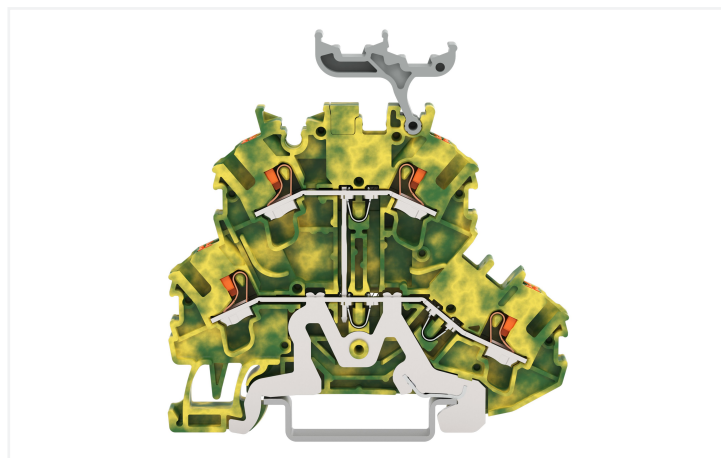
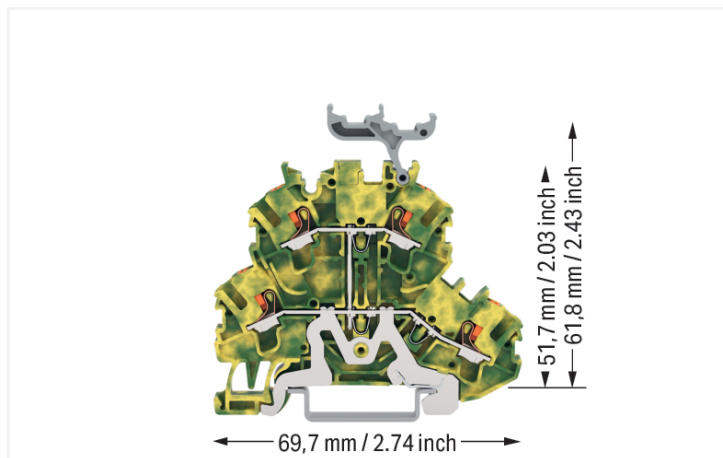


## Fiche technique | Référence: 2202-2237

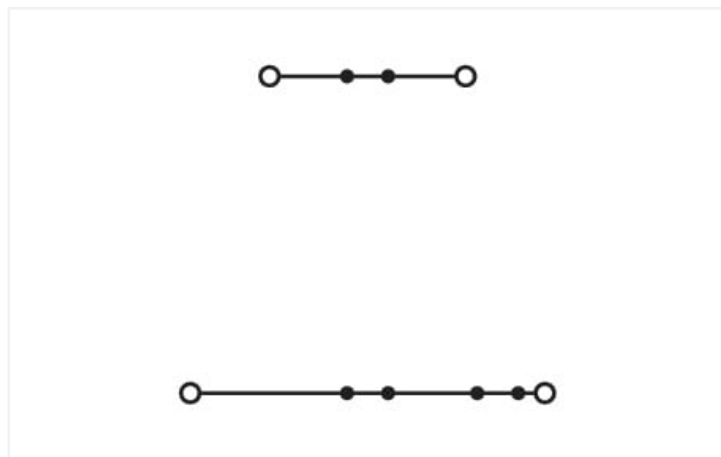
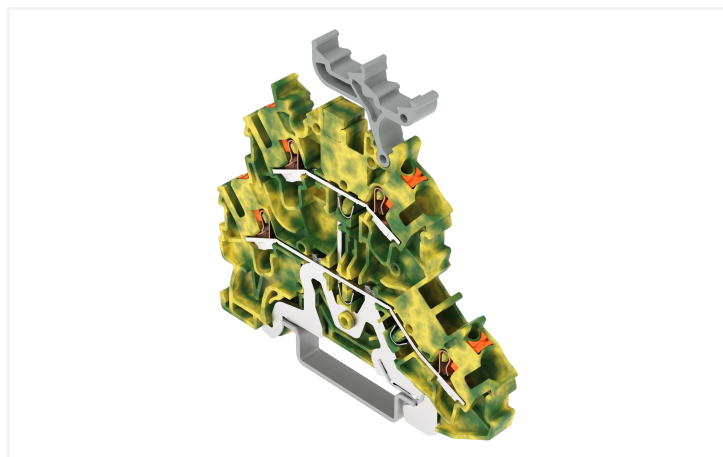
Borne à deux étages; Borne de protection pour 4 conducteurs; avec poussoir; 2,5 mm<sup>2</sup>; PE; pour applications Ex e II; avec support de marquage avec; avec pontage interne; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; vert-jaune



