

## Fiche technique | Référence: 285-159

Kit pour courant triphasé; avec bornes de puissance 50 mm<sup>2</sup>; uniquement sur rail 35 x 15; Cuivre; 50 mm<sup>2</sup>; POWER CAGE CLAMP; 50,00 mm<sup>2</sup>; gris/bleu/ja-ve

<https://www.wago.com/285-159>



Couleur: gris/ bleu/ vert-jaune

### La référence contient



Réf.: 285-150

3

Borne de passage pour 2 conducteurs; 50 mm<sup>2</sup>; supports de marquage latéraux; uniquement sur rail 35 x 15; POWER CAGE CLAMP; 50,00 mm<sup>2</sup>; gris

Réf.: 285-154

1

Borne de passage pour 2 conducteurs; 50 mm<sup>2</sup>; supports de marquage latéraux; uniquement sur rail 35 x 15; POWER CAGE CLAMP; 50,00 mm<sup>2</sup>; bleu

Réf.: 285-157

1

Borne de protection pour 2 conducteurs; 50 mm<sup>2</sup>; supports de marquage latéraux; uniquement sur rail 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; Cuivre; POWER CAGE CLAMP; 50,00 mm<sup>2</sup>; vert-jaune

### 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	-	-

### 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	50 mm <sup>2</sup>
Conducteur rigide	10 ... 50 mm <sup>2</sup> / 8 ... 1/0 AWG
conducteurs semi-rigides	10 ... 50 mm <sup>2</sup> / 8 ... 1/0 AWG
Conducteur souple	10 ... 70 mm <sup>2</sup> / 8 ... 2/0 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	10 ... 50 mm <sup>2</sup> / 8 ... 1/0 AWG

### Connexion 1

Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 10 ... 50 mm<sup>2</sup> / 8 ... 1/0 AWG

Longueur de dénudage 30 mm / 1.18 inch

Sens du câblage Câblage latéral

### Données géométriques

Largeur 100 mm / 3.937 inch

Hauteur 94 mm / 3.701 inch

Prof. à partir du niveau supérieur du rail 87 mm / 3.425 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 [Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel](#)

Couleur gris/bleu/vert-jaune

Groupe du matériau isolant I

Matière isolante Boîtier principal Polyamide (PA66)

Classe d'inflammabilité selon UL94 V0

Charge calorifique 10,808 MJ

Sans halogène Oui

Poids 812,4 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 4045454584269

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

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

 Environmental Product  
Compliance 285-159
 [↓](#)

## Documentation

### Informations complémentaires

 Technical Section
 pdf  
2246.92 KB
[↓](#)

### Texte complémentaire

285-159	19.02.2019	xml 3.29 KB	<a href="#">↓</a>
285-159	04.01.2018	doc 24.50 KB	<a href="#">↓</a>

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models 285-159



## Données CAE

EPLAN Data Portal  
285-159WSCAD Universe  
285-159

ZUKEN Portal 285-159



## 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 mm<sup>2</sup>; 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 conduit; pour bornes de puissance 50 mm<sup>2</sup>; jaune

## 1.1.5 Montage

## 1.1.5.1 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

## 1.1.6 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 Rail

### 1.1.8.1 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

## 1.1.9 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.: [793-5501/000-012](#)

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

### 1.1.9.2 Étiquette de marquage



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

### 1.1.9.3 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 249-105

Porte-étiquettes de groupe; gris