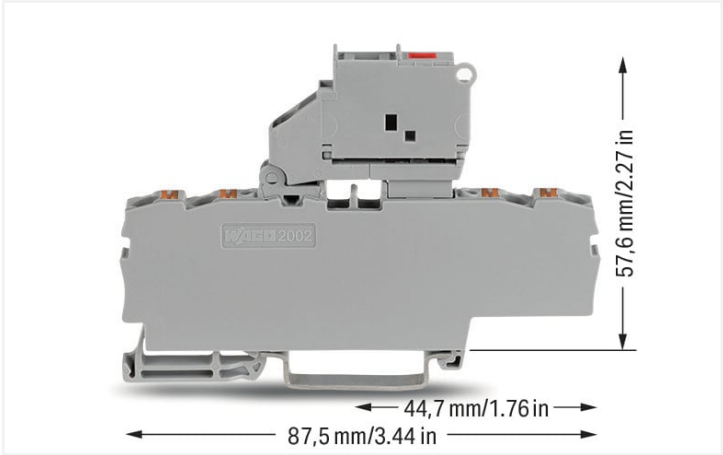


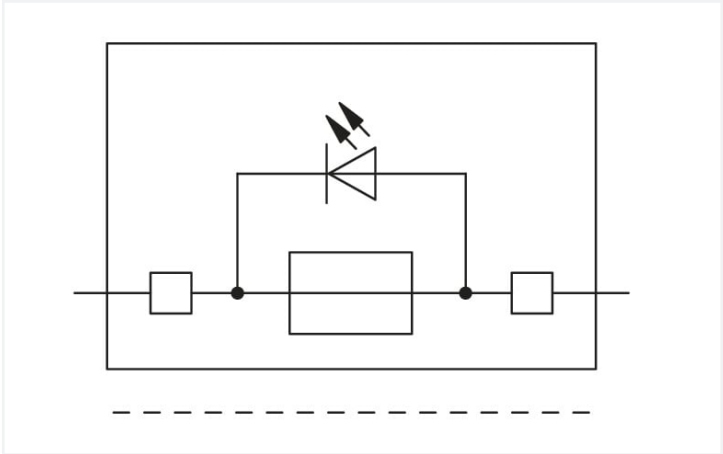
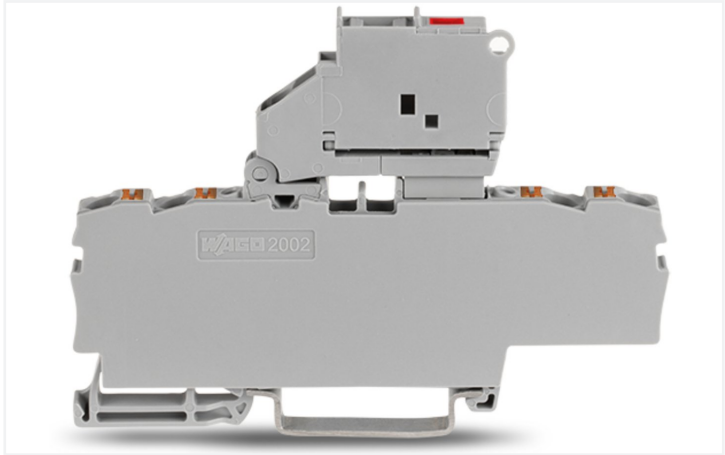
Fiche technique | Référence: 2202-1811/1000-542

Borne à fusible pour 4 conducteurs; avec porte-fusible pivotant; avec plaque d'extrémité; pour cartouches type G 5 x 20 mm; avec poussoir; avec affichage de défaut par LED; 30-65 V; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/2202-1811/1000-542>



Couleur: ■ gris



Borne à fusible série 2202 avec Push-in CAGE CLAMP®

Avec cette borne à fusible, portant le numéro d'article 2202-1811/1000-542, la priorité est un raccordement plus rapide et sûr. Pour le raccordement du conducteur, cette borne à fusible nécessite des longueurs de dénudage entre 10 et 12 mm. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous types de conducteurs apporte l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrisés et multibrisés équipés d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement et sans outil dans le point de serrage. Selon le type de câble, cette borne à fusible convient aux sections de conducteur allant de 0.25 mm² à 4 mm². Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Les bornes fonctionnelles sont conçues pour être installées en rail 35. Ce produit convient pour des applications Ex spécifiques (veuillez consulter la fiche technique du produit).

