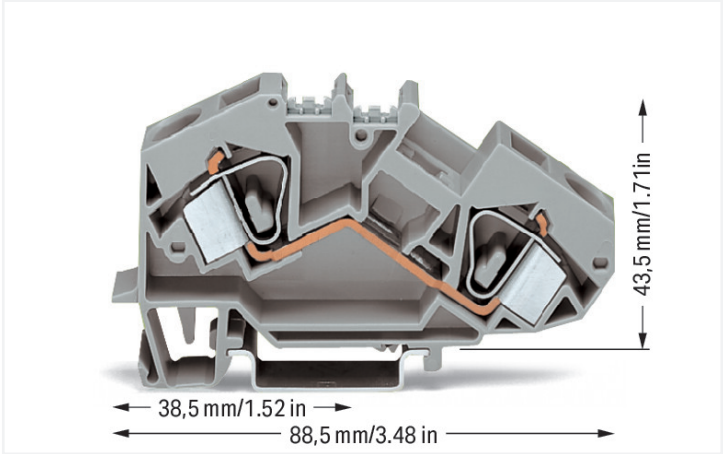


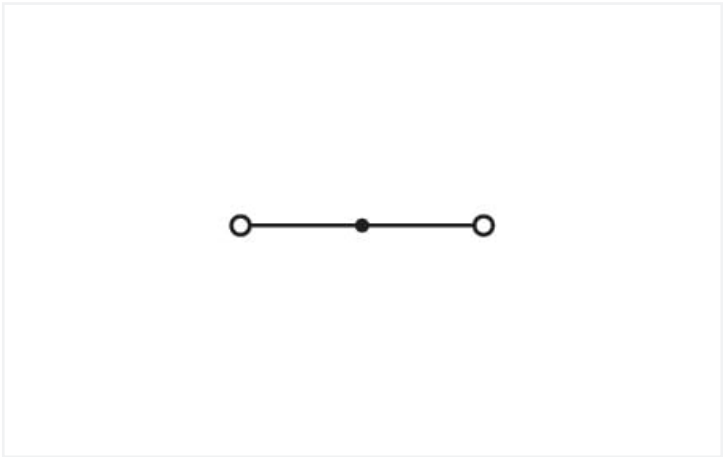
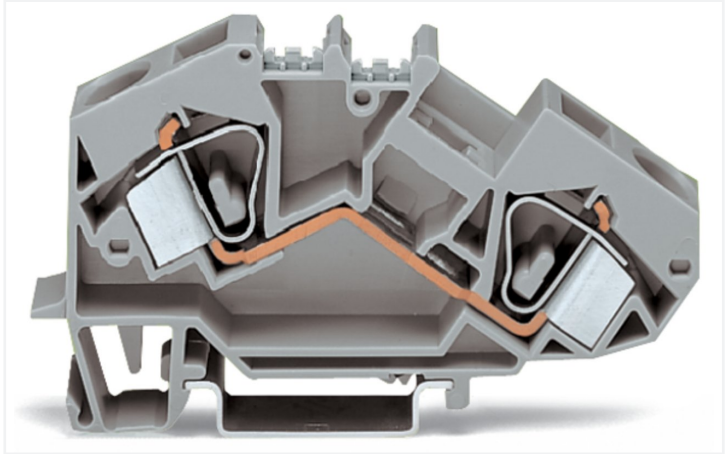
Fiche technique | Référence: 783-601

Borne de passage pour 2 conducteurs; 16 mm²; marquage central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 16,00 mm²; gris

<https://www.wago.com/783-601>



Couleur: ■ gris



Identique à la figure

Borne de passage série 783 avec outil de manipulation

La borne de passage portant le numéro d'article 783-601, garantit un branchement rapide et sûr. Pour le raccordement du conducteur, cette borne de passage nécessite des longueurs de dénudage entre 16 et 17 mm. Ce produit se base sur la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, répond aux exigences industrielles en matière de connexion électrique et de technologie de connexion. Cette borne de passage est adaptée aux sections de conducteur de 0.2 mm² à 16 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Le montage s'effectue en rail 35.

