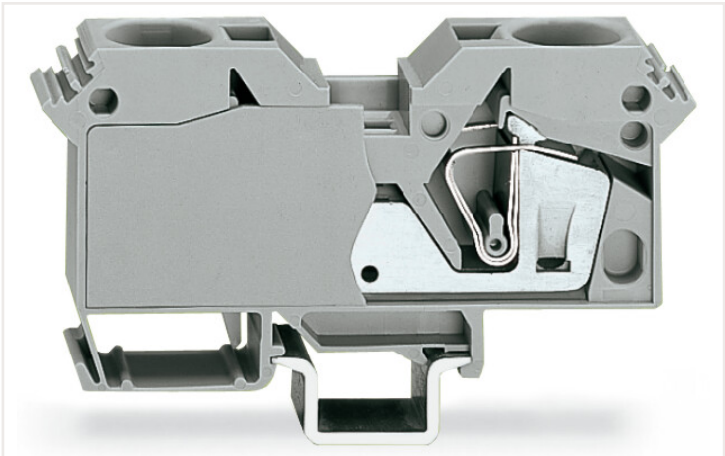


| : 285-691

Borne de passagem com 2 condutores; 35 mm²; adequado para aplicações Ex e II;
fendas de identificação lateral; somente para trilho DIN 35 x 15; CAGE CLAMP®;
35,00 mm²; cinza claro

<https://www.wago.com/285-691>



: cinza claro

Similar a ilustração

Dados Elétricos

Classificações de acordo com a IEC/EN		Informações EX	
Classificações de acordo com	IEC/EN 60947-7-1	Reference hazardous areas	See Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical explanations
		Tensão classificada EN (Ex e II)	750 V
		Corrente classificada (EX e II) com jumper	120 A

Power loss	
Power loss, per pole (potential)	3.744 W
Rated current I _N for specified power loss	120 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00026 Ω

Dados de Conexão

Conexão 1	
Nº total de pontos de conexão	2
Número total de potenciais	1
Número de níveis	1
Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®
Tipo de atuação	Ferramenta de operação
Materiais condutores conectáveis	Cobre
Condutor sólido	6 ... 35 mm² / 8 ... 2 AWG
Comprimento do desencape	23 mm / 0.91 polegadas
Direção da fiação	fiação com entrada frontal

Dados físicos	
Largura	16 mm / 0.63 polegadas
Altura	115,5 mm / 4.547 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	52,5 mm / 2.067 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	Information on material data can be found here
Cor	cinza claro
Grupo de material	I
Material de isolamento	Poliamida (PA66)
Classe de inflamabilidade de acordo com a UL94	V0
Carga de fogo	1.153 MJ
Peso	131 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	DE
GTIN	4045454115364
Número de tarifa alfandegária	85369010000

Aprovações/certificados

Aprovações Ex			Certificações específicas do país		
    			  		
AEx Underwriters Laboratories Inc.	-	E185892 (AEx eb II C resp. Ex eb II C)	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7707
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079-0	PTB 98 ATEX 3134 U (II 2 G Ex eb IIC Gb or I M 2 Ex eb I Mb)	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	154112
CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312313000177 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-105562
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)			
IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	IECEX PTB 16.0001U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)			

Certificações navais

			
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA	
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/F0 BV	
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2	
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)	

Certificações UL

		
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Downloads

Documentation

Additional Information

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

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 285-691	EPLAN Data Portal 285-691
	
	WSCAD Universe 285-691
	
	ZUKEN Portal 285-691
	

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios necessários

1.1.1 Placa terminal

1.1.1.1 Placa terminal



: 285-338
Placa separadora; 2 mm de espessura; su-
perdimensionado; cinza claro

1.2 Acessórios opcionais

1.2.1 Derivador de energia

1.2.1.1 Derivador de energia



: 283-407
Derivador de energia; com 500 m de cabo;
para 16 mm² (linhas 283/783) e 35 mm²;
cinza

1.2.2 Ferramenta

1.2.2.1 Ferramenta de operação



: 210-721
Ferramenta de operação; Lâmina: 5,5 x 0,8
mm; com eixo parcialmente isolado; multi-
cor

1.2.3 Identificação

1.2.3.1 Identificador



: 793-501/000-002
Cartão de identificação WMB; como car-
tão; not stretchable; liso; tipo encaixe;
amarelo



: 793-501/000-006
Cartão de identificação WMB; como car-
tão; not stretchable; liso; tipo encaixe;
azul



: 793-501
Cartão de identificação WMB; como car-
tão; not stretchable; liso; tipo encaixe;
branco



: 793-501/000-007
Cartão de identificação WMB; como car-
tão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cin-
za



: 793-501/000-012
Cartão de identificação WMB; como car-
tão; not stretchable; liso; tipo encaixe;
laranja



: 793-501/000-023
Cartão de identificação WMB; como car-
tão; not stretchable; liso; tipo encaixe;
verde



: 793-501/000-017
Cartão de identificação WMB; como car-
tão; not stretchable; liso; tipo encaixe;
verde claro



: 793-501/000-005
Cartão de identificação WMB; como car-
tão; not stretchable; liso; tipo encaixe; ver-
melho



: 793-501/000-024
Cartão de identificação WMB; como car-
tão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vio-
leta



