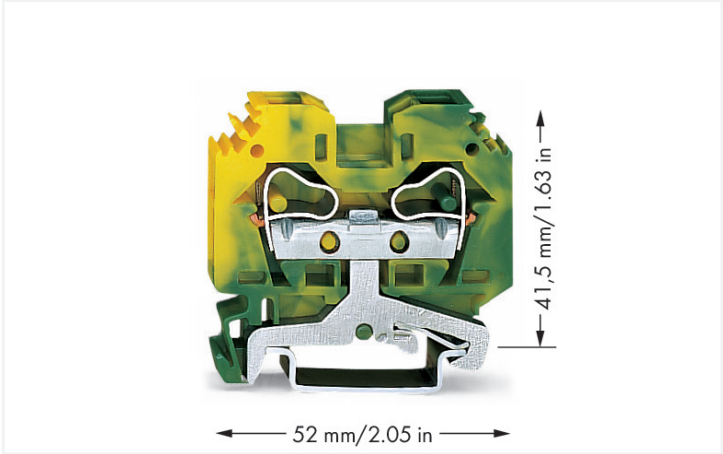


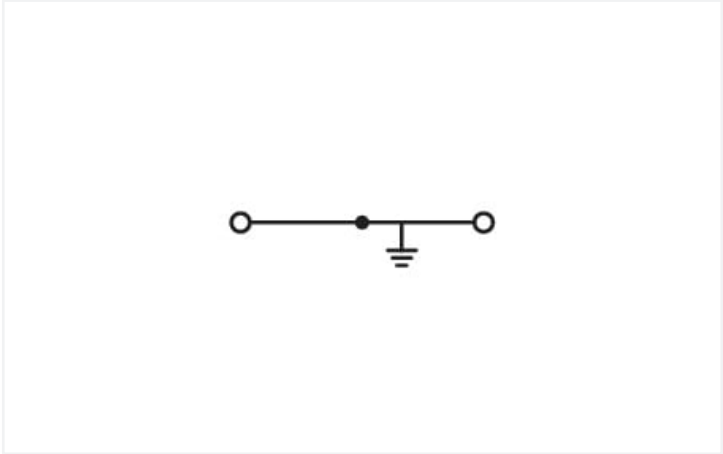
Fiche technique | Référence: 284-107

Borne de protection pour 2 conducteurs; 10 mm²; supports de marquage latéraux;
Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 10,00 mm²; vert-jaune

<https://www.wago.com/284-107>



Couleur: ■ vert-jaune



Identique à la figure

Borne de protection série 284 avec outil de manipulation

Avec cette borne de protection (numéro d'article 284-107) la priorité est donnée à une connexion plus rapide et en toute sécurité. Les bornes de protection sont directement reliées au rail grâce à un pied de contact intégré. Cette configuration permet d'établir une connexion électrique et mécanique entre les conducteurs électriques et le support de fixation. Une longueur de dénudage de 12 à 13 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne de protection. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® éprouvée et sans entretien permet de connecter tous types de conducteurs avec une cage à ressort, sans traitement préalable des conducteurs. Il n'est donc plus indispensable de sertir des embouts d'extrémité. Selon le type de câble, cette borne de protection est adaptée aux sections de conducteur allant de 0.2 mm² à 10 mm². Le boîtier vert-jaune en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Pour ces bornes de passage, l'actionnement s'effectue par outil de manipulation. Le montage s'effectue en rail 35. Des conducteurs en cuivre sont connectés de manière optimale par le biais d'un câblage latéral.

Données électriques

Données de référence selon	IEC/EN 60947-7-2		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	-	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs	-	-	-
Courant de référence	-	-	-



Données de raccordement																
Points de serrage	2	Connexion 1 <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 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple</td><td>0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch</td></tr><tr><td>Sens du câblage</td><td>Câblage latéral</td></tr></table>	Technique de connexion	CAGE CLAMP®	Type d'actionnement	Outil de manipulation	Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre	Conducteur rigide	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG	Conducteur souple	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG	Longueur de dénudage	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch	Sens du câblage	Câblage latéral
Technique de connexion	CAGE CLAMP®															
Type d'actionnement	Outil de manipulation															
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre															
Conducteur rigide	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG															
Conducteur souple	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG															
Longueur de dénudage	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch															
Sens du câblage	Câblage latéral															
Nombre total des potentiels	1															
nombre des niveaux	1															

Données géométriques	
Largeur	10 mm / 0.394 inch
Hauteur	52 mm / 2.047 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	41,5 mm / 1.634 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	vert-jaune
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,266 MJ
Poids	27,1 g

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

Données commerciales	
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 9.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454084585
Numéro du tarif douanier	85369010000



Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Lead
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Autriche)	3af7ae0b-2fd7-4b30-9177-e262876b0fa0
SCIP notification number (Belgique)	fe08a277-ba05-4103-8df6-a3b299e1be85
SCIP notification number (Bulgarie)	29a54f64-a7f8-4851-b221-0489b524e270
SCIP notification number (République tchèque)	f3c68001-332e-4c11-b8cf-d21b6f9deb04
SCIP notification number (Danemark)	bef22266-73a4-4803-acfb-a04a13525ffa
SCIP notification number (Finlande)	c7853c7e-0cec-41fb-8952-b6243bd58ac3
SCIP notification number (France)	4a294679-b41f-4217-9ca3-4b47f92b0c43
SCIP notification number (Allemagne)	78d7e4b5-ae0f-4e6e-8f26-1c8becd546bd
SCIP notification number (Hongrie)	66a3fd1d-29d2-4b4e-88d3-2e37f210e7b0
SCIP notification number (Italie)	98052f06-05e9-4831-a175-29d20762fc13
SCIP notification number (Pays bas)	167cdf8f-9484-4e87-a57d-836cc67b7a6d
SCIP notification number (Pologne)	9418119d-5e50-4c2c-a7d2-e39941cf8509
SCIP notification number (Roumanie)	1ae3843a-59e5-44fe-ac41-7451cb8ea035
SCIP notification number (Suède)	a6d5b01a-e7b1-4e95-b87d-10ce4e97dc7a

Approbations / certificats		
Homologations générales		Déclarations de conformité et de fabricant
Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7379
CSA CSA Group	C22.2	1536073
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2178517.01
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172
Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine		
Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 284-107


Documentation

Informations complémentaires			Texte complémentaire		
Technical Section	pdf	2246.92 KB	284-107	19.02.2019	xml 3.04 KB
			284-107	12.06.2017	doc 24.00 KB
					

Données CAD/CAE

Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 284-107	EPLAN Data Portal 284-107
	
	WSCAD Universe 284-107
	
	ZUKEN Portal 284-107
	

1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Contact de pontage

1.2.1.1 Contact de pontage



Réf.: 284-402 Contact de pontage; isolé; gris	Réf.: 284-409 Contact de pontage; isolé; gris	Réf.: 284-422 Contact de pontage; isolé; jaune-vert
--	--	--

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.: 284-405

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

1.2.6.1 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

1.2.7 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.: 793-5501/000-012

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

1.2.7.2 Porte-étiquettes de groupe


Réf.: 249-105

Porte-étiquettes de groupe; gris

1.2.8 Tester et mesurer

1.2.8.1 Accessoire de test



Réf.: 209-170

Adaptateur de test; Largeur 8,3 mm; pour fiche de test Ø 4 mm; approprié pour des bornes d'une section de 1,5 mm² - 10 mm²; gris



Réf.: 709-310

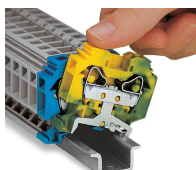
Module de fiche de contrôle type B; modulaires; pour toutes les bornes sur rail WAGO de la série 282 avec fentes de pontage; 6,00 mm²; gris



Réf.: 709-311

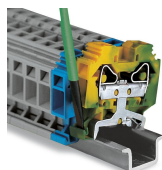
Module vide type B; modulaires; pour sauter p.ex. des bornes pontées; gris

Indications de manipulation



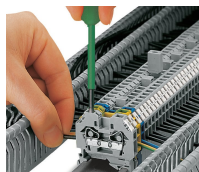
Encliquetage sur le rail

Les bornes de protection sont encliquetées sur les rails de la même façon que les bornes de passage. Le contact avec le rail est établi automatiquement sans manipulation supplémentaire. Après l'encliquetage, un déplacement latéral sur le rail n'est pas possible.



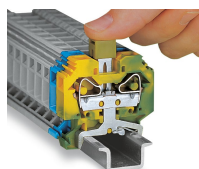
Démontage du rail

Orienter les bornes de terre dans le même sens que les bornes voisines lors de leur encliquetage sur le rail DIN 35. Aide visuelle : le pied de fixation avec les ouvertures de démontage doit se trouver du même côté (voir illustration à gauche).



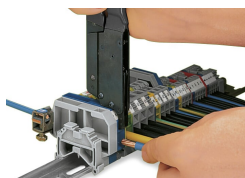
Connexion CAGE CLAMP®

Raccordement du conducteur. Pour les conducteurs munis d'embouts d'extrémité, il faut choisir une borne acceptant une section nominale de taille supérieure.



Bien pousser les contacts de pontage horizontal à fond.

Les bornes de protection peuvent être pontées dans un sens à l'aide des contacts de pontage (par-dessus la paroi arrière de la borne) avec des bornes de passage. En plus du repérage nécessaire pour ces bornes, nous recommandons l'utilisation de contacts de pontage jaune-vert.



Pour desserrer le cran de verrouillage de la pince, serrer les poignées au delà du cran. Enlever ensuite la pince de la borne pour la placer sur la borne suivante.



Repérage par système de marquage multiple WMB.