| Données électriques | | | | |
|--|--------|------------------|----|--|
| Données de référence selon | | IEC/EN 60947-7-1 | | |
| Overvoltage category | III | III | II | |
| Pollution degree | 3 | 2 | 2 | |
| Tension de référence | 1000 V | - | - | |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV | - | - | |
| Courant de référence | 76 A | - | - | |
| Puissance dissipée | | | | |
| Puissance dissipée, par pôle (Potentiel) | | 2.4259 W | | |
| Courant de référence I _N pour l'indication de la puissance dissipée | | 76 A | | |
| Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant | | 0.00042 Ω | | |



| Données de raccordement | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|------------------------|-------------|---------------------|-----------------------|--|--------|-------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
| Points de serrage | 2 | <div>Connexion 1</div> <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Type d'actionnement</td><td>Outil de manipulation</td></tr><tr><td>Matière plastique conducteur raccordable</td><td>Cuivre</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>0,2 ... 16 mm² / 24 ... 6 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple</td><td>0,2 ... 16 mm² / 24 ... 6 AWG</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>16 ... 17 mm / 0.63 ... 0.67 inch</td></tr><tr><td>Sens du câblage</td><td>Câblage frontal</td></tr></table> | Technique de connexion | CAGE CLAMP® | Type d'actionnement | Outil de manipulation | Matière plastique conducteur raccordable | Cuivre | Conducteur rigide | 0,2 ... 16 mm² / 24 ... 6 AWG | Conducteur souple | 0,2 ... 16 mm² / 24 ... 6 AWG | Longueur de dénudage | 16 ... 17 mm / 0.63 ... 0.67 inch | Sens du câblage | Câblage frontal |
| Technique de connexion | CAGE CLAMP® | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type d'actionnement | Outil de manipulation | | | | | | | | | | | | | | | |
| Matière plastique conducteur raccordable | Cuivre | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conducteur rigide | 0,2 ... 16 mm² / 24 ... 6 AWG | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conducteur souple | 0,2 ... 16 mm² / 24 ... 6 AWG | | | | | | | | | | | | | | | |
| Longueur de dénudage | 16 ... 17 mm / 0.63 ... 0.67 inch | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sens du câblage | Câblage frontal | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre total des potentiels | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| nombre des niveaux | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Données géométriques | |
|--|----------------------|
| Largeur | 12 mm / 0.472 inch |
| Hauteur | 88,5 mm / 3.484 inch |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 43,5 mm / 1.713 inch |

| Données mécaniques | |
|----------------------|------------------|
| Mode de construction | type incliné |
| Type de montage | Rail 35 |
| Niveau de repérage | Repérage central |

| Données du matériau | |
|------------------------------------|--|
| Remarque Données du matériau | Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel |
| Couleur | gris |
| Groupe du matériau isolant | I |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Charge calorifique | 0,474 MJ |
| Poids | 31,7 g |

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

| Données commerciales | |
|--------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-20 |
| eCl@ss 9.0 | 27-14-11-20 |
| ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 |
| Unité d'emb. (SUE) | 25 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4044918582384 |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000 |



| 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 | Homologation | Norme | Nom du certificat |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL 7895 | EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| CSA CSA Group | C22.2 | 1536077 | | | |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71-120777 | | | |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 | | | |

Homologations pour le secteur marine

| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|----------|-------------------|
| ABS American Bureau of Ship- ping | - | 20-HG1941090-PDA |
| BV Bureau Veritas S.A. | EN 60947 | 07436/F0 BV |
| DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd | - | TAE00001V2 |

Téléchargements

| Conformité environnementale du produit | |
|---|--|
| Recherche de conformité | |
| Environmental Product Compliance 783-601 | |

Documentation

| Informations complémentaires | | | Texte complémentaire | | |
|------------------------------|-------------------|--|----------------------|------------|---------------------|
| Technical Section | pdf 2246.92 KB | | 783-601 | 19.02.2019 | xml 3.22 KB |
| | | | 783-601 | 02.03.2017 | doc 24.50 KB |



| Données CAD/CAE | |
|----------------------|---------------------------|
| Données CAD | Données CAE |
| 2D/3D Models 783-601 | EPLAN Data Portal 783-601 |
| | WSCAD Universe 783-601 |
| | ZUKEN Portal 783-601 |

