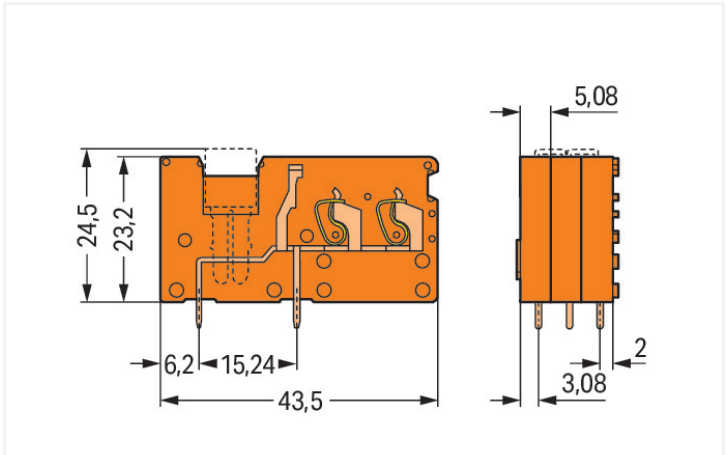
Fiche technique | Référence: 742-176

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

<https://www.wago.com/742-176>



Couleur: ■ orange



Dimensions en mm

Borne pour circuits imprimés série 742 avec introduction du conducteur vers la platine de 90 °

La borne pour circuits imprimés portant le numéro d'article 742-176, assure un branchement rapide et irréprochable. Les bornes pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. 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 la connexion 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 requis. Les dimensions sont 7,1 x 27,2 x 43,5 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 boîtier orange en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). La surface des contacts est en Étain. Pour ces bornes pour circuits imprimés, l'actionnement s'effectue par outil de manipulation. Les bornes pour circuits imprimés sont soudées par procédé THT. Le câble est inséré en angle de 90 ° par rapport à la surface. Les broches à souder sont en série dans la borne et présentent des dimensions de 1 x 0,8 mm sur 4 mm de longueur. Chaque potentiel est muni de deux goupilles de soudage.

| 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  |

| Données géométriques               |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 5,08 mm / 0.2 inch       |
| Largeur                            | 7,1 mm / 0.28 inch       |
| Hauteur                            | 27,2 mm / 1.071 inch     |
| Hauteur utile                      | 23,2 mm / 0.913 inch     |
| Profondeur                         | 43,5 mm / 1.713 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                      |

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)       | 200 pce(s)                                |
| Type d'emballage         | Carton                                    |
| Pays d'origine           | CH  |
| GTIN                     | 4044918473101                             |
| 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<br>DEKRA Certification B.V.         | EN 60947-7-4  | NTR NL 7813 | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.         | EN 60947-7-4  | 71-112655   | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.         | C22.2 No. 158 | 1711139     |   |       |                   |
| UR<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1059       | E45172      |   |       |                   |

Homologations pour le secteur marine

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



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 742-176

Download icon

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

Download icon

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 742-176

Download icon

Données CAE

EPLAN Data Portal 742-176

Download icon

ZUKEN Portal 742-176

Download icon

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 742-176

Download icon

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 742-176

Download icon

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

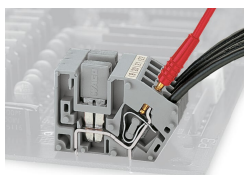
1.2.4.1 Accessoire de test



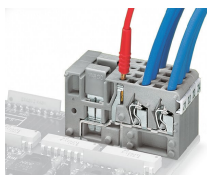
Réf.: 210-136  
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

## Indications de manipulation

### Tester

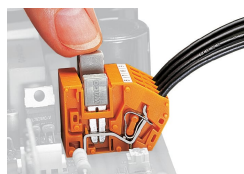


Tester - Borne sectionnable et de mesure  
Pour tous les types de bornes au choix  
avec fiche de test Ø 2 mm ou Ø 2,3 mm



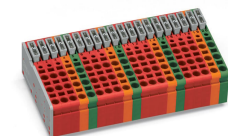
Tester - Borne sectionnable et de mesure  
Pour tous les types de bornes au choix  
avec fiche de test Ø 2 mm ou Ø 2,3 mm

### Pontage

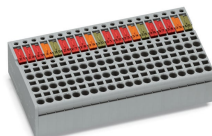


Pontage avec contacts de pontage horizontal.  
Bien pousser les contacts de pontage horizontal à fond.

### 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