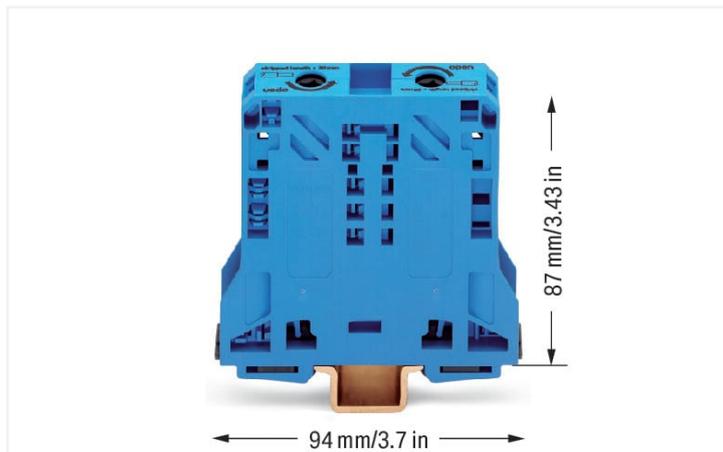


Folha de dados | Número do item: 285-154

Borne de passagem com 2 condutores; 50 mm²; fendas de identificação lateral; somente para trilho DIN 35 x 15; POWER CAGE CLAMP; 50,00 mm²; azul



<https://www.wago.com/285-154>



Cor: ■ 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	150 A
Legenda (classificações)	(III / 3) ≙ Categoria de sobretensão III / Grau de poluição 3

Classificações por UL 1059

Aprovações de acordo com	UL 1059
Tensão classificada UL (Grupo de uso B)	600 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso B)	150 A
Tensão classificada UL (Grupo de uso C)	600 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso C)	150 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)	150 A
Tensão classificada CSA (Grupo de uso C)	600 V
Corrente classificada CSA (Grupo de uso D)	150 A

Power loss

Power loss, per pole (potential)	4.725 W
Rated current I_N for specified power loss	150 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.0001 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	10 ... 50 mm ² / 8 ... 1/0 AWG
Condutor flexível	10 ... 50 mm ² / 8 ... 1/0 AWG 10 ... 70 mm ² / 8 ... 2/0 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira isolada	10 ... 50 mm ² / 8 ... 1/0 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira não isolada	10 ... 50 mm ² / 8 ... 1/0 AWG
Comprimento do desencape	30 mm / 1.18 polegadas

Conexão 1

Direção da fiação fiação com entrada lateral

Dados geométricos

Largura	20 mm / 0.787 polegadas
Altura	94 mm / 3.701 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	87 mm / 3.425 polegadas

Dados mecânicos

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

Dados do Material

Nota sobre os dados do material

[Information on material specifications can be found here](#)

Cor	azul
Grupo de material	I
Material de isolamento	Poliamida (PA66)
Classe de inflamabilidade de acordo com a UL94	V0
Carga de fogo	2.164 MJ
Peso	159.1 g

Requisitos ambientais

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

Dados Comerciais

PU (SPU)	5 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	PL
GTIN	4045454507428
Número de tarifa alfandegária	85369010000

Aprovações/certificados

General approvals



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
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
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Approvals for marine applications



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Downloads

Documentation

Additional Information

Technical Section	pdf 2142.18 KB	↓
-------------------	-------------------	-------------------

Bid Text

285-154	19.02.2019	xml 3.25 KB	↓
285-154	04.01.2018	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 285-154	↓
----------------------	-------------------

CAE data

EPLAN Data Portal 285-154	↓
WSCAD Universe 285-154	↓
ZUKEN Portal 285-154	↓

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios opcionais

1.1.1 Current and voltage tap

1.1.1.1 Derivador de corrente e tensão



Nº. do item: [855-501/150-000](#)

Derivador de corrente e tensão até 50 mm²; Corrente primária classificada: 150 A; Corrente secundária classificada: 1 A; Potência classificada: 0,2 VA; Classe de precisão: 0,5; com fusível

1.1.2 Derivador de energia

1.1.2.1 Derivador de energia



Nº. do item: [285-447](#)

Derivador de energia; para bornes de alta corrente de 50 mm²; Largura do módulo 16 mm; 6,00 mm²; cinza

