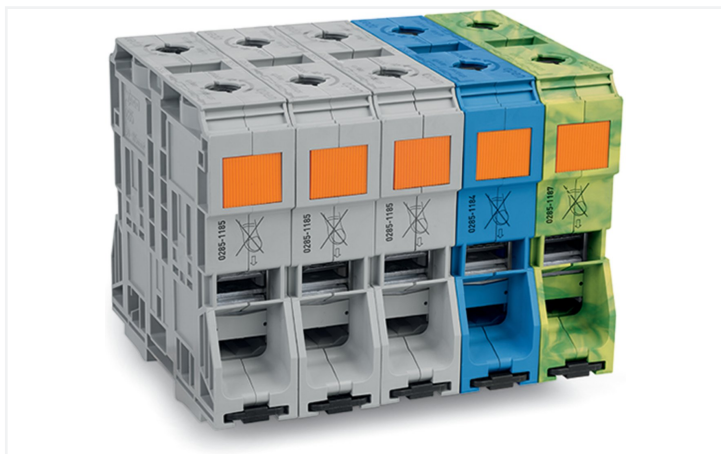


## Fiche technique | Référence: 285-1169

Kit pour courant triphasé; avec bornes de puissance 185/120 mm<sup>2</sup>; uniquement sur rail 35 x 15; Cuivre; 185 mm<sup>2</sup>; POWER CAGE CLAMP; 185,00 mm<sup>2</sup>; gris/bleu/ja-ve

<https://www.wago.com/285-1169>



Couleur:  gris/bleu/vert-jaune

Kit pour courant triphasé série 285, gris/bleu/vert-jaune

Avec ce kit pour courant triphasé, portant le numéro d'article 285-1169, l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. Une longueur de dénudage de 45 à 47 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de ce kit pour courant triphasé. Ce produit utilise la technologie POWER CAGE CLAMP. La technologie de raccordement POWER CAGE CLAMP est le choix optimal pour une connexion sûre et durable de grandes sections de conducteurs. Ce système universel est fiable et sans entretien. Contrairement à d'autres méthodes de connexion, il n'est pas nécessaire de prétraiter les conducteurs en sertissant des embouts d'extrémité, ni d'utiliser une clé dynamométrique. Cela rend son utilisation particulièrement facile et pratique. Ce kit pour courant triphasé est adapté aux sections de conducteur de 50 mm<sup>2</sup> à 185 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Le boîtier gris/bleu/vert-jaune en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Le montage s'effectue en rail 35 x 15.

### La référence contient



Réf.: 285-1184

1

Borne de passage pour 2 conducteurs; 185 mm<sup>2</sup>; supports de marquage latéraux; uniquement sur rail 35 x 15; POWER CAGE CLAMP; 185,00 mm<sup>2</sup>; bleu

Réf.: 285-1185

3

Borne de passage pour 2 conducteurs; 185 mm<sup>2</sup>; supports de marquage latéraux; uniquement sur rail 35 x 15; POWER CAGE CLAMP; 185,00 mm<sup>2</sup>; gris

Réf.: 285-1187

1

Borne de protection pour 2 conducteurs; 120 mm<sup>2</sup>; supports de marquage latéraux; uniquement sur rail 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; Cuivre; POWER CAGE CLAMP; 120,00 mm<sup>2</sup>; vert-jaune

### Remarques

Remarque de sécurité 1

Le raccordement de conducteurs de protection est possible selon CEI 60947-7-2 jusqu'à un max. de 120 mm<sup>2</sup>.

### 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	353 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	310 A	310 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	310 A	-	-

## Données de raccordement

Points de serrage	10
Nombre total des potentiels	5
nombre des niveaux	1

### Connexion 1

Technique de connexion	POWER CAGE CLAMP
Type d'actionnement	Clé mâle à 6 pans ; 8mm
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Section nominale	185 mm <sup>2</sup> / 350 kcmil
Conducteur rigide	50 ... 185 mm <sup>2</sup> / 1/0 AWG ... 350 kcmil
conducteurs semi-rigides	50 ... 185 mm <sup>2</sup> / 1/0 AWG ... 350 kcmil
Conducteur souple	50 ... 185 mm <sup>2</sup> / 1/0 AWG ... 350 kcmil
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	50 ... 150 mm <sup>2</sup> / 1/0 AWG ... 250 kcmil
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	50 ... 185 mm <sup>2</sup> / 1/0 AWG ... 350 kcmil
Longueur de dénudage	45 ... 47 mm / 1.77 ... 1.85 inch
Sens du câblage	Câblage latéral

## Données géométriques

Largeur	160 mm / 6.299 inch
Hauteur	130 mm / 5.118 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	116 mm / 4.567 inch

## Données mécaniques

Mode de construction	forme horizontale
Type de montage	Rail 35 x 15
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	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	gris/bleu/vert-jaune
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	24,812 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	2764,9 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	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143074322
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 7965
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	154112
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-126013
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 285-1169



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

pdf  
2246.92 KB



### Texte complémentaire

285-1169

19.02.2019

xml  
3.93 KB



285-1169

04.01.2018

doc  
25.50 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
285-1169



## 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: [285-1175](#)

Borne de prélèvement de potentiel; pour bornes de puissance 185 mm<sup>2</sup>; gris

#### 1.1.2 Contact de pontage

##### 1.1.2.1 Contact de pontage



Réf: [285-1171](#)

Contact de pontage; isolé; gris

### 1.1.3 Couvercle

#### 1.1.3.1 Couvercle



**Réf.: 285-1178**

Couverture protectrice des doigts; sert de protection contre le contact accidentel des points de serrage sans conduit; pour bornes de puissance 185 mm<sup>2</sup>; jaune

### 1.1.4 Montage

#### 1.1.4.1 Matériel de montage



**Réf.: 249-197**

Butée d'arrêt sans vis; Largeur de 14 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

### 1.1.5 Obturateur de protection avec signalisation de danger

#### 1.1.5.1 Couvercle



**Réf.: 285-1177**

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

### 1.1.6 Outil

#### 1.1.6.1 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

### 1.1.7 Rail

#### 1.1.7.1 Matériel de montage



**Réf.: 210-198**

Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

## 1.1.8 Repérage

### 1.1.8.1 Bande de repérage

**Réf.: 2009-110**

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

### 1.1.8.2 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

**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