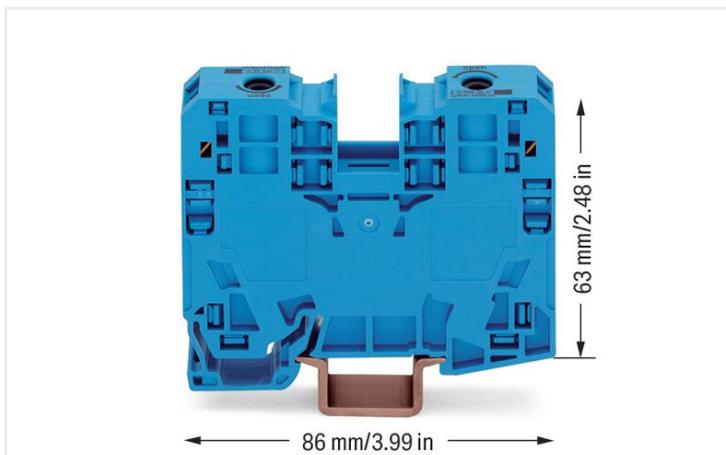


## | : 285-134

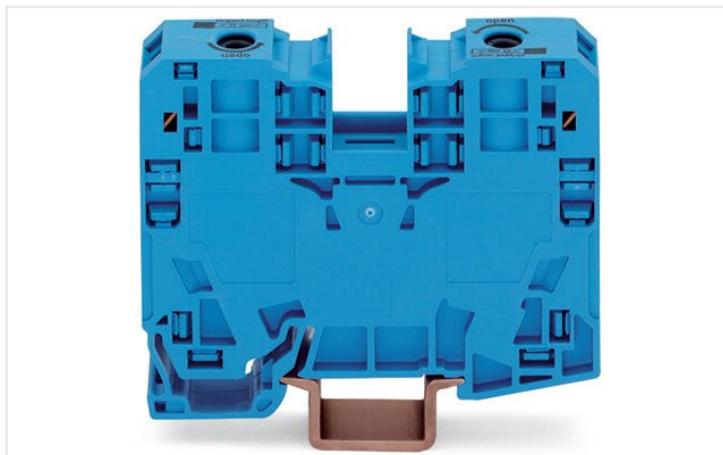
Borne de passagem com 2 condutores; 35 mm<sup>2</sup>; fendas de identificação lateral; somente para trilho DIN 35 x 15; POWER CAGE CLAMP; 35,00 mm<sup>2</sup>; azul



<https://www.wago.com/285-134>



■ azul



### Dados Elétricos

#### Classificações de acordo com a IEC/EN

Classificações de acordo com	IEC/EN 60947-7-1
Tensão nominal (III/3)	1000 V
Tensão nominal de surto (III/3)	8 kV
Corrente classificada	125 A
Legenda (classificações)	(III / 3) ≙ Categoria de sobretensão III / Grau de poluição 3

#### Classificações por UL

Aprovações de acordo com	UL 1059
Tensão classificada UL (Grupo de uso B)	600 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso B)	115 A
Tensão classificada UL (Grupo de uso C)	600 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso C)	115 A

#### Classificações por CSA

Aprovações de acordo com	CSA 22.2 No 158
Tensão classificada CSA (Grupo de uso B)	600 V
Corrente classificada CSA (Grupo de uso B)	115 A
Tensão classificada CSA (Grupo de uso C)	600 V
Corrente classificada CSA (Grupo de uso D)	115 A

#### Power loss

Power loss, per pole (potential)	4.0625 W
Rated current I <sub>N</sub> for specified power loss	125 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00026 Ω

### Dados de Conexão

Nº total de pontos de conexão	2
Número total de potenciais	1
Número de níveis	1
Número de fendas de ponte	2

#### Conexão 1

Tecnologia de conexão	POWER CAGE CLAMP
Tipo de atuação	Ferramenta de operação
Materiais condutores conectáveis	Cobre
Condutor sólido	6 ... 35 mm <sup>2</sup> / 8 ... 2 AWG
Condutor flexível	6 ... 35 mm <sup>2</sup> / 8 ... 2 AWG 6 ... 35 mm <sup>2</sup> / 8 ... 2 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira isolada	6 ... 35 mm <sup>2</sup> / 8 ... 2 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira não isolada	6 ... 35 mm <sup>2</sup> / 8 ... 2 AWG
Comprimento do desencape	25 mm / 0.98 polegadas

