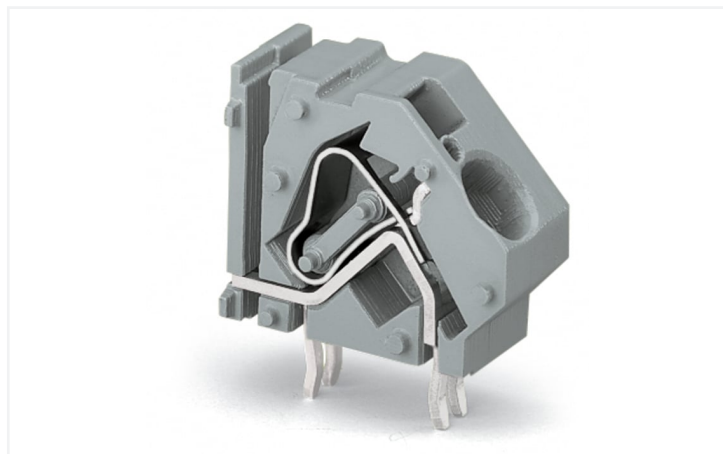


## Fiche technique | Référence: 745-873/006-000

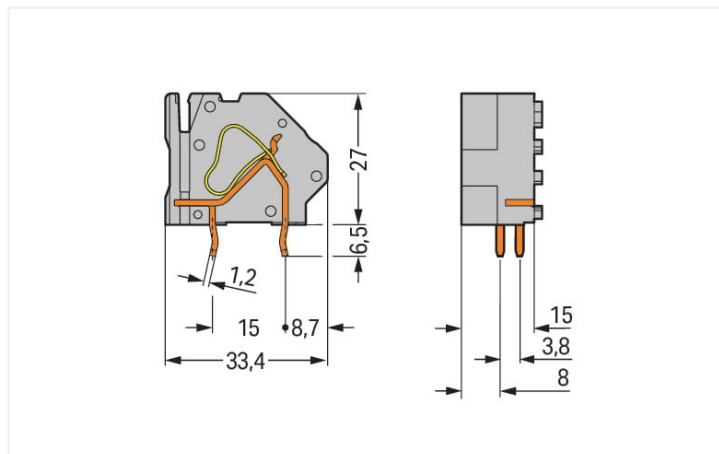
Borne modulaire pour circuits imprimés; 16 mm<sup>2</sup>; Pas 15 mm; 1 pôle; CAGE CLAMP®; Possibilité de pontage; 16,00 mm<sup>2</sup>; gris clair

<https://www.wago.com/745-873/006-000>



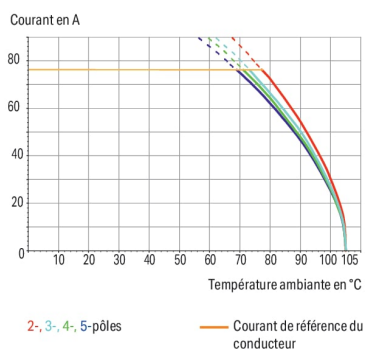
Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



Dimensions en mm

Courbe d'intensité maximale admissible  
Pas 10 mm / section de conducteur 16 mm<sup>2</sup> « s »  
Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 1



Borne pour circuits imprimés série 745 avec introduction du conducteur vers la platine de 45 °

Avec cette borne pour circuits imprimés, portant le numéro d'article 745-873/006-000, la priorité est une connexion plus rapide et en toute sécurité. Avec nos bornes pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion universel qui peut être employé 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 1000 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 76 A. Elles peuvent donc également être utilisées pour des dispositifs à la consommation importante. Une longueur de dénudage de 12 à 13 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette borne pour circuits imprimés. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® éprouvée 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 indispensable de sertir des embouts d'extrémité. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 16,5 x 33,5 x 33,4 mm. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 0,2 mm<sup>2</sup> à 16 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation, les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). 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 câble est inséré à un angle de 45 ° par rapport à la surface. Les broches à souder sont en ligne sur tout le bornier et présentent des dimensions de 1,2 x 1,6 mm sur une longueur de 6,5 mm. Chaque potentiel possède quatre goupilles de soudage.



