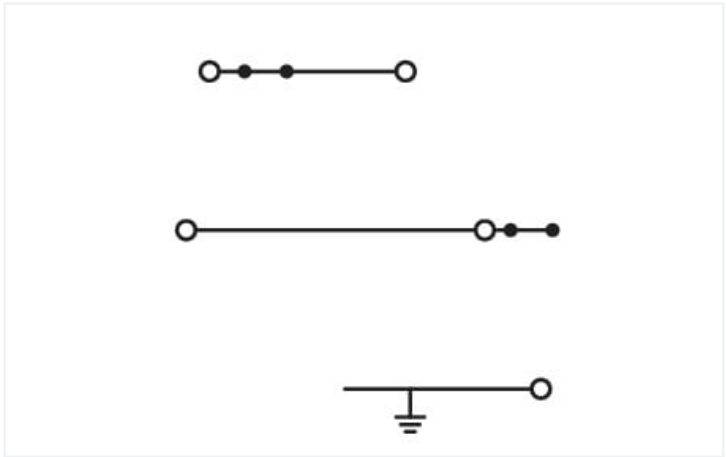




Couleur: ■ gris



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 monobris et multi-bris 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
Tension de référence	250 V	-	-	Tension de référence	400 V	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	-	-	Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	-	-
Courant de référence	32 A	-	-	Courant de référence	32 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm²	36 A	-	-	Current at conductor cross-section (max.) mm²	36 A	-	-



Puissance dissipée	
Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	1.024 W
Courant de référence I <sub>N</sub> 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	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	3	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
nombre des niveaux	3	Type d'actionnement	Outil de manipulation
		Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
		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 matériau	
Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
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-afa8-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		Déclarations de conformité et de fabricant
Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR-NL 6669
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2129185.01
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 Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer 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		Texte complémentaire	
Technical Section	pdf 2246.92 KB	2005-7645	
		19.02.2019	xml 3.93 KB
		2005-7645	
		07.08.2018	docx 14.75 KB
			

Données CAD/CAE

Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 2005-7645	EPLAN Data Portal 2005-7645
	
	WSCAD Universe 2005-7645
	
	ZUKEN 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

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; encliquetable; blanc

### 1.2.7.3 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501

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



Réf.: 248-501/000-006

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; rouge



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; violet



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.: 793-5501/000-014

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.: 793-5501/000-023

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 extensible; vierge; encliquetable; bleu



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

1.2.7.3 Étiquette de marquage

<p>Réf.: 2009-145/000-012</p> <p>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange</p>	<p>Réf.: 2009-145/000-005</p> <p>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge</p>	<p>Réf.: 2009-145/000-023</p> <p>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert</p>	<p>Réf.: 2009-145/000-024</p> <p>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet</p>
<p>Réf.: 2009-115</p> <p>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc</p>	<p>Réf.: 2009-115/000-006</p> <p>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu</p>	<p>Réf.: 2009-115/000-007</p> <p>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris</p>	<p>Réf.: 2009-115/000-002</p> <p>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune</p>
<p>Réf.: 2009-115/000-012</p> <p>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange</p>	<p>Réf.: 2009-115/000-005</p> <p>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge</p>	<p>Réf.: 2009-115/000-023</p> <p>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert</p>	<p>Réf.: 2009-115/000-017</p> <p>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair</p>
<p>Réf.: 2009-115/000-024</p> <p>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet</p>			

1.2.7.4 Porte-étiquettes de groupe

<p>Réf.: 2009-191</p> <p>Porte-étiquettes de groupe; gris</p>	<p>Réf.: 2009-192</p> <p>Porte-étiquettes de groupe; gris</p>	<p>Réf.: 2009-193</p> <p>Porte-étiquettes de groupe; gris</p>
---	---	---

1.2.8 Tester et mesurer

1.2.8.1 Accessoire de test

<p>Réf.: 2009-174</p> <p>Adaptateur de test; pour fiche de test Ø 4 mm; pour tester les bornes sur rail TOP-JOB®S; gris</p>	<p>Réf.: 210-136</p> <p>Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge</p>	<p>Réf.: 2009-182</p> <p>Prise de test; pour max. 2,5 mm²; pour le raccordement sans outil des conducteurs de contrôle individuels de 0,08; gris</p>
---	---	--

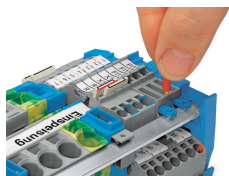
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

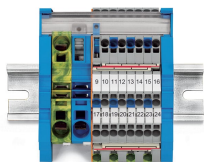
<p>Tous les types de conducteurs en un clin d'œil</p>	<p>Raccordement du conducteur – insertion directe.</p> <p>Les conducteurs rigides peuvent être insérés directement – sans aucun outil – jusqu'à une section supérieure et au moins deux sections en dessous de la section nominale.</p>	<p>Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation.</p> <p>Raccordement de conducteurs avec outil de manipulation</p> <p>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.</p>



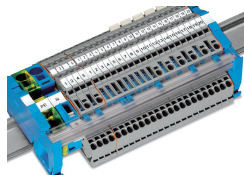
## Tester



## 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.