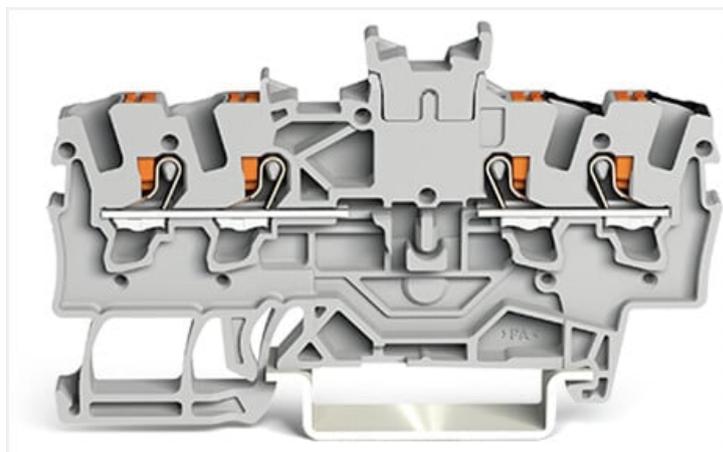
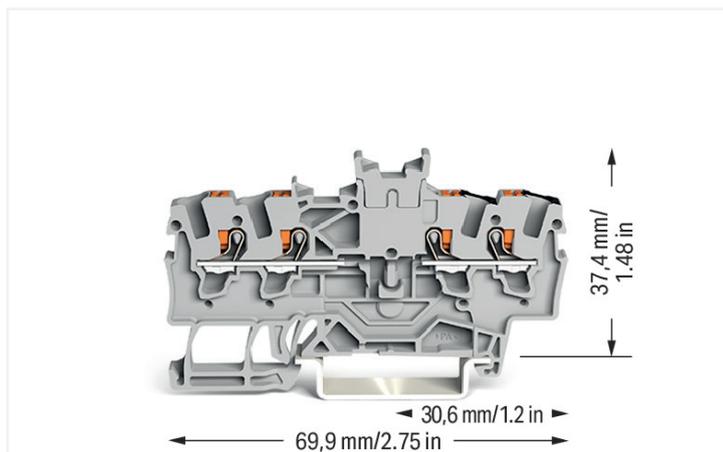


## Fiche technique | Référence: 2201-1441

Borne à double passage; avec poussoir; 1,5 mm<sup>2</sup>; avec double logement de marquage central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/2201-1441>



Couleur: ■ gris

### Remarques

Remarque de sécurité 1

Attention : cette borne à double passage ne peut pas être pontée avec des peignes de pontage !

### Données électriques

| Données de référence selon                                | IEC/EN 60947-7-1 |     |    |
|---|------------------|-----|----|
| Overvoltage category                                      | III              | III | II |
| Pollution degree  | 3                | 2   | 2  |
| Tension de référence                                      | 800 V            | -   | -  |
| Tension assignée de tenue aux chocs                       | 8 kV             | -   | -  |
| Courant de référence                                      | 17,5 A           | -   | -  |
| Current at conductor cross-section (max.) mm <sup>2</sup> | 24 A             | -   | -  |

| Données d'approbation selon | CSA 22.2 No 158 |       |   |
|-----------------------------|-----------------|-------|---|
| Use group                   | B               | C     | D |
| Tension de référence        | 600 V           | 600 V | - |
| Courant de référence        | 15 A            | 15 A  | - |

### Puissance dissipée

|  |           |
|--|-----------|
| Puissance dissipée, par pôle (Potential)   | 0.7711 W  |
| Courant de référence I <sub>N</sub> pour l'indication de la puissance dissipée         | 18 A      |
| Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant | 0.00238 Ω |

### Données de raccordement

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Points de serrage           | 4 |
| Nombre total des potentiels | 2 |
| nombre des niveaux          | 1 |

| 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                         | 1,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Conducteur rigide                        | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG |
| Conducteur rigide ; enfichage direct     | 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG |
| Conducteur souple                        | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG |

### Connexion 1

|   |   |
|---|---|
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                 | 1,5 mm <sup>2</sup> / 16 AWG  |
| Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable | 0,75 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  | 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch  |
| Sens du câblage   | Câblage frontal   |

