

Fiche technique | Référence: 285-144

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

<https://www.wago.com/285-144>



Couleur: ■ bleu

Borne de passage série 285 avec power cage clamp

La borne de passage portant le numéro d'article 285-144, 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 solution idéale pour le raccordement de grandes sections de conducteurs tout en sécurité et sans entretien. Ce système universel est applicable à tout type de conducteurs. Le point de serrage peut être verrouillé en position ouverte, facilitant ainsi la manipulation. Ni un prétraitement des conducteurs, tel que le sertissage d'embouts d'extrémité, ni l'utilisation d'une clé dynamométrique ne sont requis. Selon le type de câble, cette borne de passage est adaptée aux sections de conducteur allant de 10 mm² à 50 mm². Le boîtier bleu en Polyamide (PA66) assure 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

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	Clé mâle à 6 pans ; 8mm
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Section nominale	50 mm ²
Conducteur rigide	10 ... 50 mm ² / 8 ... 1/0 AWG
conducteurs semi-rigides	10 ... 70 mm ² / 8 ... 2/0 AWG
Conducteur souple	10 ... 70 mm ² / 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 Brûle 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 bleu

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 4055143608312

Numéro du tarif douanier 85369010000

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS

Compliant, No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7707
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2,C22.2 No. 158	154112
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-105562
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

 Environmental Product
 Compliance 285-144
 [↓](#)

Documentation

Informations complémentaires

 Technical Section pdf
 2246.92 KB [↓](#)

Texte complémentaire

285-144	19.02.2019	xml 3.30 KB	↓
285-144	04.01.2018	doc 23.50 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 285-144 

Données CAE

EPLAN Data Portal
285-144 ZUKEN Portal 285-144 

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 Couvercle

1.1.3.1 Couvercle

**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



Orienter et assembler les bornes de passage de puissance.

Utiliser l'élément de fixation (285-448) en option dans l'ouverture de boîtier existante.