| Remarques             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Variantes pour Ex i : | Longueur de la broche à souder 5 mm<br>D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> .<br>Variantes pour Ex e II et Ex i<br>Autres couleurs |

| Données électriques                 |       |                |        |
|-------------------------------------|-------|----------------|--------|
| Données de référence selon          |       | IEC/EN 60664-1 |        |
| Overvoltage category                | III   | III            | II     |
| Pollution degree                    | 3     | 2              | 2      |
| Tension de référence                | 630 V | 1000 V         | 1000 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV  | 8 kV           | 8 kV   |
| Courant de référence                | 76 A  | 76 A           | 76 A   |

| Données d'approbation selon |       | UL 1059 |       |
|-----------------------------|-------|---------|-------|
| Use group                   | B     | C       | D     |
| Tension de référence        | 300 V | 300 V   | 600 V |
| Courant de référence        | 65 A  | 65 A    | 5 A   |

| Données d'approbation selon |       | CSA   |       |
|-----------------------------|-------|-------|-------|
| Use group                   | B     | C     | D     |
| Tension de référence        | 300 V | 300 V | 600 V |
| Courant de référence        | 65 A  | 65 A  | 5 A   |

| Données de raccordement      |   |
|------------------------------|---|
| Points de serrage            | 1 |
| Nombre total des potentiels  | 1 |
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux           | 1 |
| Nombre logements de pontage  | 1 |

| Connexion 1                                                            |                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Technique de connexion                                                 | CAGE CLAMP®                       |
| Type d'actionnement                                                    | Outil de manipulation             |
| Conducteur rigide                                                      | 0,2 ... 16 mm² / 24 ... 6 AWG     |
| Conducteur souple                                                      | 0,2 ... 16 mm² / 24 ... 6 AWG     |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                    | 0,25 ... 10 mm²                   |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 10 mm²                   |
| Longueur de dénudage                                                   | 12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch |
| Axe du conducteur au circuit imprimé                                   | 45 °                              |
| Nombre de pôles                                                        | 1                                 |

| Données géométriques               |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 15 mm / 0.591 inch       |
| Largeur                            | 16,5 mm / 0.65 inch      |
| Hauteur                            | 33,5 mm / 1.319 inch     |
| Hauteur utile                      | 27 mm / 1.063 inch       |
| Profondeur                         | 33,4 mm / 1.315 inch     |
| Longueur de la broche à souder     | 6,5 mm                   |
| Dimensions broche à souder         | 1,2 x 1,6 mm             |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 2,2 <sup>(+0,1)</sup> mm |



| Contacts circuits imprimés               |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Contacts circuits imprimés               | THT                          |
| Affectation broche à souder              | en ligne sur tout le bornier |
| Nombre de broches à souder par potentiel | 4                            |

| Données du matériau                |                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque Données du matériau       | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                            | gris clair                                                                             |
| 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                 | 0,181 MJ                                                                               |
| Poids                              | 10,8 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)       | 100 (100) pce(s)                          |
| Type d'emballage         | Carton                                    |
| Pays d'origine           | PL                                        |
| GTIN                     | 4045454304553                             |
| 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      | 2160584.14  | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.         | EN 60947      | NTR NL-7094 | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.         | C22.2 No. 158 | 1604421     |                                                         |       |                   |
| UR<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1059       | E45172      |                                                         |       |                   |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance

745-873/006-000

↓

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models

745-873/006-000

↓

Données CAE

EPLAN Data Portal

745-873/006-000

↓

ZUKEN Portal

745-873/006-000

↓

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys

745-873/006-000

↓

Symbol and Footprint via Ultra Librarian

745-873/006-000

↓

1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Contact de pontage

1.2.1.1 Contact de pontage

[Réf.: 745-631](#)  
Contact de pontage; 2 raccords; blank; couleurs argent

[Réf.: 745-632](#)  
Contact de pontage; 2 raccords; couleurs argent

[Réf.: 745-633](#)  
Contact de pontage; 3 raccords; blank; couleurs argent

[Réf.: 745-634](#)  
Contact de pontage; 4 raccords; couleurs argent

[Réf.: 745-635](#)  
Contact de pontage; 5 raccords; blank; couleurs argent

1.2.3 Outil

1.2.3.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-721  
Outil de manipulation; lame 5,5 x 0,8 mm;  
avec tige partiellement isolée; multicolore

