

Fiche technique | Référence: 745-1356

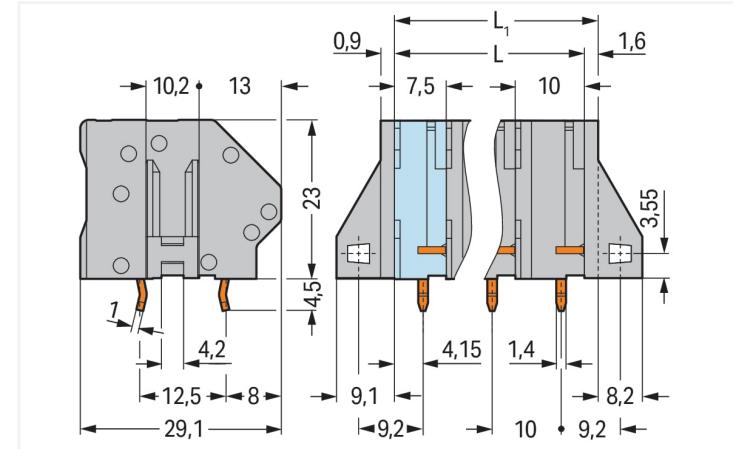
Borne pour circuits imprimés; 6 mm²; Pas 10 mm; 6 pôles; CAGE CLAMP®; Possibilité de pontage; 6,00 mm²; gris

<https://www.wago.com/745-1356>



Couleur: ■ gris

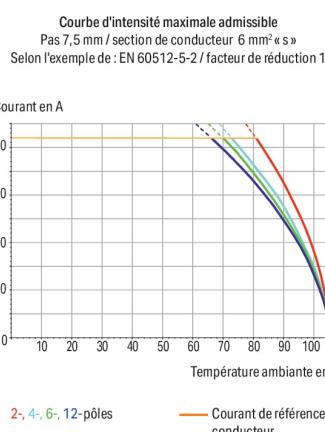
Identique à la figure



Dimensions en mm

L = (nombre pôles - 1) x pas + 7,5 mm

L1 = L + 1,6 mm ≈ version sans brides de fixation



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 745-1356, la priorité est donnée à une connexion plus simple et en toute sécurité. Avec nos bornes pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'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 1000 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 41 A. Elles peuvent donc également être utilisées pour des dispositifs à la consommation importante. Cette borne pour circuits imprimés nécessite une longueur de dénudage entre 11 à 12 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, répond aux exigences industrielles en matière de connexion électrique et de technologie de raccordement. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 59,1 x 27,5 x 29,1 mm. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés s'adapte aux sections de conducteur allant de 0,2 mm² à 6 mm². Les contacts sont constitués 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) assure l'isolation. La surface des contacts est en Étain. Pour ces bornes pour circuits imprimés, l'actionnement se fait par 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, mesurant 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 pôle.

Remarques

Variantes pour Ex i :

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

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	800 V	1000 V	1000 V		Courant de référence		10 A	10 A	5 A
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV	8 kV	8 kV						
Courant de référence	41 A	41 A	41 A						

Données d'approbation selon			CSA		
Use group	B	C	D		
Tension de référence	300 V	300 V	600 V		
Courant de référence	10 A	10 A	5 A		

Données de raccordement

Points de serrage	6	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	6	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 mm² / 24 ... 10 AWG
		Conducteur souple	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 4 mm²
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 4 mm²
		Longueur de dénudage	11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 inch
		Axe du conducteur au circuit imprimé	45 °
		Nombre de pôles	6

Données géométriques

Pas	10 mm / 0.394 inch
Largeur	59,1 mm / 2.327 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	0,594 MJ
Poids	33,7 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)	32 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454472252
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	Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7097	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.16	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1604421			
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 745-1356



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
745-1356



Données CAE

EPLAN Data Portal
745-1356



ZUKEN Portal
745-1356



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
745-1356



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
745-1356



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Contact de pontage



[Réf.: 745-390](#)

Contact de pontage; 10 raccords; couleurs argent



[Réf.: 745-391](#)

Contact de pontage; 2 raccords; blank; couleurs argent



[Réf.: 745-392](#)

Contact de pontage; 2 raccords; couleurs argent



[Réf.: 745-393](#)

Contact de pontage; 3 raccords; couleurs argent



[Réf.: 745-394](#)

Contact de pontage; 4 raccords; blank; couleurs argent



[Réf.: 745-395](#)

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; rouge**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

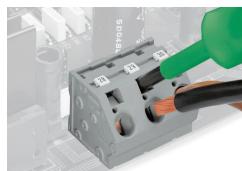
1.1.5.1 Accessoire de test

**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

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

Vous trouvez les adresses actuelles sur: www.wago.com