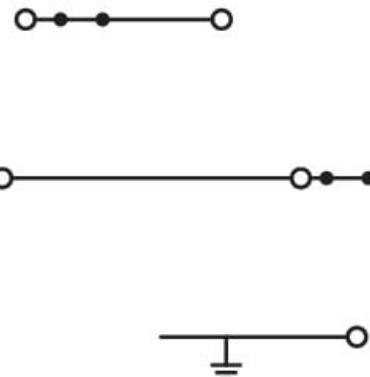
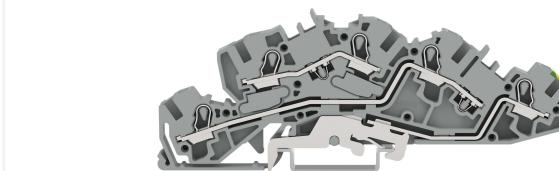
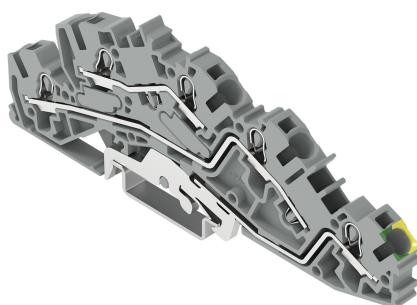




Couleur: ■ gris



Identique à la figure

Borne à étages série 2005 avec Push-in CAGE CLAMP®

La borne à étages (numéro d'article 2005-7645) garantit un branchement rapide et sûr. Cette borne à étages nécessite une longueur de dénudage entre 11 à 13 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous types de conducteurs offre l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multi-brins équipés d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement et sans outil dans le point de serrage. Cette borne à étages est adaptée aux sections de conducteur de 0.5 mm² à 6 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Le montage s'effectue en rail 35.

Données électriques

Ratings			Potential - ground			Ratings			Potential - potential		
Données de référence selon	IEC/EN 60947-7-1	IEC/EN 60947-7-1	IEC/EN 60947-7-1	Données de référence selon	IEC/EN 60947-7-1	IEC/EN 60947-7-1	IEC/EN 60947-7-1	Overvoltage category	III	III	II
Overvoltage category	III	III	II	Pollution degree	3	2	2	Pollution degree	3	2	2
Pollution degree	3	2	2	Tension de référence	250 V	-	-	Tension de référence	400 V	-	-
Tension de référence	250 V	-	-	Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	-	-	Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	-	-	Courant de référence	32 A	-	-	Courant de référence	32 A	-	-
Courant de référence	32 A	-	-	Current at conductor cross-section (max.) mm ²	36 A	-	-	Current at conductor cross-section (max.) mm ²	36 A	-	-

Puissance dissipée

Puissance dissipée, par pôle (Potentiel) 1.024 W

Courant de référence I_N pour l'indication de la puissance dissipée 32 A

Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant 0.001 Ω

Données de raccordement

Points de serrage 5

Nombre total des potentiels 3

nombre des niveaux 3

Connexion 1

Technique de connexion Push-in CAGE CLAMP®

Type d'actionnement Outil de manipulation

Matière plastique conducteur raccordable

Section nominale 4 mm²

Conducteur rigide 0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG

Conducteur rigide ; enfichage direct 1,5 ... 6 mm² / 14 ... 10 AWG

Conducteur souple 0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG

Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG

Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable 1,5 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG

Remarque (Section de conducteur) En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être insérable directement.

Longueur de dénudage 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch

Sens du câblage Câblage frontal

Données géométriques

Largeur 6,2 mm / 0.244 inch

Hauteur 123,9 mm / 4.878 inch

Prof. à partir du niveau supérieur du rail 41,7 mm / 1.642 inch

Données mécaniques

Repérage du potentiel L/L/PE

Type de montage Rail 35

Niveau de repérage Repérage central/latéral

Données du matériauRemarque 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

Charge calorifique 0,369 MJ

Poids 30,1 g

Conditions d'environnement

Température d'utilisation	-35 ... +85 °C
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C

Données commerciales

Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-25
eCl@ss 9.0	27-14-11-25
ETIM 9.0	EC001329
ETIM 8.0	EC001329
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4055143042253
Numéro du tarif douanier	85369010000