1.2.4 Repérage

1.2.4.1 Étiquette de marquage



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



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



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



Réf.: 793-5501/000-002  
Carte de repérage WMB; en carte; largeur  
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2  
MM; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 793-5501/000-017  
Carte de repérage WMB; en carte; largeur  
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2  
MM; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 793-501/000-007  
Carte de repérage WMB; en carte; non ex-  
tensible; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 793-501/000-023  
Carte de repérage WMB; en carte; non ex-  
tensible; vierge; encliquetable; vert



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



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



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



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



Réf.: 793-5501  
Carte de repérage WMB; en carte; largeur  
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -  
5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 793-5501/000-012  
Carte de repérage WMB; en carte; largeur  
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -  
5,2 MM; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 793-5501/000-024  
Carte de repérage WMB; en carte; largeur  
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -  
5,2 MM; vierge; encliquetable; violet



Réf.: 793-501/000-002  
Carte de repérage WMB; en carte; non  
extensible; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 793-501/000-017  
Carte de repérage WMB; en carte; non  
extensible; vierge; encliquetable; vert  
clair



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



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



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



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



Réf.: 793-5501/000-006  
Carte de repérage WMB; en carte; largeur  
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -  
5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 793-5501/000-005  
Carte de repérage WMB; en carte; largeur  
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -  
5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 793-501  
Carte de repérage WMB; en carte; non  
extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 793-501/000-012  
Carte de repérage WMB; en carte; non  
extensible; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 793-501/000-024  
Carte de repérage WMB; en carte; non  
extensible; vierge; encliquetable; violet



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



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



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



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



Réf.: 793-5501/000-007  
Carte de repérage WMB; en carte; largeur  
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2  
MM; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 793-5501/000-023  
Carte de repérage WMB; en carte; largeur  
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2  
MM; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 793-501/000-006  
Carte de repérage WMB; en carte; non ex-  
tensible; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 793-501/000-005  
Carte de repérage WMB; en carte; non ex-  
tensible; vierge; encliquetable; rouge



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



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



Réf.: 2009-115  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pi-  
ces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;  
vierge; encliquetable; blanc



### 1.2.4.1 Étiquette de marquage



**Réf.: 2009-115/000-006**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



**Réf.: 2009-115/000-007**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris



**Réf.: 2009-115/000-002**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



**Réf.: 2009-115/000-012**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange



**Réf.: 2009-115/000-023**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert



**Réf.: 2009-115/000-017**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair



**Réf.: 2009-115/000-024**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

### 1.2.5 Tester et mesurer

#### 1.2.5.1 Accessoire de test

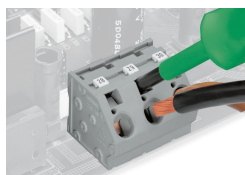


**Réf.: 210-136**

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

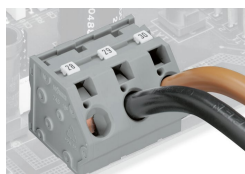
### Indications de manipulation

#### Raccorder le conducteur



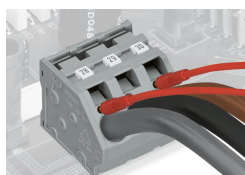
Connexion et déconnexion des conducteurs – avec outil de manipulation 5,5 mm – Série 745, 16 mm².

#### Repérage



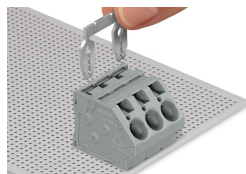
Marquage avec étiquettes de marquage Mini-WSB et WMB ou imprimé directement côté usine – série 745

#### Tester

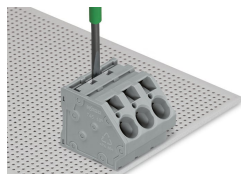


Tester avec fiche de contrôle – Série 745

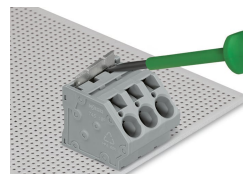
## Pontage



Insertion du peigne de pontage



Insertion du peigne de pontage – Enfoncer jusqu'à la butée d'arrêt avec un outil de manipulation – Série 745.



Retrait du peigne de pontage – soulever hors de la borne avec un outil de manipulation – Série 745.