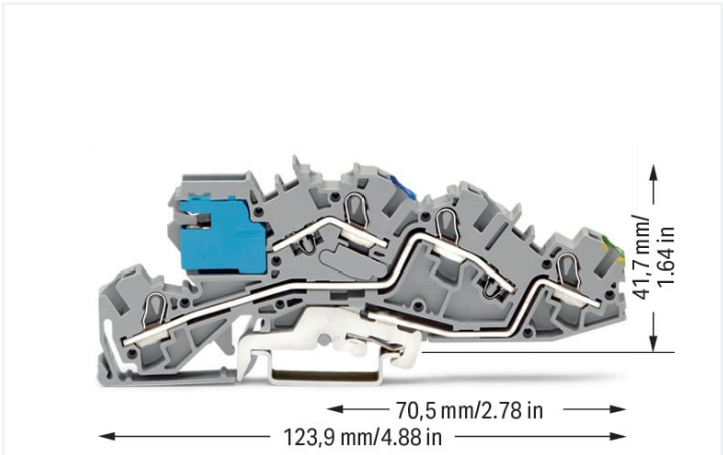


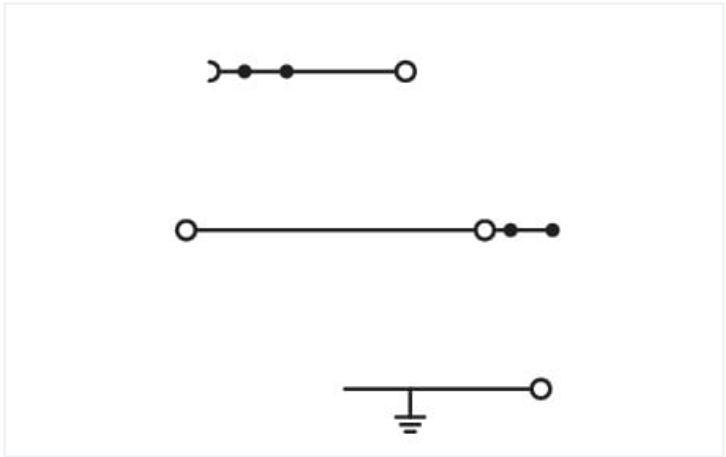
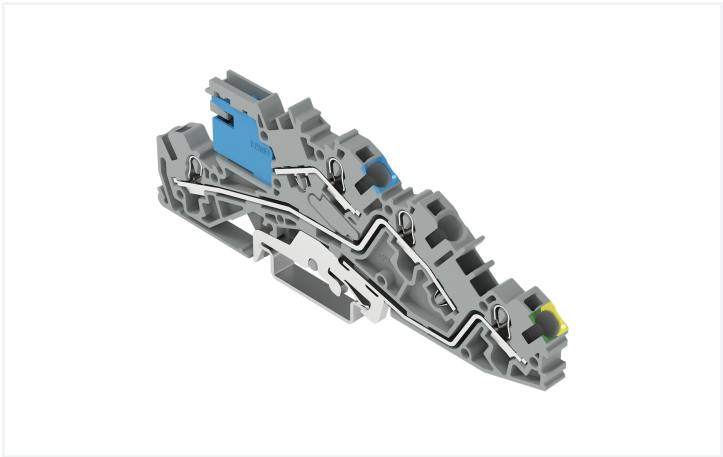
Fiche technique | Référence: 2005-7641

Borne à étages; avec ouverture de manipulation; 4 mm²; avec curseur de sectionnement du neutre; NT/L/PE; Push-in CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; gris

<https://www.wago.com/2005-7641>



Couleur: ■ gris



Identique à la figure

Borne à étages série 2005, gris

La borne à étages au numéro d'article 2005-7641, garantit un branchement rapide et fiable. Une longueur de dénudage de 11 à 13 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne à étages. 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 multibrins munis 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) assure l'isolation. Les bornes d'installation sont conçues pour être installées 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 _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	4	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	NT/L/PE
Type de montage	Rail 35
Niveau de repérage	Repérage central/latéral

