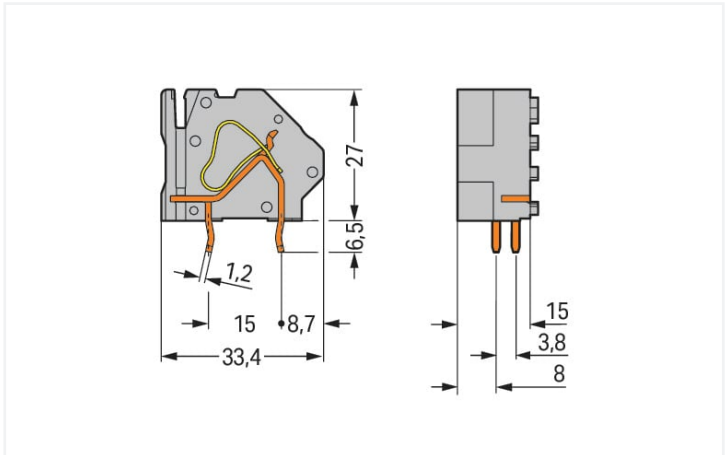
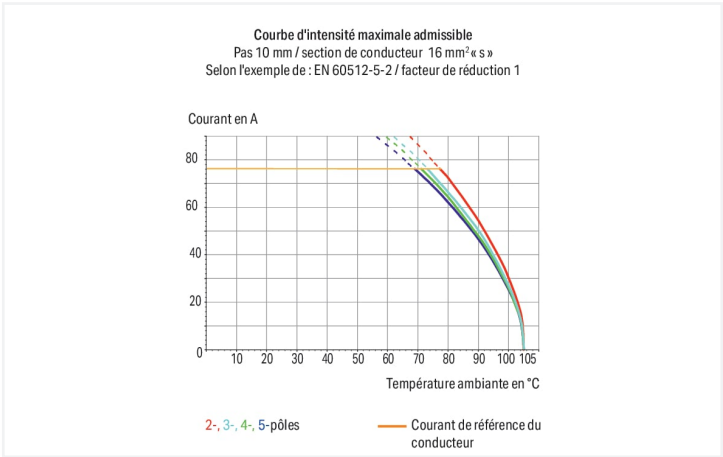


Couleur: ■ vert-jaune

Identique à la figure



Dimensions en mm



Borne pour circuits imprimés série 745, vert-jaune

Avec cette borne pour circuits imprimés, portant le numéro d'article 745-877/006-000, la priorité est une connexion plus simple et sûre. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos bornes pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation multiples. Ces bornes pour circuits imprimés à la tension nominale de 1000 V sont adaptées à des courants électriques allant jusqu'à 76 A. Le produit convient donc également aux 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®. 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 pré-traitement des conducteurs ni le sertissage d'embouts d'extrémité ne sont nécessaires. Les dimensions sont 16,5 x 33,5 x 33,4 mm en largeur x hauteur x profondeur. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 0,2 mm² à 16 mm² en fonction du type de câble. Le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), le boîtier vert-jaune en Polyamide (PA66) garantit 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. Les bornes pour circuits imprimés sont soudées par procédé THT. Le câble est inséré en angle de 45 ° par rapport au circuit imprimé. Les broches à souder sont en ligne sur tout le bornier et présentent des dimensions de 1,2 x 1,6 mm sur 6,5 mm de longueur. 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 |       |        |        | Données d'approbation selon UL 1059 |       |       |       |
|---|-------|--------|--------|-------------------------------------|-------|-------|-------|
| Overvoltage category                      | III   | III    | II     | Use group                           | B     | C     | D     |
| Pollution degree                          | 3     | 2      | 2      | Tension de référence                | 300 V | 300 V | 600 V |
| Tension de référence                      | 630 V | 1000 V | 1000 V | Courant de référence                | 65 A  | 65 A  | 5 A   |
| 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 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 | Connexion 1   |                                   |
| Nombre total des potentiels  | 1 | Technique de connexion  | CAGE CLAMP®                       |
| Nombre de types de connexion | 1 | Type d'actionnement   | Outil de manipulation             |
| nombre des niveaux           | 1 | Conducteur rigide   | 0,2 ... 16 mm² / 24 ... 6 AWG     |
| Nombre logements de pontage  | 1 | Conducteur souple   | 0,2 ... 16 mm² / 24 ... 6 AWG     |
|                              |   | Conducteurs souples ; avec embout d'ex-<br>trémité isolé                    | 0,25 ... 10 mm²                   |
|                              |   | Conducteurs souples ; avec embout d'ex-<br>trémité 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                            | 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                 | 0,177 MJ   |  |
| Poids                              | 10,9 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                     | 4044918303200                             |  |
| 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     |   |       |                   |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance  
745-877/006-000

↓

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section03.04.2019pdf2027.26 KB

↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models  
745-877/006-000

↓

Données CAE

EPLAN Data Portal  
745-877/006-000

↓

ZUKEN Portal  
745-877/006-000

↓

PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
745-877/006-000

↓

Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
745-877/006-000

↓

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

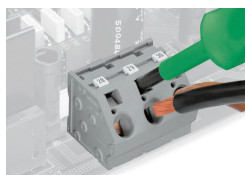


Réf.: 210-136

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

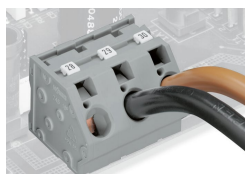
#### Indications de manipulation

##### Raccorder le conducteur



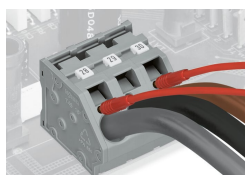
Connexion et déconnexion des conducteurs – avec outil de manipulation 5,5 mm – Série 745, 16 mm².

##### Repérage



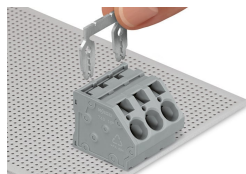
Marquage avec étiquettes de marquage Mini-WSB et WMB ou imprimé directement côté usine – série 745

##### Tester

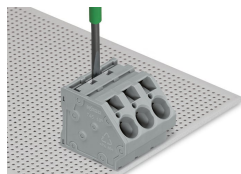


Tester avec fiche de contrôle – Série 745

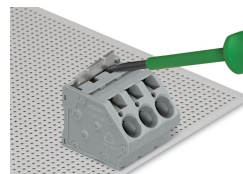
Pontage



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.