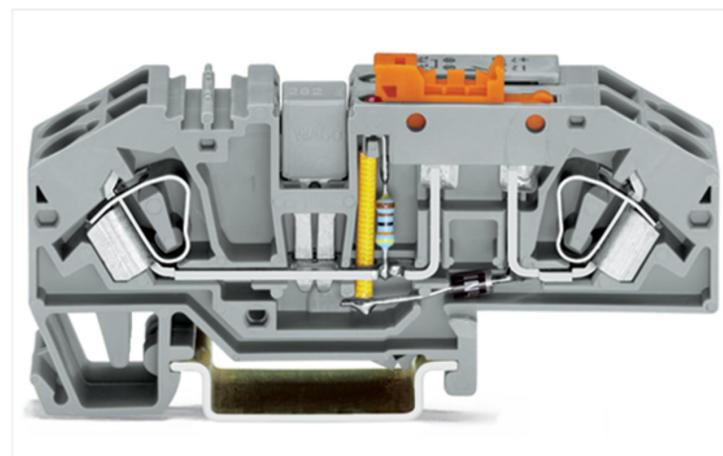


Fiche technique | Référence: 282-641

Borne sectionnable pour fil de terre; avec ouverture de test; avec support du sectionneur, orange; 48 V; 6 mm²; CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; gris

<https://www.wago.com/282-641>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure

Borne sectionnable série 282 avec CAGE CLAMP®

La borne sectionnable (numéro d'article 282-641) assure une connexion facile et sécurisée. Pour le raccordement du conducteur, cette borne sectionnable nécessite des longueurs de dénudage entre 12 et 13 mm. Ce produit utilise 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 sectionnable est adaptée aux sections de conducteur de 0.2 mm² à 6 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 CEI/EN

Indication de l'état de fonctionnement 48 V

Puissance dissipée

Puissance dissipée, par pôle (Potentiel) 0.702 W

Courant de référence I_N pour l'indication de la puissance dissipée 30 A

Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant 0.00078 Ω

Données de raccordement

Points de serrage 4

Nombre total des potentiels 4

nombre des niveaux 1

Connexion 1

Technique de connexion CAGE CLAMP®

Type d'actionnement Outil de manipulation

Matière plastique conducteur raccordable Cuivre

Conducteur rigide 0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG

Conducteur souple 0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG

Longueur de dénudage 12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch

Sens du câblage Câblage frontal

Données géométriques

Largeur	16 mm / 0.63 inch
Hauteur	85 mm / 3.346 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	37 mm / 1.457 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	0,729 MJ
Poids	40,7 g

Conditions d'environnement

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

Données commerciales

Product Group	1 (Bornes sur rail)
eCl@ss 10.0	27-14-11-26
eCl@ss 9.0	27-14-11-26
ETIM 9.0	EC000902
ETIM 8.0	EC000902
Unité d'emb. (SUE)	12 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821666028
Numéro du tarif douanier	85365080000

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	7439-92-1 79-94-7
Liste des substances candidates REACH	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Lead
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	cc502cf4-5832-424d-901e-e7d577d92157
SCIP notification number (Belgique)	abb9ddb4-df70-463e-b2a9-0bf0b2f33b68
SCIP notification number (Bulgarie)	0e34abb9-0eb5-4318-a193-b195fd2f5d7d
SCIP notification number (République tchèque)	58122815-fab2-4173-bf26-c0a97479f1b1
SCIP notification number (Danemark)	87142f1c-8dd0-4df7-9b22-9c08ddba2e1a
SCIP notification number (Finlande)	e5c6649f-8e1f-4716-8c41-5e0b7c84ba66
SCIP notification number (France)	3afc8f4a-fcad-495c-b1b7-bb2285b1c2af
SCIP notification number (Allemagne)	027e971e-4073-42c2-b595-1c0c35e0bedf
SCIP notification number (Hongrie)	13b367cd-e1dc-40d2-a702-7a1a3ea54163
SCIP notification number (Italie)	a3efdf5c-8ac5-42ba-84aa-1a4472ab78e1

Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Pays bas)	d1f679b7-cd30-4f68-9aaa-5240d952ba71
SCIP notification number (Pologne)	8c86e5bd-e626-4624-99a8-a115ff0caa3e
SCIP notification number (Roumanie)	8317d2f7-5b83-483b-94b0-a2cbb9f39bf1
SCIP notification number (Suède)	29ad6ab0-8ebb-4011-a54c-fce143bb0fd1

Approbations / certificats**Homologations générales**

Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7894
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-120778
UR UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity	-	-
WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity	-	-
WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements**Conformité environnementale du produit****Recherche de conformité**Environmental Product
Compliance 282-641**Documentation****Informations complémentaires**

Technical Section	pdf 2246.92 KB	
-------------------	-------------------	--

Texte complémentaire

282-641	19.02.2019	xml 3.05 KB	
282-641	09.03.2017	doc 24.00 KB	

Données CAD/CAE**Données CAD**

2D/3D Models 282-641	
----------------------	--

Données CAE

EPLAN Data Portal 282-641	
WSCAD Universe 282-641	
ZUKEN Portal 282-641	

1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Contact de pontage

**Réf.: 709-110**Chaîne de pontage; 2,5 mm²; isolé; noir**Réf.: 709-111**Chaîne de pontage; 2,5 mm²; isolé; noir**Réf.: 709-112**Chaîne de pontage; 2,5 mm²; isolé; noir**Réf.: 282-402**

Contact de pontage; isolé; gris

**Réf.: 282-409**

Contact de pontage; isolé; gris

**Réf.: 282-422**

Contact de pontage; isolé; jaune-vert

**Réf.: 282-424**

Contact de pontage; isolé; orange

1.2.3 Montage

1.2.3.1 Capot de protection

**Réf.: 709-154**

Profil de recouvrement; typ. 2; approprié au support pour capot type 2; longueur 1 m; transparent

1.2.3.2 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

1.2.3.3 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

1.2.4 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.2.4.1 Couvercle

**Réf.: 282-415**

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

1.2.5 Outil

1.2.5.1 Outil de manipulation

**Réf.: 210-721**

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

1.2.6 Rail

1.2.6.1 Matériel de montage

**Réf.: 210-114**

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-506

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

1.2.7 Repérage

1.2.7.1 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.: 793-5501/000-014**

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

1.2.7.1 Étiquette de marquage

**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

1.2.7.2 Porte-étiquettes de groupe

**Réf.: 209-143**

Porte-étiquettes de groupe; gris

Réf.: 209-144

Porte-étiquettes de groupe; gris

Réf.: 249-105

Porte-étiquettes de groupe; gris

Indications de manipulation

Tester



Test, ici dans l'ouverture d'introduction du conducteur.

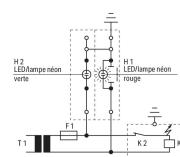
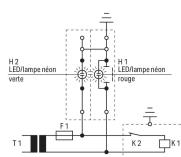
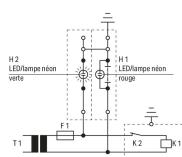


Test, ici dans le logement de pontage.



Alimentation par l'intermédiaire du sectionneur. Déconnexion de tous les pôles des bornes à fusible.

Tester



Service

Couteau pivotant fermé, circuit auxiliaire mis à la terre, lampe néon /LED verte allumée.

Contrôle - sans mise à la terre

Couteau pivotant ouvert, circuit auxiliaire sans mise à la terre.

Contrôle - mise à la terre

Couteau pivotant ouvert, circuit auxiliaire sans mise à la terre, lampe néon/LED rouge allumée.



Borne sectionnable pour fil de terre - Vue de dessus