### Connexion 2

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

### Données géométriques

|  |                      |
|--|----------------------|
| Largeur                                    | 4,2 mm / 0.165 inch  |
| Hauteur                                    | 69,9 mm / 2.752 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 37,4 mm / 1.472 inch |

### Données mécaniques

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Type de montage    | Rail 35                  |
| 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                              | gris   |
| Groupe du matériau isolant           | I  |
| Matière isolante Boîtier principal   | Polyamide (PA66)   |
| Classe d'inflammabilité selon UL94   | V0   |
| Charge calorifique                   | 0,165 MJ   |
| Couleur de l'élément de manipulation | orange   |
| Poids                                | 6,3 g  |

### Conditions d'environnement

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

### Données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| ETIM 8.0                 | EC000897      |
| ETIM 7.0                 | EC000897      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 100 pce(s)    |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4055143876902 |
| 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<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947 | NTR NL 7825       |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2    | 70173738          |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71-113099         |

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit

## Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 2201-1441

## Documentation

## Informations complémentaires

Technical Section

pdf  
2246.92 KB

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models  
2201-1441

## 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 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

#### 1.2.4 Montage

##### 1.2.4.1 Profil de recouvrement



Réf.: 709-156

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

##### 1.2.4.2 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

#### 1.2.5 Outil

##### 1.2.5.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;  
avec tige partiellement isolée



Réf.: 210-648

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;  
avec tige partiellement isolée; Coudé;  
court



Réf.: 210-647

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;  
avec tige partiellement isolée; multicolore  
court

## 1.2.6 Rail

### 1.2.6.1 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

## 1.2.7 Réducteur isolant de sécurité

### 1.2.7.1 Réducteur isolant de sécurité



**Réf.: 2001-171**

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

## 1.2.8 Repérage

### 1.2.8.1 Bandes de repérage



**Réf.: 2009-110**

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

### 1.2.8.2 Étiquette de marquage



**Réf.: 793-4501**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



**Réf.: 793-4501/000-006**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



**Réf.: 793-4501/000-007**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; gris



**Réf.: 793-4501/000-002**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



**Réf.: 793-4501/000-012**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; orange



**Réf.: 793-4501/000-005**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; rouge



**Réf.: 793-4501/000-023**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert



**Réf.: 793-4501/000-017**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair



**Réf.: 793-4501/000-024**

Carte de repérage WMB; en carte; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; violet



**Réf.: 2009-114**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



**Réf.: 2009-114/000-006**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



**Réf.: 2009-114/000-007**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; gris



**Réf.: 2009-114/000-002**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



**Réf.: 2009-114/000-012**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; orange



**Réf.: 2009-114/000-005**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; rouge



**Réf.: 2009-114/000-023**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; vert

## 1.2.8.2 Étiquette de marquage

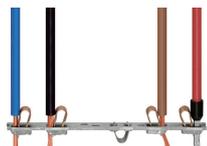


Réf.: 2009-114/000-024

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2000 pièces sur rouleau; extensible 4 - 4,2 MM; vierge; encliquetable; violet

## Indications de manipulation

## Raccorder le conducteur

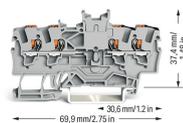


Tous les types de conducteurs en un clin d'œil

Insertion directe (Push-in) – conducteurs rigides et conducteurs avec embout d'extrémité

Raccordement de conducteurs avec l'outil de manipulation – conducteurs souples

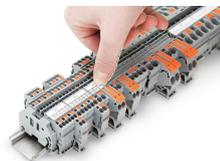
Déconnexion avec l'outil de manipulation - Tous les conducteurs.



**Attention : ces bornes à double potentiel ne peuvent pas être pontées avec des peignes de pontage !**

Les bornes à double potentiels offrent un gain de place. Avec un pas de borne de seulement 4,2 mm, on peut loger 2 bornes de passage à potentiels différents dans un même boîtier isolant. Le pas de la borne est de seulement de 2,1 mm comparativement à des bornes de passage "standard". L'entrée et la "sortie" d'un même circuit se trouvent sur le même côté de la borne. Chaque circuit peut être repéré individuellement selon l'entrée et la sortie.

## Repérage



Encliquetage d'une bande de marquage dans le logement de marquage

Encliquetage d'une bande de marquage WMB dans le logement de marquage