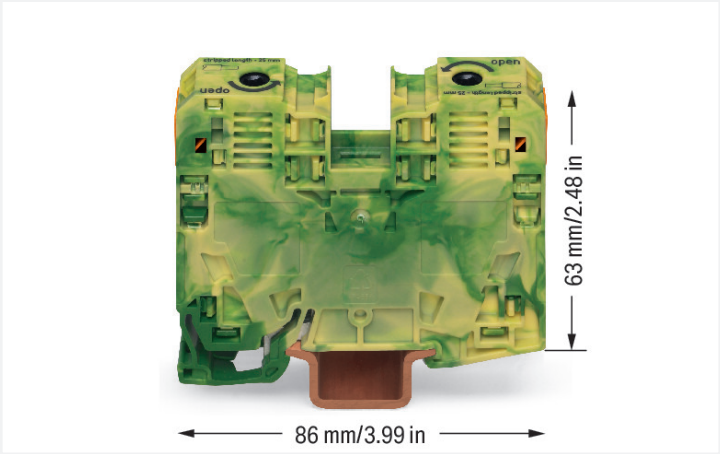
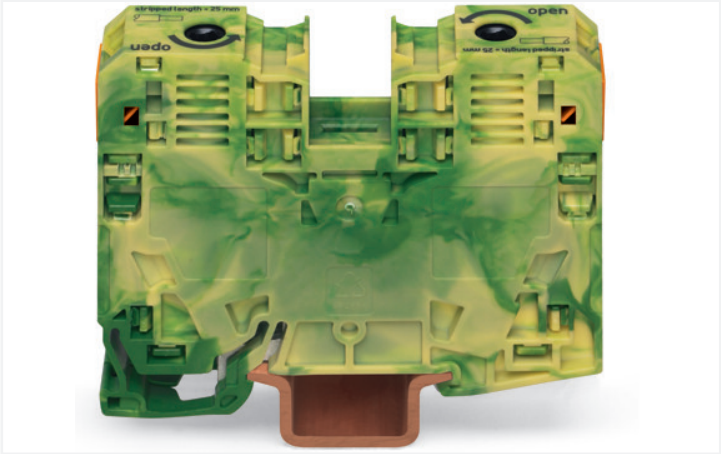
Fiche technique | Référence: 285-137

Borne de protection pour 2 conducteurs; 35 mm²; supports de marquage latéraux; uniquement sur rail 35 x 15; POWER CAGE CLAMP; 35,00 mm²; vert-jaune

https://www.wago.com/285-137





Couleur: vert-jaune

Données de raccordement

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

Connexion 1

Technique de connexion	POWER CAGE CLAMP
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Section nominale	35 mm²
Conducteur rigide	6 … 35 mm² / 8 … 2 AWG
conducteurs semi-rigides	6 … 35 mm² / 8 … 2 AWG
Conducteur souple	6 … 35 mm² / 8 … 2 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	6 … 35 mm² / 8 … 2 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	6 … 35 mm² / 8 … 2 AWG
Longueur de dénudage	25 mm / 0.98 inch
Sens du câblage	Câblage latéral

Données géométriques

Largeur	16 mm / 0.63 inch
Hauteur	86 mm / 3.386 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	63 mm / 2.48 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35 x 15 ; épaisseur 2,3 mm ; cuivre
Remarque montage	seulement sur rail en cuivre DIN 35 x 15 ; épaisseur 2,3 mm
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	0,154 MJ
Poids	108,3 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	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 8.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901
Unité d'emb. (SUE)	15 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454507404
Numéro du tarif douanier	85369010000

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Autorisations / certificats

Homologations générales

Approbation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7707
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	154112
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-105562

Déclarations de conformité et de fabricant

Approbation	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

Approbation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

Homologations pour le secteur marine

LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Homologations pour milieux à risque d'explosion

Approbation	Norme	Nom du certificat
AEx Underwriters Laboratories Inc.	-	E185892 (AEx eb II C resp. Ex eb II C)

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 285-137

Documentation

Texte complémentaire

285-137	19.02.2019	xml 3.08 KB
285-137	04.01.2018	doc 23.50 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 285-137

Données CAE

EPLAN Data Portal 285-137

WSCAD Universe 285-137

ZUKEN Portal 285-137

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Borne de prélèvement de potentiel

1.1.2.1 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

Réf.: 285-427
Borne de prélèvement de potentiel; pour bornes de puissance 35 mm²; Largeur du module 8 mm; 6,00 mm²; gris

1.1.3 Contact de pontage

1.1.3.1 Contact de pontage

Réf.: 285-435
Contact de pontage; isolé; gris

1.1.4 Couvercle

1.1.4.1 Couvercle

Réf.: 285-421
Couverture protectrice des doigts; sert de protection contre le contact accidentel des points de serrage sans condu; pour bornes de puissance 35 mm²; jaune