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
Charge calorifique	0,35 MJ
Poids	31,5 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	4055143042239
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)	c847142d-d867-4862-92f9-40d56ba4a953
SCIP notification number (Belgique)	cf57530f-db5a-43f8-9c52-d226b117aa12
SCIP notification number (Bulgarie)	afa89266-c430-4e49-9fe8-b0fdb06d49e6
SCIP notification number (République tchèque)	216d94a8-dd68-41f6-a535-22cec973700f
SCIP notification number (Danemark)	c5edcba8-7311-4c3e-b235-1d2e69201814
SCIP notification number (Finlande)	578a12b2-d7fa-42a4-b86a-304b9b1039b8
SCIP notification number (France)	8567a24b-6cf3-46af-b8a4-215fa3864086
SCIP notification number (Allemagne)	50d0ed67-1d5a-45cd-97d1-1daa978a6db8
SCIP notification number (Hongrie)	6901981a-bae2-418c-b410-bc885bebfecb
SCIP notification number (Italie)	22efcaab-75c8-483d-a8fb-5ec71efec811
SCIP notification number (Pays bas)	3cc95667-6273-4507-b723-e2cb6b3b0be8
SCIP notification number (Pologne)	f8277d5c-8b5c-4b0d-a946-02b31faf61b9
SCIP notification number (Roumanie)	ee6e3aac-a324-4c06-a632-298d1d4ee220
SCIP notification number (Suède)	8562c557-12c0-4a6c-ac70-48c95be0c73d

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 2005-7641	

Documentation			
Informations complémentaires		Texte complémentaire	
Technical Section	pdf 2246.92 KB	2005-7641 19.02.2019	xml 3.97 KB
		2005-7641 07.08.2018	docx 14.70 KB



Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 2005-7641	EPLAN Data Portal 2005-7641
	WSCAD Universe 2005-7641

1 Produits correspondants
1.2 Accessoires en option
1.2.1 Barre collectrice de neutre
1.2.1.1 Couvercle
























Réf.: [777-303](#)
Recouvrement de la barre collectrice; lon-
gueur 1000 mm; transparent

1.2.1.2 Matériel de montage
Réf.: 210-133 Barre collectrice; étamé; longueur 1000 mm; Cu 10 mm x 3 mm; blanc

1.2.2 Bornes	
1.2.2.1 Bloc de connexion	
	
Réf.: 210-281 Serre-fil; bleu	Réf.: 209-105 Serre-fil; couleurs argent

1.2.3 Contact de pontage

1.2.3.1 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			


1.2.4 Élément de blocage

1.2.4.1 Verrouillage

 Réf.: 2005-7300 Élément de blocage; pour verrouiller le commutateur; encliquetable; pour série 2002 et 2005; orange
--

1.2.6 Montage

1.2.6.1 Capot de protection

 Réf.: 709-156 Profil de recouvrement; typ. 3; approprié au support pour capot type 3; longueur 1 m; transparent
--

1.2.6.2 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

1.2.6.3 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

1.2.7 Outil

1.2.7.1 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

1.2.8 Rail

1.2.8.1 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

1.2.9 Réducteur isolant de sécurité



































1.2.9.1 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

1.2.10 Repérage			
1.2.10.1 Adaptateur de repérage			
			
Réf.: 2009-198 Adaptateur; gris			
1.2.10.2 Bande de repérage			
			
Réf.: 2009-110 Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc			
1.2.10.3 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

1.2.10.3 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>			

1.2.10.4 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>

1.2.11 Tester et mesurer

1.2.11.1 Accessoire de test

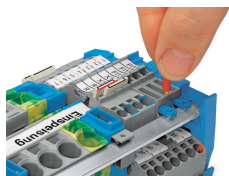
<p>Réf.: 2009-174</p> <p>Adaptateur de test; pour fiche de test Ø 4 mm; pour tester les bornes sur rail TOP-JOB®S; gris</p>	<p>Réf.: 210-136</p> <p>Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge</p>	<p>Réf.: 2009-182</p> <p>Prise de test; pour max. 2,5 mm²; pour le raccordement sans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

Indications de manipulation

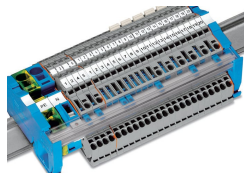
Raccorder le conducteur

<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

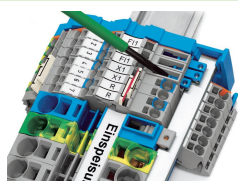


Barre collectrice



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.



Manipulation du curseur de sectionnement avec l'outil de manipulation



Manipulation du curseur de sectionnement avec l'outil de manipulation