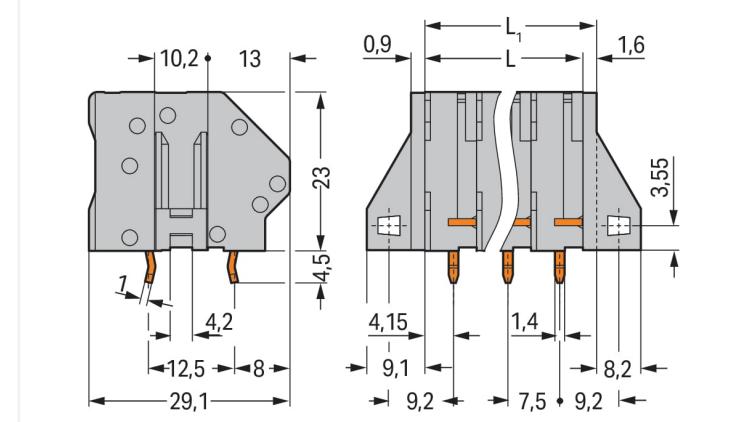




Couleur: ■ gris

Identique à la figure

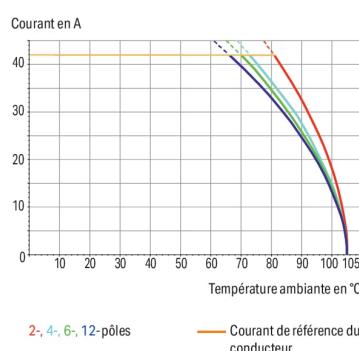


Dimensions en mm

$L = (\text{nombre pôles} - 1) \times \text{pas} + 7,5 \text{ mm}$

$L1 = L + 1,6 \text{ mm} \triangleq \text{version sans brides de fixation}$

Courbe d'intensité maximale admissible
Pas 7,5 mm / section de conducteur 6 mm² « s »
Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 1



Borne pour circuits imprimés série 745 avec outil de manipulation

Avec cette borne pour circuits imprimés, portant le numéro d'article 745-305, la priorité est donnée à 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 630 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 41 A. Elles peuvent donc également être utilisées pour des dispositifs à la consommation importante. Une longueur de dénudage de 11 à 12 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne pour circuits imprimés. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, représente la norme industrielle en matière de connexion électrique et de technologie de connexion. Les dimensions sont 39,1 x 27,5 x 29,1 mm en largeur x hauteur x profondeur. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 0,2 mm² à 6 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation, le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) 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 dans la surface à un angle de 45 °. Les broches à souder, d'une section de 1 x 1,4 mm et d'une longueur de 4,5 mm, sont disposées en ligne sur tout le bornier. Il y a deux goupilles de soudage par potentiel.

Remarques

Variantes pour Ex i :

Autres couleurs
 Borniers de couleurs panachées
 Variantes avec brides de fixation
 Impression directe
 D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <https://configurator.wago.com>.
 autres nombres de pôles
 Variantes pour Ex e II et Ex i

Données électriques

Données de référence selon IEC/EN 60664-1			Données d'approbation selon UL 1059		
Overvoltage category	III	III	II	B	C
Pollution degree	3	2	2	300 V	150 V
Tension de référence	500 V	630 V	1000 V	Courant de référence	300 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	6 kV	6 kV	30 A	30 A
Courant de référence	41 A	41 A	41 A	10 A	10 A

Données d'approbation selon CSA			
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	150 V	300 V
Courant de référence	30 A	30 A	10 A

Données de raccordement

Points de serrage	5	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	5	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 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG
Nombre logements de pontage	1	Conducteur souple	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 4 mm ²
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 4 mm ²
		Longueur de dénudage	11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 inch
		Axe du conducteur au circuit imprimé	45 °
		Nombre de pôles	5

Données géométriques

Pas	7,5 mm / 0.295 inch
Largeur	39,1 mm / 1.539 inch
Hauteur	27,5 mm / 1.083 inch
Hauteur utile	23 mm / 0.906 inch
Profondeur	29,1 mm / 1.146 inch
Longueur de la broche à souder	4,5 mm
Dimensions broche à souder	1 x 1,4 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	1,8 ^(+0,1) mm

Contacts circuits imprimés

Contacts circuits imprimés	THT
Affection broche à souder	en ligne sur tout le bornier
Nombre de broches à souder par potentiel	2

Données du matériau

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris
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_{Cu})
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,386 MJ
Poids	24,5 g

Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +105 °C
-------------------------------	-----------------

Données commerciales

Product Group	4 (brns circcts 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)	48 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918302180
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	NTR NL-7097
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.16
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1604421
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 745-305



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 745-305



Données CAE

EPLAN Data Portal
745-305



ZUKEN Portal 745-305



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 745-305



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
745-305



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Contact de pontage



[Réf.: 745-380](#)

Contact de pontage; 10 raccords; blank;
couleurs argent

[Réf.: 745-381](#)

Contact de pontage; 2 raccords; blank;
couleurs argent

[Réf.: 745-382](#)

Contact de pontage; 2 raccords; blank;
couleurs argent

[Réf.: 745-383](#)

Contact de pontage; 3 raccords; couleurs
argent

[Réf.: 745-384](#)

Contact de pontage; 4 raccords; blank;
couleurs argent

[Réf.: 745-385](#)

Contact de pontage; 5 raccords; blank;
couleurs argent

1.1.3 Outil

1.1.3.1 Outil de manipulation

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

1.1.4 Repérage

1.1.4.1 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; rou-
ge**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; vio-
let**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: 793-5501/000-006**Carte de repérage WMB; en carte; largeur
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -
5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu**Réf: 793-5501/000-007**Carte de repérage WMB; en carte; largeur
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2
MM; vierge; encliquetable; gris**Réf: 793-5501/000-002**Carte de repérage WMB; en carte; largeur
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2
MM; vierge; encliquetable; jaune**Réf: 793-5501/000-012**Carte de repérage WMB; en carte; largeur
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -
5,2 MM; vierge; encliquetable; orange**Réf: 793-5501/000-005**Carte de repérage WMB; en carte; largeur
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -
5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge**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: 793-5501/000-017**Carte de repérage WMB; en carte; largeur
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2
MM; vierge; encliquetable; vert clair**Réf: 793-5501/000-024**Carte de repérage WMB; en carte; largeur
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -
5,2 MM; vierge; encliquetable; violet**Réf: 793-501**Carte de repérage WMB; en carte; non
extensible; vierge; encliquetable; blanc**Réf: 793-501/000-006**Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; bleu**Réf: 793-501/000-007**Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; gris**Réf: 793-501/000-002**Carte de repérage WMB; en carte; non
extensible; vierge; encliquetable; jaune**Réf: 793-501/000-012**Carte de repérage WMB; en carte; non
extensible; vierge; encliquetable; orange**Réf: 793-501/000-005**Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; rouge**Réf: 793-501/000-023**Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; vert**Réf: 793-501/000-017**Carte de repérage WMB; en carte; non
extensible; vierge; encliquetable; vert
clair**Réf: 793-501/000-024**Carte de repérage WMB; 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; orange**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**Réf: 2009-115**WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 piè-
ces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; blanc

1.1.4.1 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

1.1.5 Tester et mesurer

1.1.5.1 Accessoire de test

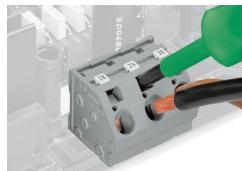


Réf.: 210-136

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.