1.1.5 Montage

1.1.5.1 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.: 249-197
Butée d'arrêt sans vis; Largeur de 14 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

1.1.6 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.1.6.1 Couvercle

Réf.: 285-420
Obturateur de protectionavec signalisation de danger; avec signalisation de danger; jaune

1.1.7 Outil

1.1.7.1 Outil de manipulation

Réf.: 210-721
Outil de manipulation; Lame 5,5 x 0,8 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.1.8 Rail

1.1.8.1 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.: 210-198
Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.1.9 Repérage

1.1.9.1 Adaptateur de repérage

Réf.: 285-442
Adaptateur; gris

1.1.9.2 Bandes de repérage

Réf.: 2009-110
Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.1.9.3 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

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

1.1.9.3 Étiquette de marquage

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

1.1.9.4 Porte-étiquettes de groupe

Réf.: 249-105
Porte-étiquettes de groupe; gris

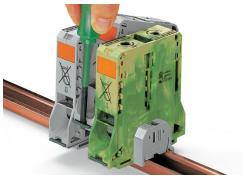
1.1.10 Tester et mesurer

1.1.10.1 Accessoires de test

Réf.: 283-404
Adaptateur de test; Largeur 11,6 mm; pour fiche de test Ø 4 mm; gris

Indications de manipulation

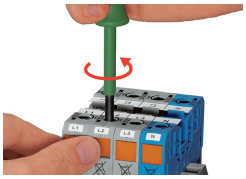
Montage



Démontage de la borne du groupe

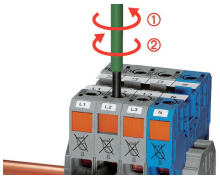
Pied de contact de terre
Les bornes de terre (conformément à la norme EN 60947-7-2, limitées au max. à 120 mm²) doivent absolument être encliquetées sur un rail en cuivre (épaisseur 2,3 mm).

Raccorder le conducteur



Raccordement du conducteur – étape 1
Tourner l'outil de manipulation (lame 5,5 mm) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Une fois que l'entrée du conducteur est ouverte, appuyer sur le bouton orange (fonction de blocage), le point de connexion reste ouvert.

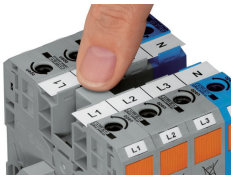
Raccordement du conducteur – étape 2
Introduire le conducteur dénudé dans le point de connexion jusqu'en butée et le maintenir dans cette position.



Raccordement du conducteur – étape 3
Tourner vers la gauche pour déverrouiller le ressort de serrage . Dès que le tournevis est retiré , le conducteur est parfaitement connecté.

Grâce au câblage latéral, un raccordement des conducteurs ayant une forte section et un rayon de courbure très élevé est également possible.

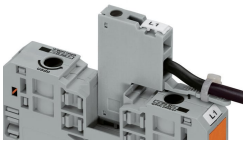
Pontage



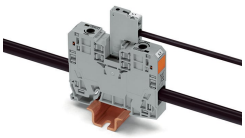
Pontage des bornes adjacentes à l'aide des contacts de pontage horizontaux dans le centre de la borne.

Pour démonter les contacts de pontage, il faut déplacer les bandes de repérage latéralement.

Borne de prélèvement de potentiel



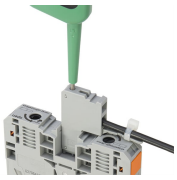
La borne de prélèvement de potentiel est montée dans la fente de pontage. Cette borne peut être équipée d'une plaque de décharge de traction



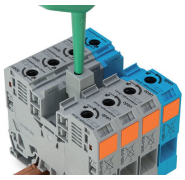
La borne de prélèvement de potentiel est montée dans la fente de pontage.

La borne de prise de potentiel (283-407) doit être insérée dans la borne sur rail jusqu'à la butée !

Tester

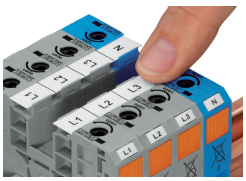


TesterDes mesures de tension peuvent être effectuées, par exemple avec le testeur de tension à 2 pôles (206-707).

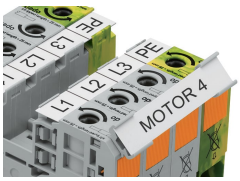


Tester avec adaptateur de test (283-404)

Repérage



Les étiquettes de repérage WMB ou les bandes de repérage imprimables, adhésives peuvent être appliquées sur les bornes de puissance de 35, 50 et 95 mm².



Adaptateur de repérage (285-442) pour bande de repérage (2009-110) ou 2 étiquettes WMB pour bornes 285-13x, 285-15x et 285-19x