: 793-5501/000-002
Cartão de identificação WMB; como car-
tão; 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 car-
tão; 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 car-
tão; 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 car-
tão; 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 car-
tão; para borne com largura de 5 - 17,5
mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe;
laranja



: 793-5501/000-023
Cartão de identificação WMB; como car-
tão; 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 car-
tão; 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 car-
tão; 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 car-
tão; 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; ti-
po encaixe; amarelo



: 2009-115/000-006
WMB Inline; para Smart Printer; 1500
peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; ti-
po encaixe; azul



: 2009-115
WMB Inline; para Smart Printer; 1500
peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; ti-
po encaixe; branco



: 2009-115/000-007
WMB Inline; para Smart Printer; 1500
peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; ti-
po encaixe; cinza



: 2009-115/000-012
WMB Inline; para Smart Printer; 1500
peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; ti-
po encaixe; laranja



: 2009-115/000-023
WMB Inline; para Smart Printer; 1500
peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; ti-
po encaixe; verde

1.2.3.1 Identificador



: 2009-115/000-017

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



: 2009-115/000-024

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

1.2.3.2 Suporte de identificação de grupo



: 249-105

Suporte de identificação de grupo; cinza

1.2.4 Identificação de aviso protetor

1.2.4.1 Tampa



: 285-415

Identificação de Alta Tensão; para 5 bornes; com símbolo de alta tensão, preto; amarelo

1.2.5 Montagem

1.2.5.1 Acessórios de montagem



: 209-106

Base de montagem; para montagem com isolamento em trilho din 35; cinza



: 709-168

Suporte para tampa; Tipo 2; Incluso parafusos de fixação/retenção e porca serrilhada; adequado para bornes montados em trilho das linhas 283 a 285; adequado para bornes de dois e três níveis das séries 279 a 281; adequado para bornes montados em trilho das linhas 780 a 785, 775, 776 e 777 TOPJOB®; adequado para bornes de sensores e atuadores da série 280; adequado para bornes de separação da série 282 para teste para circuitos de transformadores; cinza



: 709-154

Tampa; Tipo 2; adequado para suporte de tampa tipo 2; 1 m de comprimento; transparente



: 249-116

Terminal sem parafuso; 6 mm de largura; para trilho DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; cinza

1.2.6 Tampa

1.2.6.1 Tampa



: 285-400

Proteção para os dedos; tampa à prova de toque protege entradas vazias de condutores; amarelo

1.2.7 Terminal

1.2.7.1 Terminal



: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



:216-209

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



:216-109

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



: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



:216-110

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



:216-413

Ponteira; Luva para 25 mm² / 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 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



: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



:216-208

Ponteira; Luva para 6 mm² / AWG 10; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; amarelo



:216-288

Ponteira; Luva para 6 mm² / AWG 10; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; amarelo



:216-108

Ponteira; Luva para 6 mm² / AWG 10; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado

1.2.8 Trilho DIN

1.2.8.1 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

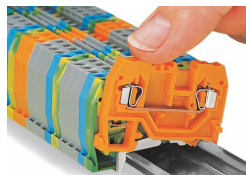


:210-198

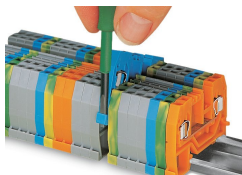
Trilho de montagem em cobre; 35 x 15 mm; 2,3 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; cor de cobre

Notas de instalação

Instalação



Encaixando um bloco de terminais no trilho DIN.



Remoção de um borne da montagem.

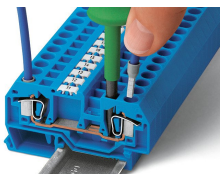


Os trilhos DIN de aço não são adequados para aplicações PEN (terra e condutor N) conforme EN 60947-7-2 (VDE 0611, Parte 3).

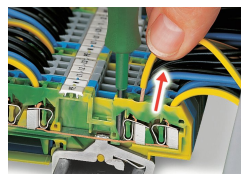
Terminação do condutor



Conexão CAGE CLAMP®
Inserção de um condutor.

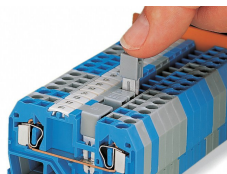


Conexão CAGE CLAMP®
Inserção de um condutor.
Com condutores com terminal, é necessário usar um borne um tamanho maior do que a a bitola nominal do condutor.



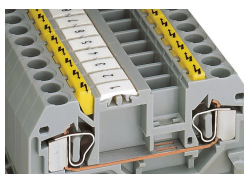
CAGE CLAMP® connection
Removing a solid conductor.

Jumpeamento

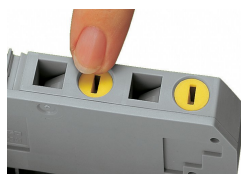


Jumpeamento usando um jumper adjacente.
Empurre o jumper para baixo até que esteja totalmente inserido!

Tampa

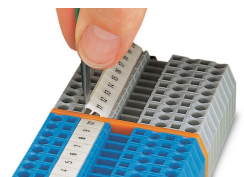


Identificadores de proteção inseridos em slots operacionais



Finger guard seals an unused conductor entry.

Identificação



Etiquetagem via Sistema de identificação WMB Multi.