<https://www.wago.com/2202-2237>



Couleur: ■ vert-jaune



Identique à la figure

### Données électriques

| Données de référence selon          | IEC/EN 60947-7-2 |     |    |
|-------------------------------------|------------------|-----|----|
| Overvoltage category                | III              | III | II |
| Pollution degree                    | 3                | 2   | 2  |
| Tension de référence                | -                | -   | -  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | -                | -   | -  |
| Courant de référence                | -                | -   | -  |

### EX-Données

Référence aux zones à risque d'explosion Voir téléchargements – Documentation – Informations complémentaires : Annexe technique ; Explications techniques

### Données de raccordement

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Points de serrage           | 4 |
| Nombre total des potentiels | 2 |
| nombre des niveaux          | 2 |
| Nombre logements de pontage | 3 |

### Connexion 1

|                                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Technique de connexion                   | Push-in CAGE CLAMP®                        |
| Nombre de points de connexion            | 2                                          |
| Type d'actionnement                      | Bouton-poussoir                            |
| 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     | 1 mm <sup>2</sup> / 18 AWG                 |

### Connexion 1

|                                                                     |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| conducteurs semi-rigides                                            | 0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG                                                                              |
| Conducteur souple                                                   | 0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG                                                                              |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                 | 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG                                                                               |
| Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable | 1 mm <sup>2</sup> / 18 AWG                                                                                              |
| Remarque (Section de conducteur)                                    | En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être enfichable directement. |
| Longueur de dénudage                                                | 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch                                                                                       |
| Sens du câblage                                                     | Câblage frontal                                                                                                         |

### Connexion 2

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Nombre de points de connexion 2 | 2 |
|---------------------------------|---|

### Données géométriques

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Largeur                                    | 5,2 mm / 0.205 inch  |
| Hauteur                                    | 69,7 mm / 2.744 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 64,3 mm / 2.531 inch |

### Données mécaniques

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Repérage du potentiel | PE                            |
| Type de montage       | Rail 35 x 15<br>Rail 35 x 7,5 |
| Niveau de repérage    | Marquage central/latéral      |

### Données du matériau

|                                    |                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque Données du matériau       | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                            | vert-jaune                                                                             |
| Groupe du matériau isolant         | I                                                                                      |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66)                                                                       |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0                                                                                     |
| Charge calorifique                 | 0,244 MJ                                                                               |
| Poids                              | 14,1 g                                                                                 |

### Conditions d'environnement

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

### Données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Unité d'emb. (SUE)       | 50 pce(s)     |
| Pays d'origine           | PL            |
| GTIN                     | 4066966431377 |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000   |

## Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS

Compliant, No Exemption

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 2202-2237



## 1 Produits correspondants

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.2 Butée d'arrêt sans vis

##### 1.2.2.1 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

### 1.2.3 Conducteurs de pontage enfichables

#### 1.2.3.1 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

### 1.2.4 Contact de pontage

#### 1.2.4.1 Contact de pontage



Réf.: 210-123

Chaîne de pontage; isolé; bleu



Réf.: 210-103

Chaîne de pontage; isolé; noir



Réf.: 2002-405/011-000

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



Réf.: 2002-406/020-000

Contact de pontage sous forme de trian-  
gle; isolé; gris clair



Réf.: 2002-492

Contact de pontage vertical; isolé; gris  
clair



Réf.: 2002-492/000-012

Contact de pontage vertical; isolé; oran-  
ge



Réf.: 2002-410/000-006

Contact de pontage; 10 raccords; isolé;  
bleu



Réf.: 2002-410

Contact de pontage; 10 raccords; isolé;  
gris clair



Réf.: 2002-410/000-005

Contact de pontage; 10 raccords; isolé;  
rouge



Réf.: 2002-402/000-006

Contact de pontage; 2 raccords; isolé;  
bleu



Réf.: 2002-402

Contact de pontage; 2 raccords; isolé;  
gris clair



Réf.: 2002-402/000-005

Contact de pontage; 2 raccords; isolé;  
rouge

1.2.4.1 Contact de pontage



Réf.: 2002-403/000-006  
Contact de pontage; 3 raccords; isolé; bleu

Réf.: 2002-403  
Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair

Réf.: 2002-403/000-005  
Contact de pontage; 3 raccords; isolé; rouge

Réf.: 2002-404/000-006  
Contact de pontage; 4 raccords; isolé; bleu



Réf.: 2002-404  
Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair

Réf.: 2002-404/000-005  
Contact de pontage; 4 raccords; isolé; rouge

Réf.: 2002-405/000-006  
Contact de pontage; 5 raccords; isolé; bleu

Réf.: 2002-405  
Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2002-405/000-005  
Contact de pontage; 5 raccords; isolé; rouge

Réf.: 2002-406/000-006  
Contact de pontage; 6 raccords; isolé; bleu

Réf.: 2002-406  
Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair

Réf.: 2002-406/000-005  
Contact de pontage; 6 raccords; isolé; rouge



Réf.: 2002-407/000-006  
Contact de pontage; 7 raccords; isolé; bleu

Réf.: 2002-407  
Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair

Réf.: 2002-407/000-005  
Contact de pontage; 7 raccords; isolé; rouge

Réf.: 2002-408/000-006  
Contact de pontage; 8 raccords; isolé; bleu



Réf.: 2002-408  
Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair

Réf.: 2002-408/000-005  
Contact de pontage; 8 raccords; isolé; rouge

Réf.: 2002-409/000-006  
Contact de pontage; 9 raccords; isolé; bleu

Réf.: 2002-409  
Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair



Réf.: 2002-409/000-005  
Contact de pontage; 9 raccords; isolé; rouge

Réf.: 2002-440  
Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair

Réf.: 2002-433  
Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair

Réf.: 2002-434  
Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair



Réf.: 2002-435  
Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair

Réf.: 2002-436  
Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair

Réf.: 2002-437  
Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair

Réf.: 2002-438  
Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair



Réf.: 2002-439  
Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair

Réf.: 2002-400  
Pontage sans fin; 2 raccords; isolé; gris clair

Réf.: 2002-423/000-006  
Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; bleu

Réf.: 2002-423  
Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; gris clair



Réf.: 2002-423/000-005  
Pontage sans fin; de 1 à 3; isolé; rouge

Réf.: 2002-424/000-006  
Pontage sans fin; de 1 à 4; isolé; bleu

Réf.: 2002-424  
Pontage sans fin; de 1 à 4; isolé; gris clair

Réf.: 2002-424/000-005  
Pontage sans fin; de 1 à 4; isolé; rouge



Réf.: 2002-480  
Ponts intercalables; 10 raccords; isolé; gris clair

Réf.: 2002-481  
Ponts intercalables; 11 raccords; isolé; gris clair

Réf.: 2002-482  
Ponts intercalables; 12 raccords; isolé; gris clair

Réf.: 2002-473/011-000  
Ponts intercalables; 2 raccords; de 1 à 3; isolé; gris clair



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

## 1.2.5 Montage

### 1.2.5.1 Profil de recouvrement



**Réf.: 709-156**

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

### 1.2.5.2 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

## 1.2.6 Obturateur de protection avec signalisation de danger

### 1.2.6.1 Couvercle



**Réf.: 2002-115**

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

## 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

## 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

### 1.2.9.1 Matériel de montage



**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 Adaptateur de repérage



**Réf.: 2002-121**

Adaptateur; gris



**Réf.: 2002-161**

Adaptateur; gris



**Réf.: 2009-198**

Adaptateur; gris

#### 1.2.11.2 Bandes de repérage



**Réf.: 2009-110**

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

#### 1.2.11.3 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

### 1.2.11.3 Étiquette de marquage



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

### 1.2.11.4 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

### 1.2.12 Tester et mesurer

#### 1.2.12.1 Accessoires de test



Réf.: 2009-174

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

Réf.: 2002-611

Module de fiche de contrôle type L pour TOPJOB® S; modulaires; 1 pôle; 2,50 mm²; gris

Réf.: 2002-649

Module vide TOPJOB® S; modulaires; pour sauter p.ex. des bornes pontées; gris

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