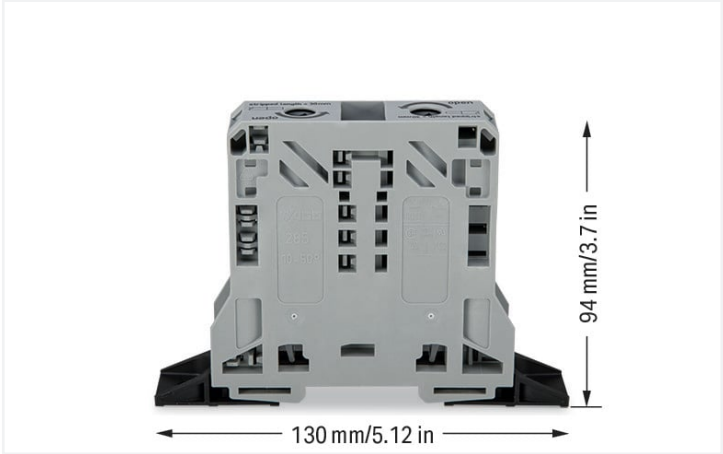


Fiche technique | Référence: 285-141

Borne de passage pour 2 conducteurs; 50 mm²; supports de marquage latéraux; Avec brides de fixation; POWER CAGE CLAMP; 50,00 mm²; gris

<https://www.wago.com/285-141>



Couleur: ■ gris

Borne de passage série 285, gris

La borne de passage au numéro d'article 285-141, assure un branchement rapide et fiable. Pour la connexion du conducteur, cette borne de passage nécessite des longueurs de dénudage entre 30 mm. Ce produit utilise la technologie POWER CAGE CLAMP. POWER CAGE CLAMP est la connexion universelle fiable et sans entretien pour de grandes sections de conducteurs et convient pour la connexion de tous types de fils. Le point de serrage peut être verrouillé en position ouverte. Un prétraitement des conducteurs, par exemple par le sertissage d'embouts d'extrémité, ainsi que le recours à une clé dynamométrique ne sont pas nécessaires. Selon le type de câble, cette borne de passage convient aux sections de conducteur allant de 10 mm² à 50 mm². Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Les bornes de puissance sont conçues pour être montées en surface et peuvent être fixées avec une bride de fixation.

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	150 A	-	-	-
Données d'approbation selon		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tension de référence	600 V	600 V	-	-
Courant de référence	150 A	150 A	-	-
Données d'approbation selon		CSA 22.2 No 158		
Use group		B	C	D
Tension de référence	600 V	600 V	-	-
Courant de référence	150 A	-	-	-
Puissance dissipée				
Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	4.725 W			
Courant de référence I _N pour l'indication de la puissance dissipée	150 A			
Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.0001 Ω			

Données de raccordement		Connexion 1	
Points de serrage	2	Technique de connexion	POWER CAGE CLAMP
Nombre total des potentiels	1	Type d'actionnement	Clé mâle à 6 pans ; 8mm
nombre des niveaux	1	Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Nombre logements de pontage	2	Section nominale	50 mm²
		Conducteur rigide	10 ... 50 mm² / 8 ... 1/0 AWG
		conducteurs semi-rigides	10 ... 70 mm² / 8 ... 2/0 AWG
		Conducteur souple	10 ... 70 mm² / 8 ... 2/0 AWG



Connexion 1	
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	10 ... 50 mm² / 8 ... 1/0 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	10 ... 50 mm² / 8 ... 1/0 AWG
Longueur de dénudage	30 mm / 1.18 inch
Sens du câblage	Câblage latéral

Données géométriques	
Largeur	20 mm / 0.787 inch
Hauteur utile	94 mm / 3.7 inch
Profondeur	130 mm / 5.118 inch

Données mécaniques	
Type de fixation	Bride de fixation
Type de montage	Montage en surface
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	2,068 MJ
Poids	164,5 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)	5 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4055143608244
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-7707	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2,C22.2 No. 158	154112	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-105562			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Homologations pour le secteur marine

Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA

Téléchargements

Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 285-141	

Documentation

Informations complémentaires			Texte complémentaire		
Technical Section	pdf 2246.92 KB		285-141	19.02.2019	xml 3.30 KB
			285-141	04.01.2018	doc 23.50 KB



Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 285-141	EPLAN Data Portal 285-141
	
	ZUKEN Portal 285-141
	

1 Produits correspondants
1.1 Accessoires en option
1.1.1 Borne de prélèvement de potentiel
1.1.1.1 Borne de prélèvement de potentiel



Réf.: 285-447
Borne de prélèvement de potentiel; pour bornes de puissance 50 mm²; Largeur du module 16 mm; gris

1.1.2 Contact de pontage
1.1.2.1 Contact de pontage



Réf.: 285-450
Contact de pontage; isolé; gris

1.1.3 Couverture
1.1.3.1 Couverture



Réf.: 285-441
Couverture protectrice des doigts; sert de protection contre le contact accidentel des points de serrage sans condu; pour bornes de puissance 50 mm²; jaune

1.1.5 Montage
1.1.5.1 Matériel de montage



Réf.: 285-448
Élément de fixation; pour bornes de puissance 50 mm²; orange

1.1.6 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.1.6.1 Couvercle



Réf.: 285-440
Obturateur de protection avec signalisation de danger; avec signalisation de danger; jaune



Réf.: 285-449
Obturateur de protection avec signalisation de danger; jaune

1.1.7 Outil

1.1.7.1 Outil de manipulation



Réf.: 285-173
Clé mâle à tête hexagonale; avec tige partiellement isolée; Module pour connexion supplémentaire et contrôle; vert



Réf.: 285-172
Clé mâle à tête hexagonale; avec tige partiellement isolée; vert

1.1.8 Prélèvement de courant et de tension

1.1.8.1 Prélèvement de courant et de tension



Réf.: 855-501/150-000
Prélèvement de courant et de tension jusqu'à 50 mm²; Courant de référence primaire 150 A; Courant de référence secondaire 1 A; Puissance de référence 0,2 VA; Classe de précision 0,5; sécurisé

1.1.9 Repérage

1.1.9.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 285-442
Adaptateur; gris

1.1.9.2 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.: 793-5501/000-014
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



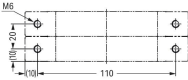
Réf.: 793-501/000-006
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu

1.1.9.2 Étiquette de marquage

 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.: 2009-115/000-005 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

Indications de manipulation

Montage

		
Orientier et assembler les bornes de passage de puissance.	Utiliser l'élément de fixation (285-448) en option dans l'ouverture de boîtier existante.	