1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Borne de prélèvement de potentiel

1.2.1.1 Borne de prélèvement de potentiel



Réf.: 283-407
Borne de prélèvement de potentiel; avec câble de longueur 500 mm; pour bornes sur rail 16 mm² (séries 283/783) et 35 mm² (séries 285/785); gris

1.2.2 Contact de pontage

1.2.2.1 Contact de pontage



Réf.: 283-402
Contact de pontage; isolé; gris



Réf.: 283-409
Contact de pontage; isolé; gris



Réf.: 283-422
Contact de pontage; isolé; jaune-vert

1.2.3 Couvercle

1.2.3.1 Couvercle



Réf.: 283-400
Couverture protectrice des doigts; sert de protection contre le contact accidentel des points de serrage sans condu; jaune

1.2.5 Montage

1.2.5.1 Capot de protection



Réf.: 709-154
Profil de recouvrement; typ. 2; approprié au support pour capot type 2; longueur 1 m; transparent

1.2.5.2 Matériel de montage



Réf.: 249-116

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



Réf.: 209-106

Pied de montage; pour le montage isolé des rails DIN35; gris

1.2.5.3 Support de capot de protection



Réf.: 709-168

porteur du profil de recouvrement; typ. 2; avec vis de verrouillage et de fixation et avec boulon; pour bornes sur rail série 283 jusqu'à 285; pour bornes à deux et trois étages, série 279 jusqu'à 281; pour bornes sur rail topJob®, série 780 jusqu'à 785, 775, 776 et 777; pour bornes pour capteurs et actionneurs, série 280; pour bornes de mesure sectionnables pour circuits de transformateurs d'intensité, série 282; gris

1.2.6 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.2.6.1 Couvercle



Réf.: 283-415

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.: 210-721

Outil de manipulation; lame 5,5 x 0,8 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore



Réf.: 777-310

Outil de manipulation; lame spécial; pour bornes TOPJOB®; orange

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

1.2.8.1 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

1.2.9 Repérage

1.2.9.2 Étiquette de marquage


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.: 793-5501/000-012

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.: 793-501

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc


Réf.: 793-501/000-006

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu


Réf.: 793-501/000-007

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris


Réf.: 793-501/000-002

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune


Réf.: 793-501/000-012

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange


Réf.: 793-501/000-005

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge


Réf.: 793-501/000-023

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert


Réf.: 793-501/000-017

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair


Réf.: 793-501/000-024

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; 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.: 2009-115/000-023

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

1.2.9.3 Porte-étiquettes de groupe


Réf.: 249-105

Porte-étiquettes de groupe; gris

1.2.10 Tester et mesurer

1.2.10.1 Accessoire de test

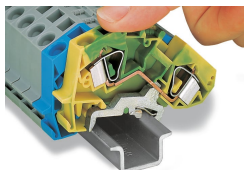


Réf.: 283-404

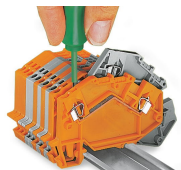
Adaptateur de test; Largeur 11,6 mm; pour
fiche de test Ø 4 mm; gris

Indications de manipulation

Montage

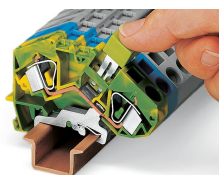


Encliquetage d'une borne de protection
sur le rail, le contact avec le rail est établi
automatiquement sans
manipulation supplémentaire.



Démontage d'une borne du groupe.

Pontage



Les bornes de protection peuvent être
pontées dans un sens à l'aide des con-
tacts de pontage (par-dessus la paroi ar-
rière de la borne) avec des bornes de pas-
sage. En plus du repérage nécessaire pour
ces bornes, nous recommandons l'utilisa-
tion de contacts de pontage jaune-vert.