| Données électriques                 |       |                                                                                                  |    |  |
|-------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| Données de référence selon          |       | IEC/EN 60947-7-3                                                                                 |    |  |
| Overvoltage category                | III   | III                                                                                              | II |  |
| Pollution degree                    | 3     | 2                                                                                                | 2  |  |
| Tension de référence                | 250 V | -                                                                                                | -  |  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV  | -                                                                                                | -  |  |
| Courant de référence                | 6,3 A | -                                                                                                | -  |  |
| Ratings per IEC/EN – Notes          |       |                                                                                                  |    |  |
| Remarque Données de référence       |       | Les données électriques sont déterminées par le fusible et témoin de fusion.                     |    |  |
| Remarque Courant de référence       |       | Courant résiduel en cas de fusible défectueux : LED 2,2 mA (pour tension d'alimentation de 48 V) |    |  |



| Données de référence selon          |  | IEC/EN 60947-7-3 |     |    |
|-------------------------------------|--|------------------|-----|----|
| Overvoltage category                |  | III              | III | II |
| Pollution degree                    |  | 3                | 2   | 2  |
| Tension de référence                |  | 65 V             | -   | -  |
| Tension assignée de tenue aux chocs |  | 1,5 kV           | -   | -  |
| Courant de référence                |  | -                | -   | -  |

| Données d'approbation selon |  | CSA 22.2 No 158 |      |      |
|-----------------------------|--|-----------------|------|------|
| Use group                   |  | B               | C    | D    |
| Tension de référence        |  | 65 V            | 65 V | 65 V |
| Courant de référence        |  | 10 A            | 10 A | 10 A |

| Données d'approbation selon |  | UL 1059 |      |      |
|-----------------------------|--|---------|------|------|
| Use group                   |  | B       | C    | D    |
| Tension de référence        |  | 65 V    | 65 V | 65 V |
| Courant de référence        |  | 10 A    | 10 A | -    |

| EX-Données                               |                                                                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence aux zones à risque d'explosion | Voir téléchargements – Documentation – Informations complémentaires : Annexe technique ; Explications techniques |
| Données de référence selon               | ATEX: PTB 20 ATEX 1007 U / IECEx: PTB 20.0013U (Ex ec IIC Gc)                                                    |
| Tension de référence EN (Ex e II)        | 275 V                                                                                                            |
| Courant de référence (Ex e II)           | 6,3 A                                                                                                            |

| Puissance dissipée                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque Puissance dissipée P <sub>v max</sub>                                                                                  | Lors du choix des cartouches G, il ne faut pas dépasser la puissance dissipée max indiquée ci-dessous. Celle-ci est mesurée selon les normes CEI ou EN 60947-7-3/VDE 0611-6 avec une température de 23 °C. Les conditions d'échauffement des bornes seront testées en fonction des conditions d'utilisation et de montage. Des températures ambiantes élevées sont une charge supplémentaire pour les cartouches. Dans ces conditions d'utilisation, il faut minorer le courant de référence. Pour des informations plus détaillées, merci de consulter les fabricants de fusibles. |
| Puissance dissipée P <sub>v max</sub> . fusible protection contre les surcharges les courts-circuits (disposition individuelle) | 1.6 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Puissance dissipée P <sub>v max</sub> . fusible protection contre les surcharges les courts-circuits (disposition en groupe)    | 1.6 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Puissance dissipée P <sub>v max</sub> . fusible protection contre les courts-circuits (disposition individuelle)                | 2.5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Puissance dissipée P <sub>v max</sub> . fusible protection contre les courts-circuits (disposition en groupe)                   | 2.5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Général         |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Support fusible | pivotant                 |
| Forme fusible   | Fusible rond ; 5 x 20 mm |

| Données de raccordement     |   |
|-----------------------------|---|
| Points de serrage           | 4 |
| Nombre total des potentiels | 1 |
| nombre des niveaux          | 1 |
| Nombre logements de pontage | 2 |

| Connexion 1                                                         |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technique de connexion                                              | Push-in CAGE CLAMP®                                                                                                    |
| Type d'actionnement                                                 | Bouton-poussoir                                                                                                        |
| Matière plastique conducteur raccordable                            | Cuivre                                                                                                                 |
| Section nominale                                                    | 2,5 mm²                                                                                                                |
| Conducteur rigide                                                   | 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG                                                                                         |
| Conducteur rigide ; enfichage direct                                | 0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG                                                                                         |
| Conducteur souple                                                   | 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG                                                                                         |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                 | 0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG                                                                                       |
| Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable | 1 ... 2,5 mm² / 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                                                                                      |



