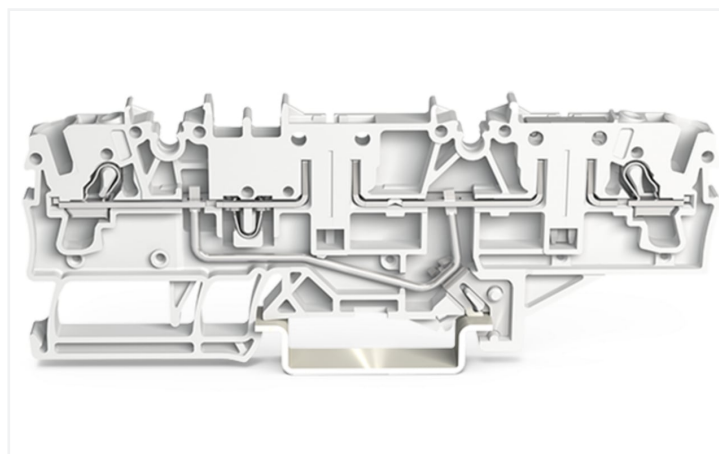
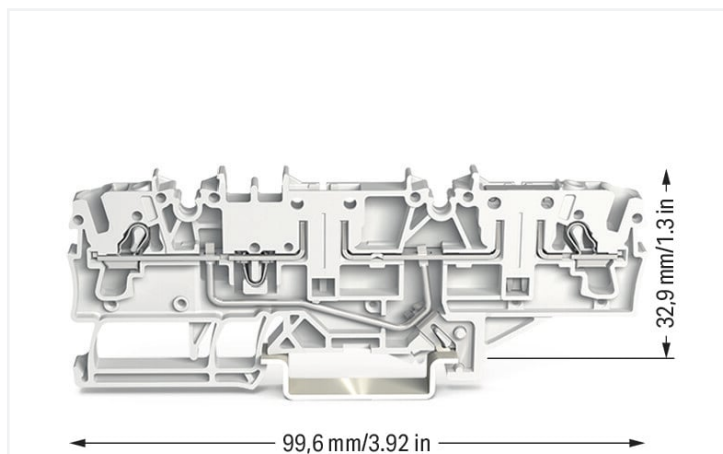


## Fiche technique | Référence: 2002-1568

Borne de base pour 2 conducteurs; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; blanc

<https://www.wago.com/2002-1568>



Couleur: ■ blanc

Borne de base pour modules et connecteurs série 2002, blanc

La borne de base pour modules et connecteurs au numéro d'article 2002-1568, permet un raccordement électronique rapide et fiable. Cette borne de base pour modules et connecteurs nécessite une longueur de dénudage comprise entre 10 et 12 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous les types de conducteurs apporte l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins équipés d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement dans le point de serrage, sans outil. Selon le type de câble, cette borne de base pour modules et connecteurs convient aux sections de conducteur allant de 0.25 mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup>. Le boîtier blanc en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Le montage s'effectue en rail 35.

### Données électriques

Données de référence selon	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	400 V	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	-	-
Courant de référence	16 A	-	-

### Puissance dissipée

Puissance dissipée, par pôle (Potential)	0.3405 W
Courant de référence I <sub>N</sub> pour l'indication de la puissance dissipée	16 A
Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.00133 Ω

### Données de raccordement

Points de serrage	2
Nombre total des potentiels	2
nombre des niveaux	1

### Connexion 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Conducteur rigide	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 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	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch
Sens du câblage	Câblage frontal

### Données géométriques

Largeur	5,2 mm / 0.205 inch
Hauteur	99,6 mm / 3.921 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	32,9 mm / 1.295 inch

### Données mécaniques

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	blanc
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,224 MJ
Poids	12 g

### Conditions d'environnement

Température d'utilisation	-35 ... +85 °C	<b>Test d'environnement (conditions environnementales)</b>
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C	
		Spécification de test Applications ferroviaire Véhicules Matériel électronique
		DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
		Exécution de test Applications ferroviaires - Matériels d'exploitation de véhicules ferroviaires - Tests pour vibrations et chocs
		DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
		Spectre/site de montage
		Test de durée de vie catégorie 1, classe A/B
		Test de fonctionnement avec oscillations sous forme de bruit
		Test réussi selon le point 8 de la norme.
		Fréquence
		$f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$ $f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$
		Accélération
		0,101g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 0,572g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 5g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes)
		Durée de test par axe
		10 min. 5 h
		Directions de test
		Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z
		Surveillance des défauts de contact/interruptions de contact
		réussi
		Mesure de la chute de tension avant et après chaque axe
		réussi
		Test de durée de vie simulé grâce à des niveaux accrus d'oscillations sous forme de bruit
		Test réussi selon le point 9 de la norme.
		Champ d'application élargi : surveillance des défauts de contact/interruptions de contact
		réussi réussi
		Champ d'application élargi : mesure de la chute de tension avant et après chaque axe
		réussi réussi
		Essai de choc
		Test réussi selon le point 10 de la norme
		Forme du choc
		Demi-sinusoïdal
		Durée du choc
		30 ms

