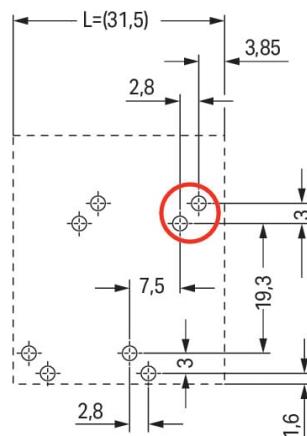


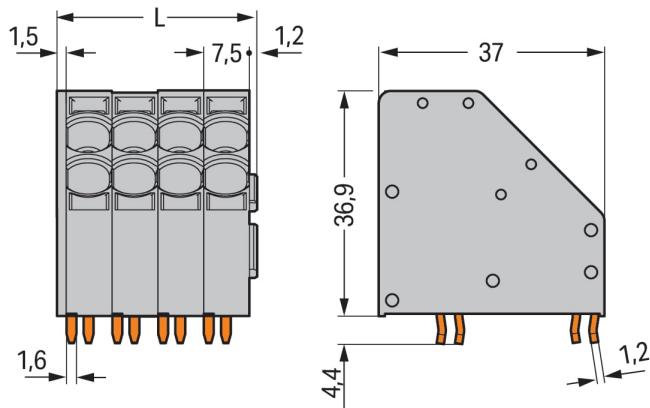


Couleur: ■ gris

Identique à la figure



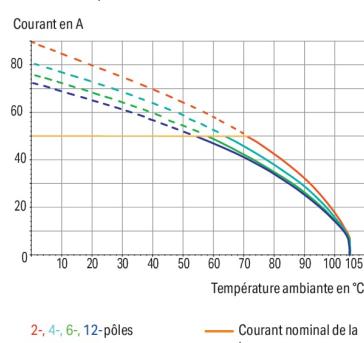
Dimensions en mm
(cercle rouge) premières broches à souder à l'arrière à droite



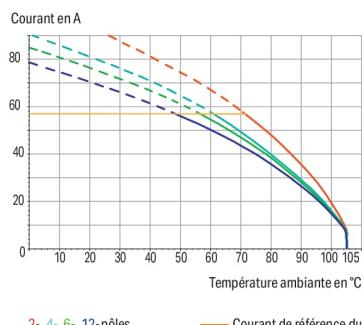
Dimensions en mm

L = (nombre de pôles x pas) + 2,7 mm

Courbe d'intensité maximale admissible :
Conducteur – Broche à souder
Pas 7,5 mm / section de conducteur 10 mm² « s »
Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 1



Courbe d'intensité maximale admissible : Conducteur – Conducteur
Pas 7,5 mm / section de conducteur 10 mm² « s »
Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 1



Borne pour circuits imprimés série 746 avec Push-in CAGE CLAMP®

La borne pour circuits imprimés portant le numéro d'article 746-2304, permet un branchement facile et fiable. Les bornes pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels lors du choix de bornes pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 1000 V et le courant nominal de 50 A – ce qui le rend aussi adapté aux dispositifs friands en énergie. Cette borne pour circuits imprimés nécessite une longueur de dénudage comprise entre 13 et 15 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit se base sur la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs et qui présente l'avantage supplémentaire du branchement direct : Push-in. Les conducteurs monobrins ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés directement sans outil. Un prétraitement des conducteurs, par exemple par le sertissage d'embouts, n'est pas nécessaire. Les dimensions sont 32,7 x 41,3 x 37 mm en largeur x hauteur x profondeur. Cette borne pour circuits imprimés est adaptée aux sections de conducteur de 0,5 mm² à 10 mm² en fonction du type de câble. Le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure 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. 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, d'une section de 1,6 x 1,2 mm et d'une longueur de 4,4 mm, sont disposées décalé sur tout le bornier. Il y a deux goupilles de soudage par potentiel.

Remarques

Variantes pour Ex i :

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

Autres couleurs

Borniers de couleurs panachées

Données électriques

Données de référence selon		IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tension de référence	800 V	1000 V	1000 V	
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV	8 kV	8 kV	
Courant de référence	50 A	50 A	50 A	

Données d'approbation selon		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tension de référence	600 V	600 V	-	
Courant de référence	50 A	50 A	-	

Données d'approbation selon			CSA
Use group	B	C	D
Tension de référence	600 V	600 V	-
Courant de référence	44 A	44 A	-

Données de raccordement

Points de serrage	8
Nombre total des potentiels	4
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	2

Connexion 1	
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Conducteur rigide	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 6 mm²
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,5 ... 6 mm²
Longueur de dénudage	13 ... 15 mm / 0,51 ... 0,59 inch
Axe du conducteur au circuit imprimé	45 °
Nombre de pôles	4

Données géométriques

Pas	7,5 mm / 0.295 inch
Largeur	32,7 mm / 1.287 inch
Hauteur	41,3 mm / 1.623 inch
Hauteur utile	36,9 mm / 1.453 inch
Profondeur	37 mm / 1.457 inch
Longueur de la broche à souder	4,4 mm
Dimensions broche à souder	1,6 x 1,2 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	2,2 (^{+0,1}) mm

Contacts circuits imprimés

Contacts circuits imprimés	THT
Affectation broche à souder	décalées 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	0,546 MJ
Poids	32,1 g

Conditions d'environnement

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

Données commerciales

Product Group	4 (brns circs 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	4045454156572
Numéro du tarif douanier	85369010000

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS

Compliant, No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7099
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-111044
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1604421
ENEC DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.17
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Déclarations de conformité et de fabricant

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 746-2304

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB
-------------------	------------	-------------------



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
746-2304

Données CAE

EPLAN Data Portal
746-2304ZUKEN Portal
746-2304

PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
746-2304



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
746-2304



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Outil

1.1.2.1 Outil de manipulation

**Réf.: 210-721**

Outil de manipulation; Lame 5,5 x 0,8 mm;
avec tige partiellement isolée; multicolore

1.1.3 Repérage

1.1.3.1 Bande de repérage

**Réf.: 210-833**

Bandes de marquage; 25 m sur rouleau;
Largeur 6 mm; vierge; autocollant; blanc

Réf.: 210-332/750-020

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4;
avec impression; 1-20 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182
mm; Impression horizontale; autocollant;
blanc

1.1.3.2 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

1.1.3.2 Étiquette de marquage



[Réf.: 793-501/000-007](#)

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; 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 extensible; vierge; encliquetable; rouge



[Réf.: 793-501/000-023](#)

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; 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; 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



[Réf.: 2009-115](#)

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



[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



[Réf.: 2009-115/000-002](#)

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

1.1.4 Tester et mesurer

1.1.4.1 Accessoire de test

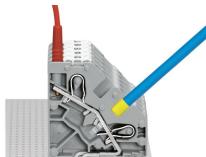


[Réf.: 210-136](#)

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

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Raccordement des conducteurs rigides et souples avec embout d'extrémité par insertion directe

Tester : ici avec fiche de contrôle Ø 2 mm

Raccorder le conducteur



Raccordement des conducteurs souples
avec un tournevis (largeur de lame 5,5 mm)