Connexion 1

Sens du câblage Câblage frontal

| Données géométriques                       |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Largeur                                    | 6,2 mm / 0.244 inch  |
| Hauteur                                    | 87,5 mm / 3.445 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 57,6 mm / 2.268 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                              | gris                                                                                   |
| Groupe du matériau isolant           | I                                                                                      |
| Matière isolante Boîtier principal   | Polyamide (PA66)                                                                       |
| Classe d'inflammabilité selon UL94   | V0                                                                                     |
| Charge calorifique                   | 0,392 MJ                                                                               |
| Couleur de l'élément de manipulation | orange                                                                                 |
| Poids                                | 16,9 g                                                                                 |

| Conditions d'environnement            |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -35 ... +70 °C |
| Température d'utilisation             | -35 ... +70 °C |
| Température d'utilisation continue    | -35 ... +70 °C |

| Données commerciales     |               |
|--------------------------|---------------|
| ETIM 9.0                 | EC000899      |
| ETIM 8.0                 | EC000899      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 50 pce(s)     |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4066966335927 |
| Numéro du tarif douanier | 85369095000   |

| Conformité environnementale du produit        |                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| CAS-No.                                       | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>7439-92-1<br>7440-43-9     |
| Liste des substances candidates REACH         | Cadmium<br>Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide |
| État de conformité RoHS                       | Compliant,With Exemption                             |
| Exemption RoHS                                | 7(a)<br>7(c)-I                                       |
| SCIP notification number (Autriche)           | a9e20c94-80e7-4d71-bcea-382951ba5e5f                 |
| SCIP notification number (Belgique)           | c574c44f-4f2c-498b-9b09-49eae59a8fc1                 |
| SCIP notification number (Bulgarie)           | e311bfe9-2001-453b-80b1-29e6e661a41f                 |
| SCIP notification number (République tchèque) | e6dd789f-5735-4304-883c-6fd0cfda921c                 |
| SCIP notification number (Danemark)           | 8a08e41c-01ff-454a-b426-2b5a5b74daa8                 |
| SCIP notification number (Finlande)           | d8172618-34de-491c-ad7b-961f640ce503                 |



| Conformité environnementale du produit |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| SCIP notification number (France)      | 61f47d34-b47a-43b0-bc1d-86bdd22eaf6f |
| SCIP notification number (Allemagne)   | 882fa9b3-b72b-4d74-8a2e-b3c712470261 |
| SCIP notification number (Hongrie)     | f7b04d1a-e75a-49de-a626-baadab426886 |
| SCIP notification number (Italie)      | df6c03f9-cc5a-4137-85e2-01820873de54 |
| SCIP notification number (Pays bas)    | 2ed6a722-5ca4-4bc1-b06f-d6d5625d7121 |
| SCIP notification number (Pologne)     | 29f99c47-ea34-4056-97b3-c88a0db0b477 |
| SCIP notification number (Roumanie)    | 499948d3-6332-446e-8284-277b2eae2b43 |
| SCIP notification number (Suède)       | 5ae25dcf-b631-4e92-88fb-e71128ad8396 |

| Approbations / certificats |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Homologations générales    | Déclarations de conformité et de fabricant |

|  |         |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| Homologation                                                                     | Norme   | Nom du certificat                   |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.                                             | UL 1059 | UL-CA-<br>L45172-6189178-11508102-1 |

| Homologation                                              | Norme | Nom du certificat |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| ATEX-Attestation of Con-<br>formity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG   | -     | -                 |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG   | -     | -                 |

