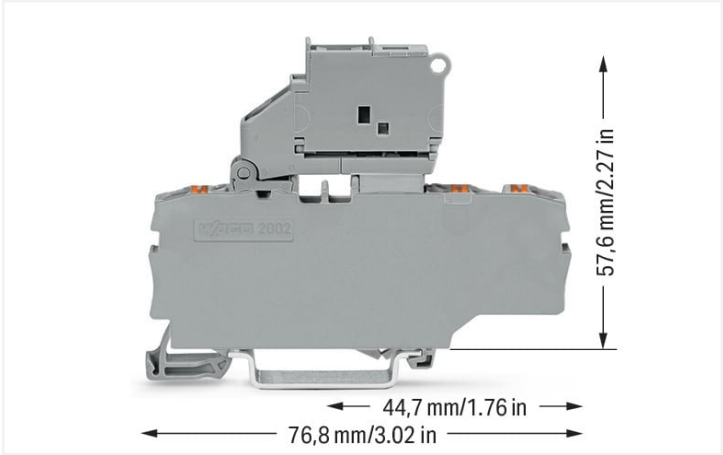


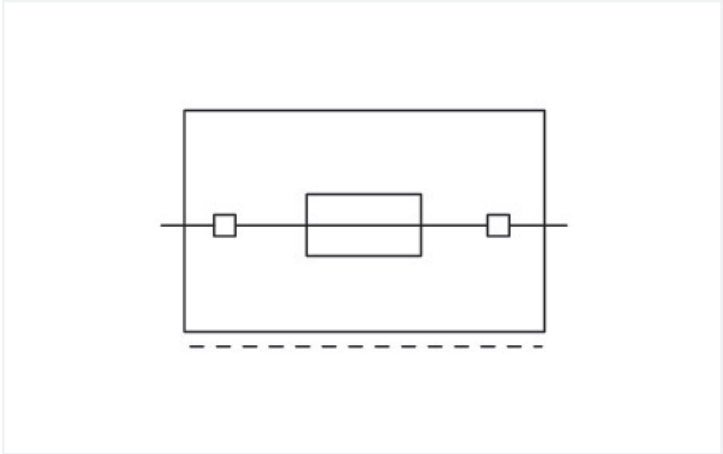
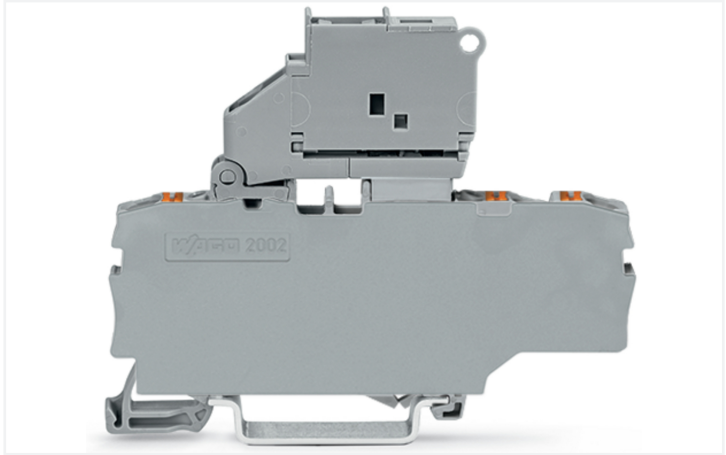
Fiche technique | Référence: 2202-1711

Borne à fusible pour 3 conducteurs; avec porte-fusible pivotant; et plaque d'extrémité; pour cartouches type G 5 x 20 mm; avec poussoir; sans affichage de défaut; 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/2202-1711>



Couleur: ■ gris



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

La borne à fusible (numéro d'article 2202-1711) assure une connexion rapide et sécurisée. Une longueur de dénudage de 10 à 12 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne à fusible. Cet article 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 munis d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement et sans outil dans le point de serrage. Cette borne à fusible est adaptée aux sections de conducteur de 0.25 mm² à 4 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure 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. |



| Données d'approbation selon |  | UL 1059 |       |
|-----------------------------|--|---------|-------|
| Use group                   |  | B       | C     |
| Tension de référence        |  | 250 V   | 250 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                                                                                                            |