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Lead
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Autriche)	2a58bca4-9185-45a5-8fa5-f1418ab39097
SCIP notification number (Belgique)	923479c2-db66-4d17-bb2e-6357ab43a5b6
SCIP notification number (Bulgarie)	93d519b8-c88c-46ab-8564-d0b3ae171892
SCIP notification number (République tchèque)	5530dcf2-c8c6-423b-a473-c6ed8d9c810b
SCIP notification number (Danemark)	8baf784e-09ae-4177-8e2c-e91c194c3330
SCIP notification number (Finlande)	c2a7496d-30a9-400d-b7e0-adb2c0533276
SCIP notification number (France)	d5956b1b-02b5-496d-83cc-647213568c84
SCIP notification number (Allemagne)	fe50af71-3372-4576-8ef0-415a85dad2dd
SCIP notification number (Hongrie)	3367b138-be99-497e-864b-8c76ef0b3dc1
SCIP notification number (Italie)	082e9543-af87-4be9-8cb2-4cb9e810b496
SCIP notification number (Pays bas)	9f387e88-eb5d-4fff-afab-de271eec21bd
SCIP notification number (Pologne)	2a0adf3d-5095-4d05-b987-4e51b7534a4b
SCIP notification number (Roumanie)	08e8250b-d4db-4e8f-b7ef-51875abc026b
SCIP notification number (Suède)	d99d7c48-3457-4d75-9abd-a5c1fc082102

Approbations / certificats**Homologations générales**

Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR-NL 6669
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2129185.01

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 2005-7645

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

pdf
2246.92 KB

Texte complémentaire

2005-7645

19.02.2019

xml
3.93 KB

2005-7645

07.08.2018

docx
14.75 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2005-7645

Données CAE

EPLAN Data Portal
2005-7645WSCAD Universe
2005-7645ZUKEN Portal
2005-7645

1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Contact de pontage

1.2.1.1 Contact de pontage

**Réf.: 210-123**

Chaîne de pontage; isolé; bleu

**Réf.: 210-103**

Chaîne de pontage; isolé; noir

**Réf.: 2004-405/011-000**

Contact de pontage en étoile; 3 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 2004-406/020-000**

Contact de pontage sous forme de triangle; isolé; gris clair

**Réf.: 2004-410**

Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 2004-402**

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 2004-403**

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 2004-404**

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 2004-405**

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 2004-406**

Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 2004-407**

Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 2004-408**

Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 2004-409**

Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 2004-440**

Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair

**Réf.: 2004-433**

Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair

**Réf.: 2004-434**

Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair

**Réf.: 2004-435**

Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair

**Réf.: 2004-436**

Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair

**Réf.: 2004-437**

Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair

**Réf.: 2004-438**

Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair

**Réf.: 2004-439**

Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair

Réf.: 2004-439

Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair

1.2.3 Montage

1.2.3.1 Capot de protection

**Réf.: 709-156**

Profil de recouvrement; typ. 3; approprié au support pour capot type 3; longueur 1 m; transparent

1.2.3.2 Matériel de montage

**Réf.: 2009-305**

Support des barres collectrices; avec fonction butée d'arrêt et plaque de séparation détachable; pour montage sur rail TS 35; épaisseur 7,5 mm; bleu

**Réf.: 2009-304**

Support des barres collectrices; pas utilisable comme butée d'arrêt; pour montage sur rail TS 35; épaisseur 1,5 mm; bleu

1.2.3.3 Support de capot de protection

**Réf: 709-169**

porteur du profil de recouvrement; typ. 3; avec vis de verrouillage et de fixation et avec boulon; pour bornes sur rail série 279 jusqu'à 282, 880; pour Mini-bornes sur rail, série 264; pour bornes pour capteurs et actionneurs, série 270; gris

1.2.4 Outil

1.2.4.1 Outil de manipulation

**Réf: 210-658**

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court; multicolore

**Réf: 210-720**

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

**Réf: 2009-309**

Outil de manipulation; Lames 3,5 x 0,5 mm et 2,5 x 0,4 mm; pour bornes d'installation TOPJOB®S

**Réf: 2009-310**

Outil de manipulation; Lames 3,5 x 0,5 mm et 5,5 x 0,8 mm; pour bornes d'installation TOPJOB®S; vert

1.2.5 Rail

1.2.5.1 Matériel de montage

**Réf: 210-114**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

**Réf: 210-197**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

**Réf: 210-118**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

**Réf: 210-113**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

**Réf: 210-115**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent

**Réf: 210-112**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent

**Réf: 210-196**

Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

**Réf: 210-198**

Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.2.6 Réducteur isolant de sécurité