| Homologations pour milieux à risque d'explosion                                                                                                                                                                                                            |                |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
|    |                |                                            |
| Homologation                                                                                                                                                                                                                                               | Norme          | Nom du certificat                          |
| AEx<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                                      | UL 60079       | E185892 (AEx eb IIC resp.<br>Ex eb IIC)    |
| ATEX<br>Physikalisch Technische<br>Bundesanstalt                                                                                                                                                                                                           | EN IEC 60079-0 | PTB 20 ATEX 1007U (II 3 G<br>Ex ec IIC Gc) |
| CCC<br>CNEX                                                                                                                                                                                                                                                | -              | 2020312313000288 (Ex<br>ec IIC Gc)         |
| IECEx<br>Physikalisch Technische<br>Bundesanstalt                                                                                                                                                                                                          | IEC 60079      | IECEx PTB 20.0013U (Ex<br>ec IIC Gc)       |

| Téléchargements                                           |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformité environnementale du produit                    |                                                                                     |
| Recherche de conformité                                   |                                                                                     |
| Environmental Product<br>Compliance<br>2202-1811/1000-542 |  |



| Documentation                |                   |                      |            |  |
|------------------------------|-------------------|----------------------|------------|--|
| Informations complémentaires |                   | Texte complémentaire |            |  |
| Technical Section            | pdf<br>2246.92 KB |                      |            |  |
|                              |                   |                      |            |  |
|                              |                   | 2202-1811/1000-542   | 20.05.2019 |  |
|                              |                   |                      |            |  |
|                              |                   | 2202-1811/1000-542   | 20.05.2019 |  |
|                              |                   |                      |            |  |

| Données CAD/CAE                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Données CAD                        | Données CAE                        |
| 2D/3D Models<br>2202-1811/1000-542 | ZUKEN Portal<br>2202-1811/1000-542 |

| 1 Produits correspondants    |
|------------------------------|
| 1.2 Accessoires en option    |
| 1.2.1 Butée d'arrêt sans vis |
| 1.2.1.1 Matériel de montage  |



|                                                                                                       |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réf.: 249-117</b><br>Butée d'arrêt sans vis; Largeur 10 mm;<br>Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris | <b>Réf.: 249-116</b><br>Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour<br>rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1.2.2 Conducteurs de pontage enfichables |
|------------------------------------------|
| 1.2.2.1 Contact de pontage               |



|                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réf.: 2009-412</b><br>Conducteurs de pontage enfichables;<br>isolé; Longueur 60 mm; noir |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1.2.3 Contact de pontage   |
|----------------------------|
| 1.2.3.1 Contact de pontage |



|                                                                                |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réf.: 210-123</b><br>Chaîne de pontage; isolé; bleu                         | <b>Réf.: 210-103</b><br>Chaîne de pontage; isolé; noir                        | <b>Réf.: 2004-405/011-000</b><br>Contact de pontage en étoile; 3 raccords;<br>isolé; gris clair | <b>Réf.: 2004-406/020-000</b><br>Contact de pontage sous forme de trian-<br>gle; isolé; gris clair |
| <b>Réf.: 2004-410</b><br>Contact de pontage; 10 raccords; isolé;<br>gris clair | <b>Réf.: 2004-402</b><br>Contact de pontage; 2 raccords; isolé;<br>gris clair | <b>Réf.: 2004-403</b><br>Contact de pontage; 3 raccords; isolé;<br>gris clair                   | <b>Réf.: 2004-404</b><br>Contact de pontage; 4 raccords; isolé;<br>gris clair                      |
| <b>Réf.: 2004-405</b><br>Contact de pontage; 5 raccords; isolé;<br>gris clair  | <b>Réf.: 2004-406</b><br>Contact de pontage; 6 raccords; isolé;<br>gris clair | <b>Réf.: 2004-407</b><br>Contact de pontage; 7 raccords; isolé;<br>gris clair                   | <b>Réf.: 2004-408</b><br>Contact de pontage; 8 raccords; isolé;<br>gris clair                      |

1.2.3.1 Contact de pontage



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

1.2.5 Montage

1.2.5.1 Capot de protection



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

1.2.5.2 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 Outil

1.2.6.1 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

## 1.2.8 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.: 210-506**

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

## 1.2.9 Réducteur isolant de sécurité

### 1.2.9.1 Réducteur isolant de sécurité



**Réf.: 2002-171**

Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pièces/bande; gris clair



**Réf.: 2002-172**

Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²; 5 pièces/bande; gris foncé

