

## Fiche technique | Référence: 285-181

Borne de passage pour 2 conducteurs; 95 mm<sup>2</sup>; supports de marquage latéraux;  
Avec brides de fixation; POWER CAGE CLAMP; 95,00 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/285-181>



Couleur: ■ gris

Borne de passage série 285 avec clé mâle à 6 pans et 8mm

Avec cette borne de passage, portant le numéro d'article 285-181, la priorité est donnée à un raccordement plus simple et sûr. Cette borne de passage nécessite une longueur de dénudage entre 35 mm pour le raccordement au conducteur. 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. Cette borne de passage est adaptée aux sections de conducteur de 25 mm<sup>2</sup> à 95 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Le montage s'effectue en surface.

### 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	12 kV	-	-
Courant de référence	232 A	-	-

Données de référence selon CEI/EN 2	
Tension de référence (III / 3) 2	1500 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) 2	12 kV

Données d'approbation selon	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tension de référence	600 V	600 V	-
Courant de référence	200 A	200 A	-

Données d'approbation selon	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Tension de référence	1000 V	1000 V	-
Courant de référence	210 A	-	-

Puissance dissipée	
Puissance dissipée, par pôle (Potential)	7.5354 W
Courant de référence I <sub>N</sub> pour l'indication de la puissance dissipée	232 A
Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.00014 Ω

Général	
Type de la tension 1	AC/DC
Type de la tension 2	DC

### 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	95 mm <sup>2</sup>
Conducteur rigide	25 ... 95 mm <sup>2</sup> / 4 ... 4/0 AWG
conducteurs semi-rigides	25 ... 95 mm <sup>2</sup> / 4 ... 4/0 AWG
Conducteur souple	25 ... 95 mm <sup>2</sup> / 4 ... 4/0 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	25 ... 95 mm <sup>2</sup> / 4 ... 4/0 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	25 ... 95 mm <sup>2</sup> / 4 ... 4/0 AWG
Longueur de dénudage	35 mm / 1.38 inch
Sens du câblage	Câblage latéral

### Données géométriques

Largeur	25 mm / 0.984 inch
Hauteur utile	108 mm / 4.252 inch
Profondeur	145 mm / 5.709 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	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	3,782 MJ
Poids	266 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	4055143583930
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	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
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

 Environmental Product  
Compliance 285-181
 [↓](#)

## Documentation

### Informations complémentaires


 Technical Section pdf  
2246.92 KB [↓](#)

### Texte complémentaire



285-181	19.02.2019	xml 3.19 KB	<a href="#">↓</a>
285-181	04.01.2018	doc 23.50 KB	<a href="#">↓</a>

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 285-181 

### Données CAE

EPLAN Data Portal  
285-181 ZUKEN Portal 285-181 

## 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: 285-407**Borne de prélèvement de potentiel; pour bornes de puissance 95 mm<sup>2</sup>; gris

#### 1.1.2 Contact de pontage

##### 1.1.2.1 Contact de pontage

**Réf: 285-495**

Contact de pontage; isolé; gris

#### 1.1.3 Couvercle

##### 1.1.3.1 Couvercle

**Réf: 285-169**Couverture protectrice des doigts; sert de protection contre le contact accidentel des points de serrage sans conduit; pour bornes de puissance 95 mm<sup>2</sup>; jaune

#### 1.1.5 Montage

##### 1.1.5.1 Matériel de montage

**Réf: 285-168**Élément de fixation; pour bornes de puissance 95 mm<sup>2</sup>; orange

## 1.1.6 Obturateur de protection avec signalisation de danger

### 1.1.6.1 Couvercle



**Réf.: 285-170**

Obturateur de protection avec signalisation de danger; avec signalisation de danger; jaune

**Réf.: 285-175**

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.: 855-951/250-000**

Prélèvement de courant et de tension jusqu'à 95 mm<sup>2</sup>; Courant de référence primaire 250 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

### 1.1.9.3 Porte-étiquettes de groupe

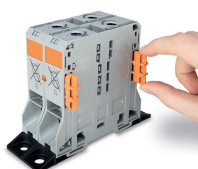


Réf.: 249-105

Porte-étiquettes de groupe; gris

### Indications de manipulation

#### Montage



Utiliser l'élément de fixation (285-168) en option dans l'ouverture de boîtier existante.

Orienter et assembler les bornes de passage de puissance.