### Test d'environnement (conditions environnementales)

Nombre de chocs de l'axe 3 pos. et 3 neg.

Résistance aux vibrations et aux chocs sur les équipements des véhicules ferroviaires réussi

### Données commerciales

Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143874250
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 7941
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536069
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-124163

#### Déclarations de conformité et de fabricant



Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UK-Declaration of Conformity 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

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 2002-1568



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

pdf  
2246.92 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
2002-1568



## 1 Produits correspondants

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Butée d'arrêt sans vis

##### 1.2.1.1 Matériel de montage



**Réf.: 249-117**

Butée d'arrêt sans vis; Largeur 10 mm;  
Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

**Réf.: 249-116**

Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour  
rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

### 1.2.2 Conducteurs de pontage enfichables

#### 1.2.2.1 Contact de pontage



**Réf.: 2009-414**

Conducteurs de pontage enfichables; 1,5  
mm<sup>2</sup>; isolé; longueur 110 mm; noir



**Réf.: 2009-414/000-005**

Conducteurs de pontage enfichables; 1,5  
mm<sup>2</sup>; isolé; longueur 110 mm; noir



**Réf.: 2009-416**

Conducteurs de pontage enfichables; 1,5  
mm<sup>2</sup>; isolé; longueur 250 mm; noir



**Réf.: 2009-414/000-006**

Conducteurs de pontage enfichables;  
isolé; longueur 110 mm; noir



**Réf.: 2009-412**

Conducteurs de pontage enfichables;  
isolé; Longueur 60 mm; noir

### 1.2.3 Connecteur mâle

#### 1.2.3.1 Boîtier vide



**Réf.: 2002-810**

Boîtiers vides; Largeur 10,4 mm; 2 pôles; typ. 2; gris



**Réf.: 2002-820**

Boîtiers vides; Largeur 10,4 mm; 4 pôles; typ. 3; gris



**Réf.: 2002-800**

Boîtiers vides; Largeur 5,2 mm; 2 pôles; typ. 1; gris

#### 1.2.3.2 Composant modulaire avec diode



**Réf.: 2002-800/1000-410**

Module enfichable; pour bornes de base; 2 pôles; avec diode 1 N 4007; Cathode à gauche; Largeur 5,2 mm; Température de fonctionnement 85°C max.; gris



**Réf.: 2002-800/1000-411**

Module enfichable; pour bornes de base; 2 pôles; avec diode 1 N 4007; Largeur 5,2 mm; Température de fonctionnement 85°C max.; gris

#### 1.2.3.3 Composant modulaire avec LED



**Réf.: 2002-800/1000-541**

Module enfichable; pour bornes de base; 1 pôle; LED rouge; Largeur 5,2 mm; Température de fonctionnement 85°C max.; gris



**Réf.: 2002-800/1000-542**

Module enfichable; pour bornes de base; 1 pôle; LED rouge; Largeur 5,2 mm; Température de fonctionnement 85°C max.; gris



**Réf.: 2002-800/1000-836**

Module enfichable; pour bornes de base; 1 pôle; LED rouge; Largeur 5,2 mm; Température de fonctionnement 85°C max.; gris

#### 1.2.3.4 Fiche à fusible



**Réf.: 2003-911/1000-923**

Fiche à fusible double; pour cartouches type G 5 x 20 mm; avec voyant lumineux; 230 V; Largeur 10,4 mm; gris



**Réf.: 2003-911**

Fiche à fusible double; pour cartouches type G 5 x 20 mm; sans affichage de défaut; Largeur 10,4 mm; gris



**Réf.: 2004-911/1000-541**

Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G 5 x 20 mm; avec voyant lumineux; 12 - 30 V; Largeur 6,1 mm; gris



**Réf.: 2004-911/1000-867**

Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G 5 x 20 mm; avec voyant lumineux; 120 V; Largeur 6,1 mm; gris