## 1.2.10 Repérage

### 1.2.10.1 Bande de repérage



**Réf.: 2009-110**

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

### 1.2.10.2 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

1.2.10.2 Étiquette de marquage

|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Réf.: 793-5501/000-002</b><br>Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune | <br><b>Réf.: 793-5501/000-014</b><br>Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; marron     | <br><b>Réf.: 793-5501/000-012</b><br>Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange | <br><b>Réf.: 793-5501/000-005</b><br>Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge |
| <br><b>Réf.: 793-5501/000-023</b><br>Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert  | <br><b>Réf.: 793-5501/000-017</b><br>Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair | <br><b>Réf.: 793-5501/000-024</b><br>Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet | <br><b>Réf.: 2009-145</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc            |
| <br><b>Réf.: 2009-145/000-006</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu     | <br><b>Réf.: 2009-145/000-007</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris          | <br><b>Réf.: 2009-145/000-002</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune     | <br><b>Réf.: 2009-145/000-012</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange   |
| <br><b>Réf.: 2009-145/000-005</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge    | <br><b>Réf.: 2009-145/000-023</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert          | <br><b>Réf.: 2009-145/000-024</b><br>Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet    | <br><b>Réf.: 2009-115</b><br>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc                 |
| <br><b>Réf.: 2009-115/000-006</b><br>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu          | <br><b>Réf.: 2009-115/000-007</b><br>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris               | <br><b>Réf.: 2009-115/000-002</b><br>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune          | <br><b>Réf.: 2009-115/000-012</b><br>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange        |
| <br><b>Réf.: 2009-115/000-005</b><br>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge       | <br><b>Réf.: 2009-115/000-023</b><br>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert             | <br><b>Réf.: 2009-115/000-017</b><br>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair   | <br><b>Réf.: 2009-115/000-024</b><br>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet      |

1.2.11 Tester et mesurer

1.2.11.1 Accessoire de test



**Réf.: 210-136**  
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

1.2.12 Verrouillage

1.2.12.1 Verrouillage



**Réf.: 210-254**  
Profil de verrouillage; pour accoupler plusieurs leviers de séparation; longueur 1 m; transparent



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



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

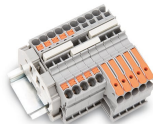


Raccordement de conducteurs avec l'outil de manipulation – conducteurs souples

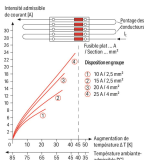
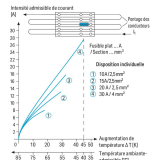


Déconnexion avec l'outil de manipulation - Tous les conducteurs.

Pontage

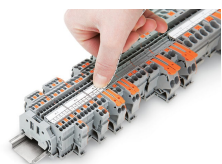


Placer les peignes de pontage et pousser jusqu'en butée.

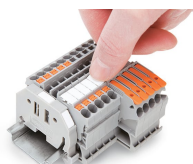


| Données des fabricants de fusibles plats pour automobile |     |       |
|----------------------------------------------------------|-----|-------|
| Dérating<br>Temp. °C                                     | %   | $F_T$ |
| -25                                                      | 14  | 0,877 |
| -15                                                      | 13  | 0,886 |
| -5                                                       | 12  | 0,893 |
| 5                                                        | 11  | 0,901 |
| 15                                                       | 10  | 0,909 |
| 25                                                       | 9   | 0,917 |
| 35                                                       | 8   | 0,926 |
| 45                                                       | 6   | 0,943 |
| 55                                                       | 4   | 0,962 |
| 65                                                       | 2   | 0,980 |
| 75                                                       | 0   | 1,000 |
| 85                                                       | -2  | 1,020 |
| 95                                                       | -4  | 1,042 |
| 105                                                      | -6  | 1,064 |
| 115                                                      | -8  | 1,087 |
| 125                                                      | -10 | 1,111 |
| 135                                                      | -13 | 1,149 |
| 145                                                      | -16 | 1,190 |
| 155                                                      | -19 | 1,235 |
| 165                                                      | -22 | 1,282 |

Repérage



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



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