1.2.6.1 Réducteur isolant de sécurité

**Réf: 2004-171**

Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pièces/bande; gris clair

**Réf: 2004-172**

Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²; 5 pièces/bande; gris foncé

1.2.7 Repérage

1.2.7.1 Adaptateur de repérage



Réf: 2009-198

Adaptateur; gris

1.2.7.2 Bande de repérage



Réf: 2009-110

Bandes de marquage; pour Smart Printer;
sur rouleau; non extensible; vierge; encli-
quetable; blanc

1.2.7.3 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: 793-5501/000-023

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: 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: 248-501/000-007

Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; gris



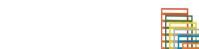
Réf: 248-501/000-023

Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; vert



Réf: 248-501/000-002

Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; ja-
une



Réf: 248-501/000-017

Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; vert
clair



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: 793-5501/000-014

Carte de repérage WMB; en carte; largeur
des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 -
5,2 MM; vierge; encliquetable; marron



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



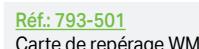
Réf: 793-501/000-024

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 ex-
tensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf: 793-501/000-002

Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; gris



Réf: 793-501/000-002

Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; jaune



Réf: 793-501/000-012

Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; orange



Réf: 793-501/000-005

Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; vert



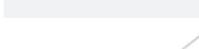
Réf: 793-501/000-017

Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; vert
clair



Réf: 793-501/000-024

Carte de repérage WMB; en carte; non ex-
tensible; vierge; encliquetable; violet



Réf: 2009-145

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; bleu



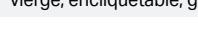
Réf: 2009-145/000-006

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

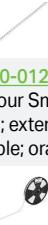


Réf: 2009-145/000-002

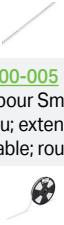
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; jaune



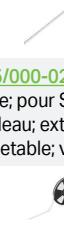
1.2.7.3 Étiquette de marquage


Réf.: 2009-145/000-012

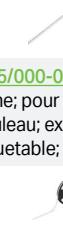
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange


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

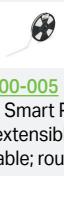
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert


Réf.: 2009-145/000-024

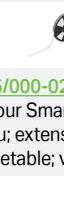
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet


Réf.: 2009-115

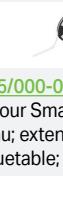
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc


Réf.: 2009-115/000-006

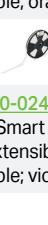
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu


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.: 2009-115/000-005

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


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

1.2.7.4 Porte-étiquettes de groupe

**Réf.: 2009-191**

Porte-étiquettes de groupe; gris

**Réf.: 2009-192**

Porte-étiquettes de groupe; gris

**Réf.: 2009-193**

Porte-étiquettes de groupe; gris

1.2.8 Tester et mesurer

1.2.8.1 Accessoire de test

**Réf.: 2009-174**

Adaptateur de test; pour fiche de test Ø 4 mm; pour tester les bornes sur rail TOP-JOB®S; gris

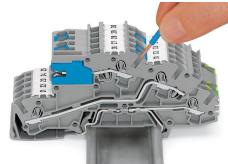
**Réf.: 210-136**

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

**Réf.: 2009-182**Prise de test; pour max. 2,5 mm²; pour le raccordement sans outil des conducteurs de contrôle individuels de 0,08; gris

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

**Tous les types de conducteurs en un clin d'œil****Raccordement du conducteur - insertion directe.**

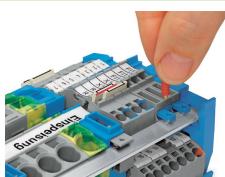
Les conducteurs rigides peuvent être insérés directement – sans aucun outil – jusqu'à une section supérieure et au moins deux sections en dessous de la section nominale.

**Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation.**

Raccordement de conducteurs avec outil de manipulation

Comme pour le ressort CAGE CLAMP®, les conducteurs souples de petites sections et sans embout ne peuvent se raccorder par insertion directe. Il faut donc les introduire, après avoir ouvert la cage à ressort en introduisant verticalement un tournevis dans l'ouverture prévue.

Tester



Barre collectrice



Les barres collectrices doivent être montées dans les supports de barre collectrice. À cette occasion, les barres collectrices à monter doivent être encliquetées dans de larges supports (2009-305) ou dans des bornes d'alimentation avec support de barre collectrice intégré.

Le capot transparent de la barre collectrice (réf. 777-303) offre une protection contre les contacts accidentels en permettant toutefois de distinguer si les bornes sont connectées à la barre collectrice.