**Réf.: 2004-911/1000-836**

Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G 5 x 20 mm; avec voyant lumineux; 230 V; Largeur 6,1 mm; gris



**Réf.: 2004-911/1000-542**

Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G 5 x 20 mm; avec voyant lumineux; 30-65 V; Largeur 6,1 mm; gris



**Réf.: 2004-911**

Fiche à fusible; avec languette; pour cartouches type G de 5x20 mm et 5x25 mm; sans affichage de défaut; Largeur 6,1 mm; gris

#### 1.2.3.5 Séparateur
















































**Réf.: 2002-401**

Séparateur pour bornes de base; pour utilisation de la borne de bas en tant que borne sectionnable; orange

1.2.4 Contact de pontage

1.2.4.1 Contact de pontage

 <p><b>Réf.: 210-123</b> Chaîne de pontage; isolé; bleu</p>	 <p><b>Réf.: 210-103</b> Chaîne de pontage; isolé; noir</p>	 <p><b>Réf.: 2002-405/011-000</b> Contact de pontage en étoile; 3 raccords; isolé; gris clair</p>	 <p><b>Réf.: 2002-406/020-000</b> Contact de pontage sous forme de triangle; isolé; gris clair</p>
 <p><b>Réf.: 2002-410/000-006</b> Contact de pontage; 10 raccords; isolé; bleu</p>	 <p><b>Réf.: 2002-410</b> Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair</p>	 <p><b>Réf.: 2002-410/000-005</b> Contact de pontage; 10 raccords; isolé; rouge</p>	 <p><b>Réf.: 2002-402/000-006</b> Contact de pontage; 2 raccords; isolé; bleu</p>
 <p><b>Réf.: 2002-402</b> Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair</p>	 <p><b>Réf.: 2002-402/000-005</b> Contact de pontage; 2 raccords; isolé; rouge</p>	 <p><b>Réf.: 2002-403/000-006</b> Contact de pontage; 3 raccords; isolé; bleu</p>	 <p><b>Réf.: 2002-403</b> Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair</p>
 <p><b>Réf.: 2002-403/000-005</b> Contact de pontage; 3 raccords; isolé; rouge</p>	 <p><b>Réf.: 2002-404/000-006</b> Contact de pontage; 4 raccords; isolé; bleu</p>	 <p><b>Réf.: 2002-404</b> Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair</p>	 <p><b>Réf.: 2002-404/000-005</b> Contact de pontage; 4 raccords; isolé; rouge</p>
 <p><b>Réf.: 2002-405/000-006</b> Contact de pontage; 5 raccords; isolé; bleu</p>	 <p><b>Réf.: 2002-405</b> Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair</p>	 <p><b>Réf.: 2002-405/000-005</b> Contact de pontage; 5 raccords; isolé; rouge</p>	 <p><b>Réf.: 2002-406/000-006</b> Contact de pontage; 6 raccords; isolé; bleu</p>
 <p><b>Réf.: 2002-406</b> Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair</p>	 <p><b>Réf.: 2002-406/000-005</b> Contact de pontage; 6 raccords; isolé; rouge</p>	 <p><b>Réf.: 2002-407/000-006</b> Contact de pontage; 7 raccords; isolé; bleu</p>	 <p><b>Réf.: 2002-407</b> Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair</p>
 <p><b>Réf.: 2002-407/000-005</b> Contact de pontage; 7 raccords; isolé; rouge</p>	 <p><b>Réf.: 2002-408/000-006</b> Contact de pontage; 8 raccords; isolé; bleu</p>	 <p><b>Réf.: 2002-408</b> Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair</p>	 <p><b>Réf.: 2002-408/000-005</b> Contact de pontage; 8 raccords; isolé; rouge</p>
 <p><b>Réf.: 2002-409/000-006</b> Contact de pontage; 9 raccords; isolé; bleu</p>	 <p><b>Réf.: 2002-409</b> Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair</p>	 <p><b>Réf.: 2002-409/000-005</b> Contact de pontage; 9 raccords; isolé; rouge</p>	 <p><b>Réf.: 2002-440</b> Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair</p>
 <p><b>Réf.: 2002-433</b> Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair</p>	 <p><b>Réf.: 2002-434</b> Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair</p>	 <p><b>Réf.: 2002-435</b> Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair</p>	 <p><b>Réf.: 2002-436</b> Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair</p>
 <p><b>Réf.: 2002-437</b> Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair</p>	 <p><b>Réf.: 2002-438</b> Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair</p>	 <p><b>Réf.: 2002-439</b> Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair</p>	 <p><b>Réf.: 2002-400</b> Pontage sans fin; 2 raccords; isolé; gris clair</p>
 <p><b>Réf.: 2002-413</b> Pontage sans fin; 3 raccords; isolé; gris clair</p>	 <p><b>Réf.: 2002-415</b> Pontage sans fin; 5 raccords; isolé; gris clair</p>	 <p><b>Réf.: 2002-423/000-006</b> Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; bleu</p>	 <p><b>Réf.: 2002-423</b> Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; gris clair</p>
 <p><b>Réf.: 2002-423/000-005</b> Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; rouge</p>	 <p><b>Réf.: 2002-424/000-006</b> Pontage sans fin; de 1 à 4; isolé; bleu</p>	 <p><b>Réf.: 2002-424</b> Pontage sans fin; de 1 à 4; isolé; gris clair</p>	 <p><b>Réf.: 2002-424/000-005</b> Pontage sans fin; de 1 à 4; isolé; rouge</p>
 <p><b>Réf.: 2002-480</b> Ponts intercalables; 10 raccords; isolé; gris clair</p>	 <p><b>Réf.: 2002-481</b> Ponts intercalables; 11 raccords; isolé; gris clair</p>	 <p><b>Réf.: 2002-482</b> Ponts intercalables; 12 raccords; isolé; gris clair</p>	 <p><b>Réf.: 2002-473/011-000</b> Ponts intercalables; 2 raccords; de 1 à 3; isolé; gris clair</p>

