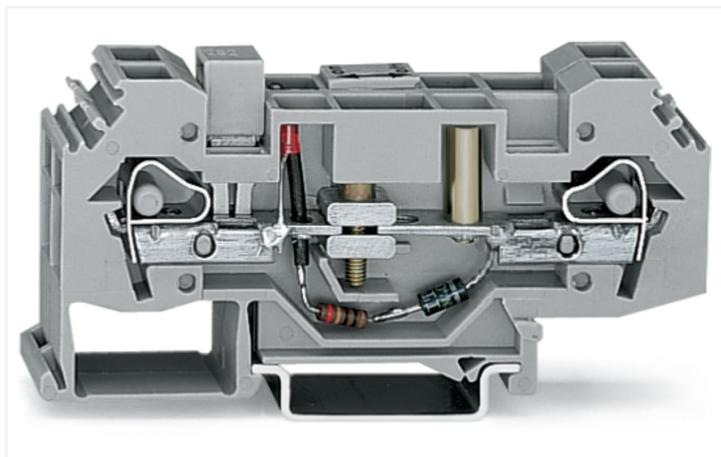


Fiche technique | Référence: 282-141

Borne sectionnable pour fil de terre; 48 V; 6 mm²; CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; gris

<https://www.wago.com/282-141>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure

Borne sectionnable série 282 avec outil de manipulation

Avec cette borne sectionnable (numéro d'article 282-141) la priorité est un raccordement plus simple et sûr. Pour la connexion 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 raccordement. 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) garantit 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)	1.3112 W
Courant de référence I_N pour l'indication de la puissance dissipée	41 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	2
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 latéral



Données géométriques	
Largeur	16 mm / 0.63 inch
Hauteur	87,5 mm / 3.445 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	38,5 mm / 1.516 inch

Données mécaniques	
Mode de construction	forme horizontale
Type de montage	Rail 35
Niveau de repérage	Repérage latéral

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	0,745 MJ
Poids	45,3 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	4045454448523
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	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	a3a018b0-a404-47ab-b5fc-fdb3f1a392c2
SCIP notification number (Belgique)	939648d2-0c32-49cb-9ff1-5db350e7c3cb
SCIP notification number (Bulgarie)	c9c7d68d-38db-418a-87d3-04dcc5398bfa
SCIP notification number (République tchèque)	04a9be1b-4461-4f25-8889-1a6a9ab93e8a
SCIP notification number (Danemark)	3cff43e6-2095-49b3-b4dc-536ab8aca692
SCIP notification number (Finlande)	4f2af339-f4a9-456b-a0b8-2e43aec59935
SCIP notification number (France)	d07fa2bb-9e01-4f85-9b59-3da7c3fcc5ab
SCIP notification number (Allemagne)	64d12446-8184-46cc-bc87-40d531496935
SCIP notification number (Hongrie)	db11e906-cf78-414c-84fa-1cbfbe20d008

Conformité environnementale du produit	
SCIP notification number (Italie)	6a37dd9e-3d2d-491f-ace4-d865507c27f9
SCIP notification number (Pays bas)	be4023a1-dc73-42d5-bf1c-189028a95acf
SCIP notification number (Pologne)	19c11706-714b-4986-ae80-07db3441e982
SCIP notification number (Roumanie)	006771f9-f8f5-4c76-b81f-b8c02ab5810c
SCIP notification number (Suède)	9f2dd056-e4b8-4b8b-861f-53c4aac70b89

Approbations / certificats			Déclarations de conformité et de fabricant		
Homologations générales					
					
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7894	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-120778	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine		
		
Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	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 282-141	

Documentation			
Informations complémentaires		Texte complémentaire	
Technical Section	pdf 2246.92 KB	282-141	19.02.2019
		xml 2.95 KB	
		282-141	12.06.2017
		doc 24.00 KB	

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 282-141 	EPLAN Data Portal 282-141 
	WSCAD Universe 282-141 
	ZUKEN Portal 282-141 

1 Produits correspondants
1.2 Accessoires en option
1.2.1 Codage
1.2.1.1 Verrouillage



Réf.: 282-137
Élément de blocage; pour verrouiller le commutateur; encliquetable; orange

1.2.2 Contact de pontage			
1.2.2.1 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.: 282-422 Contact de pontage; isolé; jaune-vert	Réf.: 282-424 Contact de pontage; isolé; orange		

1.2.4 Montage
1.2.4.1 Capot de protection

Réf.: 709-153 Profil de recouvrement; typ. 1; approprié au support pour capot type 1; longueur 1 m; transparent

1.2.4.2 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

1.2.4.3 Support de capot de protection



Réf.: 709-167
porteur du profil de recouvrement; typ. 1; 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 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.2.5.1 Couvercle



Réf.: 282-405
Obturateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

1.2.6 Outil

1.2.6.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-721
Outil de manipulation; lame 5,5 x 0,8 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 Repérage

1.2.8.1 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.: 793-5501/000-014

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; marron



Réf.: 793-5501/000-017

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 793-501/000-007

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



Réf.: 793-501/000-023

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



Réf.: 2009-115/000-006

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 2009-115/000-023

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert



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.: 793-5501/000-012

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 793-5501/000-024

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet



Réf.: 793-501/000-002

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



Réf.: 793-501/000-017

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



Réf.: 2009-115/000-007

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 2009-115/000-017

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair



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.: 793-5501/000-005

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 793-501

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



Réf.: 793-501/000-012

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



Réf.: 793-501/000-024

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



Réf.: 2009-115/000-002

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 2009-115/000-024

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet



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.: 793-5501/000-023

Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 793-501/000-006

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



Réf.: 793-501/000-005

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



Réf.: 2009-115

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-115/000-012

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

1.2.8.2 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



Dans la spécification EN 60204, partie 1/ DIN VDE 0113, partie 1 « Équipement électrique de machines », partie 1 : « Demandes générales » le paragraphe 9.4.3.1 Défauts de masse précise :

Des défauts de masse sur n'importe quel circuit de commande ne doivent pas provoquer de départ intempestif ou de fonctionnements dangereux de la machine, ni empêcher son arrêt.

Afin de satisfaire cette exigence, la liaison du circuit de protection doit être conforme au chapitre 8.2 et les appareils câblés conformément au chapitre 9.1.4. Les circuits de commande qui sont alimentés à partir d'un transformateur, et qui ne sont pas reliés au circuit de protection doivent être équipés d'un circuit de contrôle permanent d'isolement (par exemple un dispositif à courant résiduel), soit indiquant un défaut de mise à la masse, soit interrompant automatiquement ce circuit en présence d'un défaut de masse. Dans le cas de circuits électroniques, la connexion au circuit de protection d'une polarité du circuit de commande comme indiqué au chapitre 9.1.4 peut éviter des fonctionnements intempestifs. Si cette mesure n'est pas suffisante ou si d'autres raisons interdisent de relier une polarité du circuit de commande au circuit de protection, d'autres mesures doivent être prises pour assurer le même niveau de sécurité.

Lorsque le circuit de commande est connecté directement entre deux conducteurs de phase du réseau, ou entre une phase et un neutre qui est soit non relié à la terre, soit relié à la terre via une impédance élevée, des auxiliaires de commande à coupure multipolaires pour couper tous les éléments conducteurs doivent être utilisés pour les fonctions marche ou arrêt des machines pouvant entraîner des conditions dangereuses ou des dommages pour la machine ou les procédures en cours. Cela vaut pour les fonctions marche ou arrêt des machines pouvant entraîner des conditions dangereuses ou des dommages pour la machine ou les procédures en cours.

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.