1.1.3 Ferramenta

1.1.3.1 Ferramenta de operação



Nº. do item: 285-173

Chave Allen; com eixo parcialmente isolado; com proteção contra rotação; verde

Nº. do item: 285-172

Chave Allen; com eixo parcialmente isolado; verde

1.1.4 Identificação

1.1.4.1 Identificador



Nº. do item: 793-501/000-002

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



Nº. do item: 793-501/000-006

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



Nº. do item: 793-501

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



Nº. do item: 793-501/000-007

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



Nº. do item: 793-501/000-012

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



Nº. do item: 793-501/000-023

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



Nº. do item: 793-501/000-017

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



Nº. do item: 793-501/000-005

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



Nº. do item: 793-501/000-024

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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 2009-115/000-002

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



Nº. do item: 2009-115/000-006

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



Nº. do item: 2009-115

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



Nº. do item: 2009-115/000-007

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



Nº. do item: 2009-115/000-012

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



Nº. do item: 2009-115/000-023

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



Nº. do item: 2009-115/000-017

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



Nº. do item: 2009-115/000-005

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



Nº. do item: 2009-115/000-024

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

1.1.4.2 Suporte de identificação de grupo



Nº. do item: [249-105](#)

Suporte de identificação de grupo; cinza

1.1.4.3 Suporte para identificação



Nº. do item: [285-442](#)

Adaptador; cinza

1.1.5 Identificação de aviso protetor

1.1.5.1 Tampa



Nº. do item: [285-449](#)

Identificação de Alta Tensão; amarelo



Nº. do item: [285-440](#)

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

1.1.6 Jumper

1.1.6.1 Jumper



Nº. do item: [285-450](#)

Jumper; isolado; cinza

1.1.7 Montagem

1.1.7.1 Acessórios de montagem



Nº. do item: [285-448](#)

Elemento de fixação; para bornes de alta corrente de 50 mm²; laranja



Nº. do item: [249-197](#)

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

1.1.8 Tampa

1.1.8.1 Tampa



Nº. do item: [285-441](#)

Proteção para os dedos; tampa à prova de toque protege entradas vazias de condutores e fendas de jumper; para bornes de alta corrente de 50 mm²; amarelo

1.1.9 Terminal

1.1.9.1 Terminal



Nº. do item: 216-289

Ponteira; Luva para 10 mm² / AWG 8; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; vermelho



Nº. do item: 216-209

Ponteira; Luva para 10 mm² / AWG 8; isolado; estanhado eletronicamente; vermelho



Nº. do item: 216-109

Ponteira; Luva para 10 mm² / AWG 8; sem isolamento; estanhado eletronicamente



Nº. do item: 216-210

Ponteira; Luva para 16 mm² / AWG 6; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; azul



Nº. do item: 216-110

Ponteira; Luva para 16 mm² / AWG 6; sem isolamento; estanhado eletronicamente; marrom metálico



Nº. do item: 216-414

Ponteira; Luva para 35 mm² / AWG 2; sem isolamento; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com a DIN 46228, Parte 1/08.92; prateado



Nº. do item: 216-424

Ponteira; Luva para 35 mm² / AWG 2; sem isolamento; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com a DIN 46228, Parte 1/08.92; prateado



Nº. do item: 216-425

Ponteira; Luva para 50 mm² / AWG 1; sem isolamento; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com a DIN 46228, Parte 1/08.92



Nº. do item: 216-435

Ponteira; Luva para 50 mm² / AWG 1; sem isolamento; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com a DIN 46228, Parte 1/08.92

1.1.10 Trilho DIN

1.1.10.1 Acessórios de montagem



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 210-198

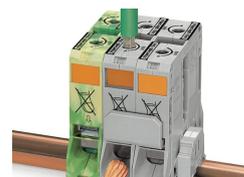
Trilho de montagem em cobre; 35 x 15 mm; 2,3 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; cor de cobre

Notas de instalação

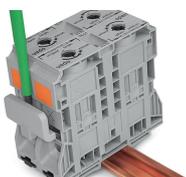
Instalação



Terminação do condutor



Jumpeamento



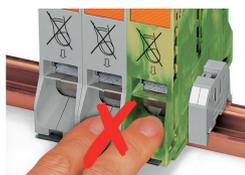
Tampa



Derivador de energia



Segurança



Testes



Identificação