### 1.2.4.1 Contact de pontage



**Réf.: 2002-472**

Ponts intercalables; 2 raccords; isolé; gris clair



**Réf.: 2002-473**

Ponts intercalables; 3 raccords; isolé; gris clair



**Réf.: 2002-475/011-000**

Ponts intercalables; 3 raccords; isolé; gris clair



**Réf.: 2002-474**

Ponts intercalables; 4 raccords; isolé; gris clair



**Réf.: 2002-475**

Ponts intercalables; 5 raccords; isolé; gris clair



**Réf.: 2002-476**

Ponts intercalables; 6 raccords; isolé; gris clair



**Réf.: 2002-477**

Ponts intercalables; 7 raccords; isolé; gris clair



**Réf.: 2002-478**

Ponts intercalables; 8 raccords; isolé; gris clair



**Réf.: 2002-479**

Ponts intercalables; 9 raccords; isolé; gris clair



**Réf.: 2002-477/011-000**

Ponts intercalables; isolé; gris clair



**Réf.: 2002-479/011-000**

Ponts intercalables; isolé; gris clair



**Réf.: 2002-481/011-000**

Ponts intercalables; isolé; gris clair

## 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 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 Obturateur de protection avec signalisation de danger

### 1.2.7.1 Couvercle



**Réf.: 2002-115**

Obturateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

## 1.2.8 Outil

### 1.2.8.1 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

## 1.2.9 Rail

### 1.2.9.1 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.: 210-506**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; 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.: 210-508**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; 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.: 210-505**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; 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.: 210-504**

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; 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

## 1.2.10 Réducteur isolant de sécurité

### 1.2.10.1 Réducteur isolant de sécurité



**Réf.: 2002-171**

Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 pièces/bande; gris clair



**Réf.: 2002-172**

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

## 1.2.11 Repérage

### 1.2.11.1 Bande de repérage



**Réf.: 2009-110**

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



1.2.11.2 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; 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.: 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.: 2009-115/000-005**  
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

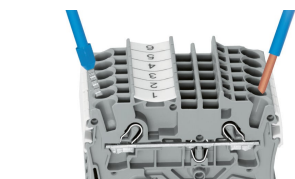
**Réf.: 2009-115/000-024**  
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

## Indications de manipulation

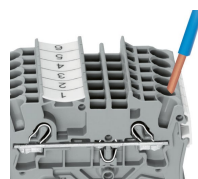
## Raccorder le conducteur



## Tous les types de conducteurs en un clin d'œil

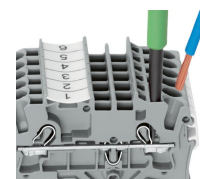


Insertion direct – conducteurs rigides et conducteurs avec embout d'extrémité



## 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 sections nominale.

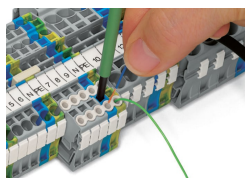


## Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation.

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.

