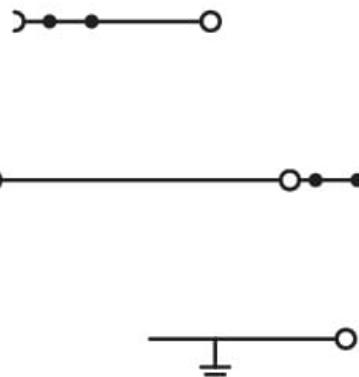
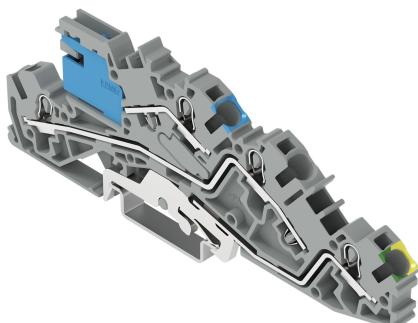


Couleur: ■ gris



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 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup> 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.) mm <sup>2</sup>	36 A	-	-			Current at conductor cross-section (max.) mm <sup>2</sup>	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

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 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-bc885bebfecc
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

Technical Section	pdf 2246.92 KB	
-------------------	-------------------	---

### Texte complémentaire

2005-7641	19.02.2019	xml 3.97 KB	
2005-7641	07.08.2018	docx 14.70 KB	

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 2005-7641	
---------------------------	---

### Données CAE

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; longueur 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 8; 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 mm<sup>2</sup>; 5 pièces/bande; gris clair

**Réf: 2004-172**

Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 5 pièces/bande; gris foncé

## 1.2.10 Repérage

## 1.2.10.1 Adaptateur de repérage

[Réf: 2009-198](#)

Adaptateur; gris

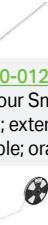
## 1.2.10.2 Bande de repérage

[Réf: 2009-110](#)Bandes de marquage; pour Smart Printer;  
sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

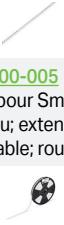
## 1.2.10.3 Étiquette de marquage

[Réf: 248-501](#)Carte de repérage mini WSB; en carte;  
non extensible; vierge; encliquetable;  
blanc[Réf: 248-501/000-012](#)Carte de repérage mini WSB; en carte;  
non extensible; vierge; encliquetable;  
orange[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: 248-501/000-017](#)Carte de repérage mini WSB; en carte;  
non extensible; vierge; encliquetable; vert  
clair[Réf: 248-501/000-023](#)Carte de repérage mini WSB; en carte;  
non extensible; vierge; encliquetable; vert[Réf: 248-501/000-011](#)Carte de repérage mini WSB; en carte;  
non extensible; vierge; encliquetable; bleu[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 ex-  
tensible; 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  
extensible; 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; 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 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; 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

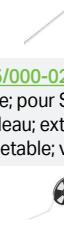
## 1.2.10.3 Étiquette de marquage

  
**Réf.: 2009-145/000-012**

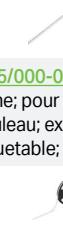
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

  
**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**

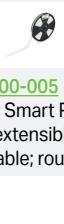
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert

  
**Réf.: 2009-145/000-024**

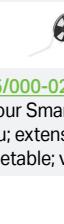
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

  
**Réf.: 2009-115**

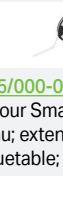
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

  
**Réf.: 2009-115/000-006**

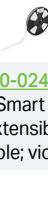
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

  
**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

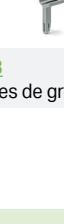
## 1.2.10.4 Porte-étiquettes de groupe

  
**Réf.: 2009-191**

Porte-étiquettes de groupe; gris

  
**Réf.: 2009-192**

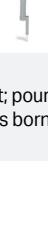
Porte-étiquettes de groupe; gris

  
**Réf.: 2009-193**

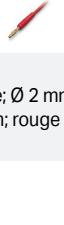
Porte-étiquettes de groupe; gris

## 1.2.11 Tester et mesurer

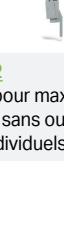
## 1.2.11.1 Accessoire de test

  
**Réf.: 2009-174**

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

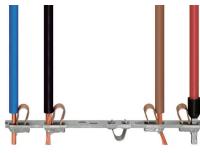
  
**Réf.: 210-136**

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

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

## Indications de manipulation

## Raccorder le conducteur

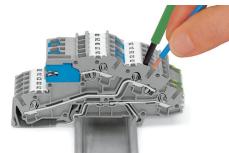


Tous les types de conducteurs en un clin d'œil



## Raccordement du conducteur - insertion directe.

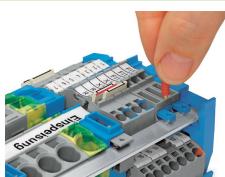
Les conducteurs rigides peuvent être insérés directement – sans aucun outil – jusqu'à une section supérieure et au moins deux sections en dessous de la section nominale.



## 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

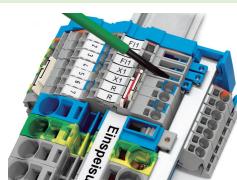


## Barre collectrice



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.



Manipulation du curseur de sectionnement avec l'outil de manipulation



Manipulation du curseur de sectionnement avec l'outil de manipulation