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

Données de raccordement

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Points de serrage           | 3 |
| Nombre total des potentiels | 1 |
| nombre des niveaux          | 1 |
| Nombre logements de pontage | 2 |

| Données d'approbation selon |  | CSA 22.2 No 158 |       |
|-----------------------------|--|-----------------|-------|
| Use group                   |  | B               | C     |
| Tension de référence        |  | 250 V           | 250 V |
| Courant de référence        |  | 10 A            | 10 A  |

| Puissance dissipée                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque Puissance dissipée $P_{v\max}$                                                                               | 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 $P_v$ max. fusible protection contre les surcharges les courts-circuits (disposition individuelle) | 1.6 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Puissance dissipée $P_v$ max. fusible protection contre les surcharges les courts-circuits (disposition en groupe)    | 1.6 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Puissance dissipée $P_v$ max. fusible protection contre les courts-circuits (disposition individuelle)                | 1.6 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Puissance dissipée $P_v$ max. fusible protection contre les courts-circuits (disposition en groupe)                   | 1.6 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| 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                                                                                      |
| Sens du câblage                                                     | Câblage frontal                                                                                                        |

| Données géométriques                       |  |                      |
|--------------------------------------------|--|----------------------|
| Largeur                                    |  | 6,2 mm / 0.244 inch  |
| Hauteur                                    |  | 76,8 mm / 3.024 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                   |  | 0,181 MJ                                                                               |
| Couleur de l'élément de manipulation |  | orange                                                                                 |
| Poids                                |  | 14,9 g                                                                                 |

| Conditions d'environnement         |  |                 |
|------------------------------------|--|-----------------|
| Température d'utilisation          |  | -35 ... +85 °C  |
| Température d'utilisation continue |  | -60 ... +105 °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                     |  | 4055143955904 |
| Numéro du tarif douanier |  | 85369095000   |

| Conformité environnementale du produit |  |                        |
|----------------------------------------|--|------------------------|
| État de conformité RoHS                |  | Compliant,No Exemption |

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



| Homologation                         | Norme   | Nom du certificat                   |
|--------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.      | C22.2   | 70173745                            |
| 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

AEx

ec IIC

Ex

ec IIC U

PTB 0102

Ex ec IIC Gc

Ex

II 3 G

IECEX

| Homologation                                      | Norme          | Nom du certificat                          |
|---------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| AEx<br>Underwriters Laboratories<br>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 2202-1711 |



Documentation

| Informations complémentaires |
|------------------------------|
| Technical Section            |

pdf  
2246.92 KB



Données CAD/CAE

| Données CAD               |
|---------------------------|
| 2D/3D Models<br>2202-1711 |



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 Contact de pontage

1.2.2.1 Contact de pontage

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Réf.: 210-123</b><br>Chaîne de pontage; isolé; bleu                      | <br><b>Réf.: 210-103</b><br>Chaîne de pontage; isolé; noir                     | <br><b>Réf.: 2004-405/011-000</b><br>Contact de pontage en étoile; 3 raccords; isolé; gris clair | <br><b>Réf.: 2004-406/020-000</b><br>Contact de pontage sous forme de triangle; isolé; gris clair |
| <br><b>Réf.: 2004-410</b><br>Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair | <br><b>Réf.: 2004-402</b><br>Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair | <br><b>Réf.: 2004-403</b><br>Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair                    | <br><b>Réf.: 2004-404</b><br>Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair                    |
| <br><b>Réf.: 2004-405</b><br>Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair  | <br><b>Réf.: 2004-406</b><br>Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair | <br><b>Réf.: 2004-407</b><br>Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair                   | <br><b>Réf.: 2004-408</b><br>Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair                    |
| <br><b>Réf.: 2004-409</b><br>Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair  | <br><b>Réf.: 2004-440</b><br>Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair  | <br><b>Réf.: 2004-433</b><br>Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair                      | <br><b>Réf.: 2004-434</b><br>Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair                      |
| <br><b>Réf.: 2004-435</b><br>Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair    | <br><b>Réf.: 2004-436</b><br>Contact de pontage; de 1 à 6; isolé; gris clair   | <br><b>Réf.: 2004-437</b><br>Contact de pontage; de 1 à 7; isolé; gris clair                      | <br><b>Réf.: 2004-438</b><br>Contact de pontage; de 1 à 8; isolé; gris clair                      |
| <br><b>Réf.: 2004-439</b><br>Contact de pontage; de 1 à 9; isolé; gris clair  |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                      |

1.2.4 Montage

1.2.4.1 Capot de protection

|                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Réf.: 709-156</b><br>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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Réf.: 709-169</b><br>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.: 210-658  
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