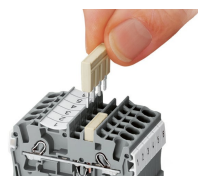
**Avantage:**

L'ouverture d'introduction du conducteur avec une inclinaison de 15° par rapport à l'outil de manipulation augmente considérablement le confort de câblage.

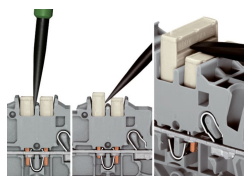


Raccordement du conducteur – Réducteur isolant de sécurité

## Pontage



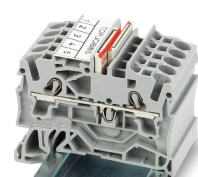
Le système de peignes de pontage est basé sur le principe connecteur mâle/femelle. Chaque borne est munie d'une prise double avec ressort en acier (chromé-nickel). Les contacts de pontage peuvent être fabriqués en cuivre électrolytique avec des dimensions particulièrement petites. Toutefois, ces derniers peuvent être chargés jusqu'au courant nominal de la borne. Les bornes de mise à la terre peuvent être aussi pontées. Les ponts sont réalisés en retirant des broches de contact (séries 2000, 2001, 2002, 2004).

**Démonter les peignes de pontage**

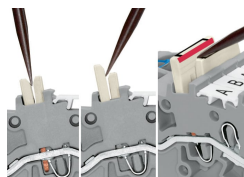
Pour retirer le contact de pontage, introduire l'outil de manipulation entre le contact de pontage et la paroi de séparation du guide de pontage, puis faire levier afin de le soulever.

Pour retirer les contacts de pontage (de moins de 5 pôles), faire levier avec l'outil de manipulation par le centre (voir fig.3); pour plus de 5 pôles, agir des deux côtés.

## Pontage

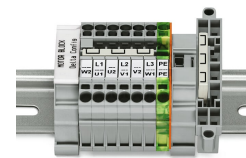
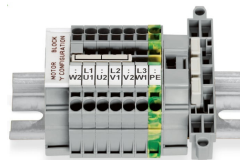
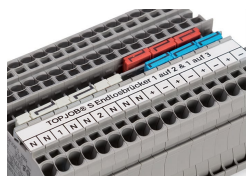
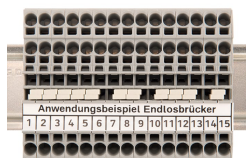


Les repères rouges du pont intercalable sont à diriger vers l'intérieur. Placer le pont intercalable et le pousser jusqu'en butée.

**Démonter un pont intercalable.**

Pour retirer le pont intercalable, introduire l'outil de manipulation entre les ponts et soulever.

## Pontage

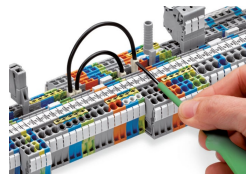


Dans un canal de pontage, le contact de pontage continu (série 2002) permet de connecter des bornes entre elles. Le deuxième canal de pontage reste libre.

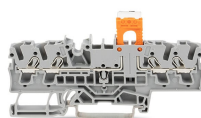
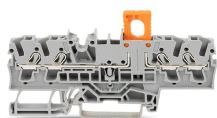
Le contact de pontage horizontal pour pontage continu, de 1 à 3, permet de ponter chaque deuxième borne dans un canal de pontage. Les potentiels plus et moins peuvent ainsi par ex. être distribués l'un à côté de l'autre.

Ce pontage est conçu pour la réalisation d'un couplage en étoile et s'utilise sur les borniers de moteurs équipés de bornes sur rail TOPJOB®S.

Ce pontage est conçu pour la réalisation d'un couplage en triangle et s'utilise sur les borniers de moteurs équipés de bornes sur rail TOPJOB®S.



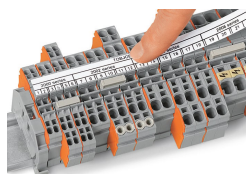
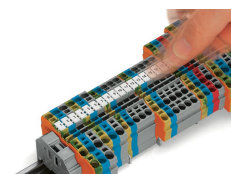
Pousser les conducteurs de pontage jusqu'en butée. Pour un changement du câblage, démonter le conducteur de pontage à l'aide de l'outil de manipulation.



Séparateur enfiché (2002-401) dans une borne de base (2002-1661) en position de fonctionnement

Séparateur enfiché (2002-401) dans une borne de base (2002-1661) en position ouverte

## Repérage



Encliqueter dans le logement de marquage