### Conexão 1

Direção da fiação fiação com entrada lateral

### Dados físicos

Largura	16 mm / 0.63 polegadas
Altura	86 mm / 3.386 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	63 mm / 2.48 polegadas

### Dados Mecânicos

Tipo de montagem	Trilho DIN 35
Montagem (nota)	only suitable for DIN 35 x 15 rail
Nível de marcação	Marcação lateral

### Dados do Material

Nota sobre os dados do material	<a href="#">Information on material data can be found here</a>
Cor	azul
Grupo de material	I
Material de isolamento	Poliamida (PA66)
Classe de inflamabilidade de acordo com a UL94	V0
Carga de fogo	0.683 MJ
Peso	79.3 g

### Requerimentos ambientais

Temperatura de processamento	-35 ... +85 °C
Temperatura operacional contínua	-60 ... +105 °C

### Dados Comerciais

eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
PU (SPU)	15 Stück
Tipo de embalagem	Box
País de origem	PL
GTIN	4045454507398
Número de tarifa alfandegária	85369010000

### Aprovações/certificados

#### Certificações específicas do país



CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7707
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	154112
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-105562

#### Certificações navais



ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

## Certificações UL



UL	UL 1059	E45172
Underwriters Laboratories Inc.		

## Downloads

### Documentation

#### Additional Information

Technical Section	pdf	2142.18 KB	<a href="#">↓</a>
-------------------	-----	------------	-------------------

#### Bid Text

285-134	19.02.2019	xml	3.23 KB	<a href="#">↓</a>
285-134	04.01.2018	doc	23.50 KB	<a href="#">↓</a>

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 285-134	<a href="#">↓</a>
----------------------	-------------------

### CAE data

EPLAN Data Portal 285-134	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 285-134	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 285-134	<a href="#">↓</a>

## 1 Produtos compatíveis

### 1.1 Acessórios opcionais

#### 1.1.1 Derivador de energia

##### 1.1.1.1 Derivador de energia



#### : [283-407](#)

Derivador de energia; com 500 m de cabo; para 16 mm<sup>2</sup> (linhas 283/783) e 35 mm<sup>2</sup>; cinza



#### : [285-427](#)

Derivador de energia; para bornes de alta corrente de 35 mm<sup>2</sup>; Largura do módulo 8 mm; 6,00 mm<sup>2</sup>; cinza

## 1.1.2 Ferramenta

### 1.1.2.1 Ferramenta de operação



**: 210-721**

Ferramenta de operação; Lâmina: 5,5 x 0,8 mm; com eixo parcialmente isolado; multi-cor

## 1.1.3 Identificação

### 1.1.3.1 Identificador



**: 793-501/000-002**

Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo



**: 793-501/000-006**

Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul



**: 793-501**

Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco



**: 793-501/000-007**

Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza



**: 793-501/000-012**

Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; laranja



**: 793-501/000-023**

Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde



**: 793-501/000-017**

Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro



**: 793-501/000-005**

Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho



**: 793-501/000-024**

Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta



**: 793-5501/000-002**

Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; amarelo



**: 793-5501/000-006**

Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; azul



**: 793-5501**

Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco



**: 793-5501/000-007**

Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; cinza



**: 793-5501/000-012**

Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; laranja



**: 793-5501/000-014**

Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; marrom



**: 793-5501/000-023**

Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde



**: 793-5501/000-017**

Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde claro



**: 793-5501/000-005**

Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; vermelho



**: 793-5501/000-024**

Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; violeta



**: 2009-115/000-002**

WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; amarelo



**: 2009-115/000-006**

WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; azul



**: 2009-115**

WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco



**: 2009-115/000-007**

WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; cinza



**: 2009-115/000-012**

WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; laranja



**: 2009-115/000-023**

WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde



**: 2009-115/000-017**

WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde claro



**: 2009-115/000-005**

WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; vermelho



**: 2009-115/000-024**

WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; violeta

### 1.1.3.2 Marking Strip



: 2009-110

Faixas de identificação; para Smart Printer; em rolo; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco

### 1.1.3.3 Suporte de identificação de grupo



: 249-105

Suporte de identificação de grupo; cinza

### 1.1.3.4 Suporte para identificação



: 285-442

Adaptador; cinza

## 1.1.4 Identificação de aviso protetor

### 1.1.4.1 Tampa



: 285-420

Identificação de Alta Tensão; com símbolo de alta tensão, preto; amarelo

## 1.1.5 Jumper

### 1.1.5.1 Jumper



: 285-430

Jumper redutor; de 285 (35mm<sup>2</sup>) até a série 2016/2010; isolado; cinza



: 285-435

Jumper; isolado; cinza

## 1.1.6 Montagem

### 1.1.6.1 Acessórios de montagem



: 249-117

Terminal sem parafuso; 10 mm de largura; para trilho DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; cinza



: 249-197

Terminal sem parafuso; 14 mm de largura; para trilho DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; cinza

## 1.1.7 Tampa

### 1.1.7.1 Tampa



#### : 285-421

Proteção para os dedos; tampa à prova de toque protege entradas vazias de condutores; para bornes de alta corrente de 35 mm<sup>2</sup>; amarelo

## 1.1.8 Terminal

### 1.1.8.1 Terminal



#### : 216-413

Ponteira; Luva para 25 mm<sup>2</sup> / AWG 4; sem isolamento; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com a DIN 46228, Parte 1/08.92; prateado



#### : 216-414

Ponteira; Luva para 35 mm<sup>2</sup> / AWG 2; sem isolamento; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com a DIN 46228, Parte 1/08.92; prateado

## 1.1.9 Teste e medição

### 1.1.9.1 Acessórios de teste



#### : 283-404

Adaptador de conector de teste; 11,6 mm de largura; para conector de teste de 4 mm Ø; cinza

## 1.1.10 Trilho DIN

### 1.1.10.1 Acessórios de montagem



#### : 210-508

Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; galvanizado; similar à EN 60715; prateado



#### : 210-197

Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; similar à EN 60715; prateado



#### : 210-506

Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; galvanizado; similar à EN 60715; prateado



#### : 210-114

Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; similar à EN 60715; prateado



#### : 210-118

Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 2,3 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; prateado



#### : 210-198

Trilho de montagem em cobre; 35 x 15 mm; 2,3 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; cor de cobre

## Notas de instalação

### Instalação



Encaixe de um bloco de terminais no trilho DIN (à esquerda ou à direita).



Remoção de um bloco de terminais do conjunto (à esquerda ou à direita).

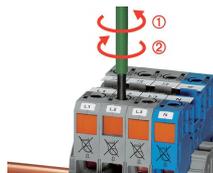
### Terminação do condutor



Terminação do condutor - etapa 1: Gire a ferramenta de operação (lâmina de largura 5,5 mm) no sentido anti-horário. Em seguida, empurre a aba de travamento laranja. A mola continua aberta e permite que as mãos fiquem livres para a operação.



Terminação do condutor - etapa 2: Insira um condutor decapado na unidade de conexão, até atingir a parte traseira. Mantenha nessa posição.



Terminação do condutor - etapa 3: Uma pequena rotação no sentido anti-horário fecha o grampo, prendendo o condutor. Quando desbloqueado, permita que a ferramenta de operação gire no sentido horário para terminar o condutor com segurança.



A fiação de entrada lateral significa que condutores ainda maiores, com flexibilidade limitada, podem ser facilmente conectados.

### Jumpeamento



Jumpeamento de bornes adjacentes usando um jumper de fio Push-in posicionado centralmente.



Deslize a tira de marcação lateralmente para remover o jumper.

### Derivador de energia



O derivador de energia é inserido na fenda de contato do jumper. Pode ser equipado com uma placa de alívio de tensão.



Torneira de alimentação inserida em um slot de contato de jumper



Always push voltage tap (283-407) down into the terminal block until fully inserted!

### Testes



Testes



Teste com adaptador de plugue de teste (283 404).

## Identificação



Marcadores WMB ou tiras de marcação autoadesivas e imprimíveis podem ser acomodadas em bornes de alta corrente de 35, 50 e 95 mm<sup>2</sup>.



Suporte de marcador para tiras de marcação (2009-110) ou 2 marcadores WMB para bornes 285 13x, 285 15x e 285 19x de 35, 50 e 95 mm<sup>2</sup>.