1.2.7 Rail

1.2.7.1 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

1.2.8 Réducteur isolant de sécurité

1.2.8.1 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

1.2.9 Repérage

1.2.9.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 2009-198  
Adaptateur; gris

## 1.2.9.2 Bande de repérage

## Réf.: 2009-110

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

## 1.2.9.3 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

## 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

### 1.2.9.4 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

### 1.2.10 Tester et mesurer

#### 1.2.10.1 Accessoire de test



Réf.: 210-136

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

### 1.2.11 Verrouillage

#### 1.2.11.1 Verrouillage

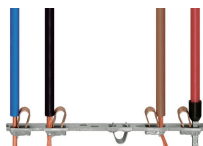


Réf.: 210-254

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

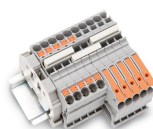


Raccordement de conducteurs avec l'outil de manipulation – conducteurs souples

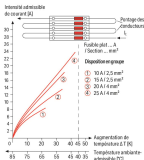
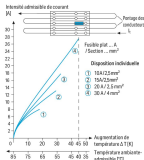


Déconnexion avec l'outil de manipulation – Tous les conducteurs.

### Pontage



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



| Données des fabricants de fusibles plats pour automobile |     |       |
|----------------------------------------------------------|-----|-------|
| Déclassement                                             | %   | $F_t$ |
| -25                                                      | 14  | 0,877 |
| -35                                                      | 13  | 0,866 |
| -45                                                      | 12  | 0,855 |
| -55                                                      | 11  | 0,844 |
| -65                                                      | 10  | 0,833 |
| -75                                                      | 9   | 0,822 |
| -85                                                      | 8   | 0,811 |
| -95                                                      | 7   | 0,800 |
| -105                                                     | 6   | 0,789 |
| -115                                                     | 5   | 0,778 |
| -125                                                     | 4   | 0,767 |
| -135                                                     | 3   | 0,756 |
| -145                                                     | 2   | 0,745 |
| -155                                                     | 1   | 0,734 |
| -165                                                     | 0   | 0,723 |
| -175                                                     | -1  | 0,712 |
| -185                                                     | -2  | 0,701 |
| -195                                                     | -3  | 0,690 |
| -205                                                     | -4  | 0,679 |
| -215                                                     | -5  | 0,668 |
| -225                                                     | -6  | 0,657 |
| -235                                                     | -7  | 0,646 |
| -245                                                     | -8  | 0,635 |
| -255                                                     | -9  | 0,624 |
| -265                                                     | -10 | 0,613 |
| -275                                                     | -11 | 0,602 |
| -285                                                     | -12 | 0,591 |
| -295                                                     | -13 | 0,580 |
| -305                                                     | -14 | 0,569 |
| -315                                                     | -15 | 0,558 |
| -325                                                     | -16 | 0,547 |
| -335                                                     | -17 | 0,536 |
| -345                                                     | -18 | 0,525 |
| -355                                                     | -19 | 0,514 |
| -365                                                     | -20 | 0,503 |

Indications pour l'utilisation des bornes à fusibles pour cartouches G  
Diagramme « Disposition individuelle »

Indications pour l'utilisation des bornes à fusibles pour cartouches G  
Diagramme « Disposition en groupe »

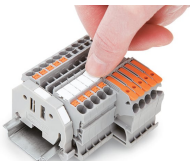
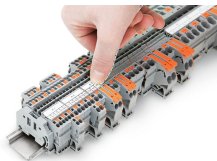
**Indications pour l'utilisation des bornes à fusibles pour cartouches G**

Les courants nominaux des fusibles sont définis de manière différente dans les normes internationales. En fonction des différentes définitions de courant nominal, l'intensité continue du courant nominal recommandée est d'un maximum de 80% du courant des fusibles selon DIN 72581 partie 3 (pour une température ambiante de 23°C).

En ce qui concerne la sécurité des produits dans les applications et la durée de service/la fiabilité des fusibles, il est important de faire le bon choix. En effet, les fusibles ne peuvent remplir correctement leur fonction d'élément de protection (destiné à l'interruption) que s'ils sont correctement sélectionnés et utilisés selon les prescriptions techniques mentionnées dans leur fiche technique, et dans le respect des précautions de sécurité (protection des personnes et des appareils).

Pour la sécurité des produits il est donc nécessaire, de manière générale, de tester le fusible dans l'appareil à protéger et ce, non seulement en cas de panne, mais aussi en cours de fonctionnement.

Repérage



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

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