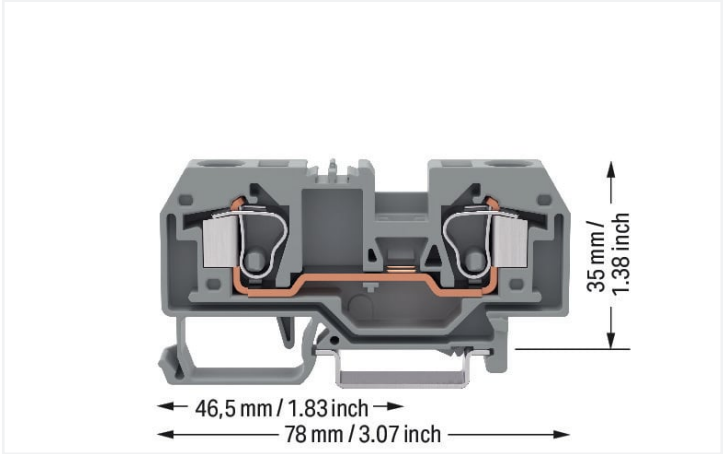
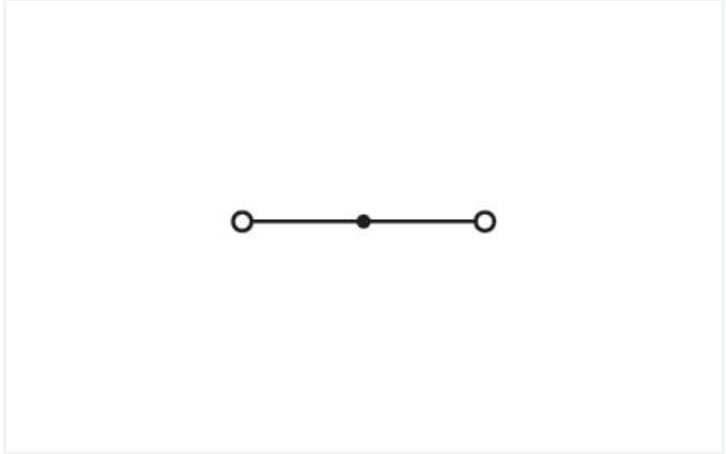
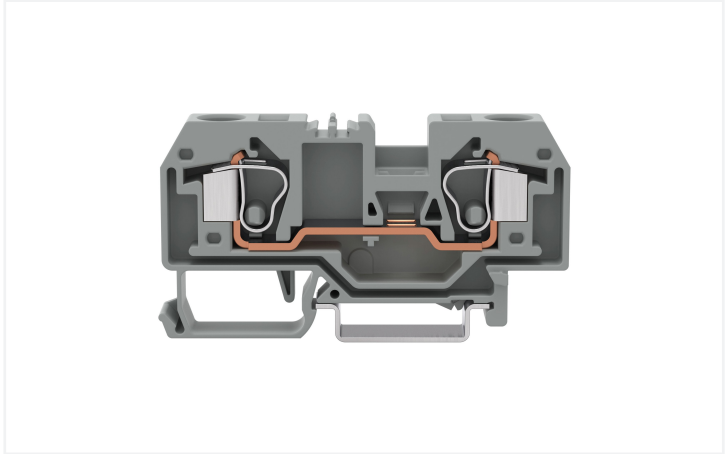
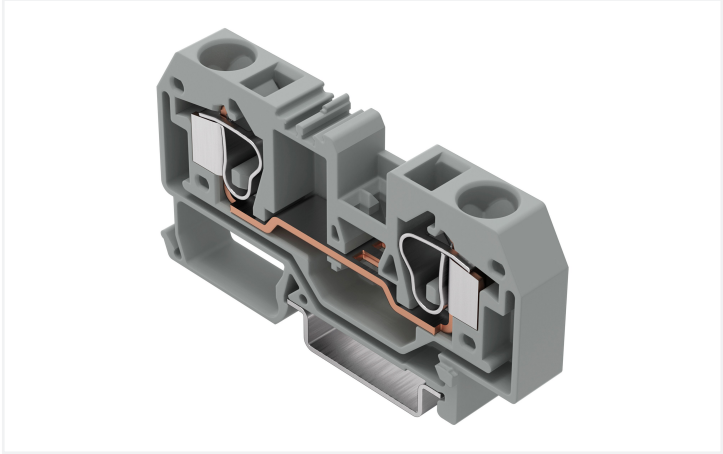




Cor: cinza



Similar a ilustração

Dados Elétricos			
Classificações de acordo com a IEC/EN		Power loss	
Classificações de acordo com	IEC/EN 60947-7-1	Power loss, per pole (potential)	1.8194 W
Tensão nominal (III/3)	800 V	Rated current I _N for specified power loss	57 A
Tensão nominal de surto (III/3)	8 kV	Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00056 Ω
Corrente classificada	57 A		
Legenda (classificações)	(III / 3) ≙ Categoria de sobretensão III / Grau de poluição 3		

Dados de conexão																	
Nº total de pontos de conexão	2	Conexão 1 <table><tr><td>Tecnologia de conexão</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Tipo de atuação</td><td>Ferramenta de operação</td></tr><tr><td>Materiais condutores conectáveis</td><td>Cobre</td></tr><tr><td>Condutor sólido</td><td>0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG</td></tr><tr><td>Condutor flexível</td><td>0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG</td></tr><tr><td>Comprimento do desencape</td><td>12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 polegadas</td></tr><tr><td>Direção da fiação</td><td>fiação com entrada frontal</td></tr></table>		Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®	Tipo de atuação	Ferramenta de operação	Materiais condutores conectáveis	Cobre	Condutor sólido	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG	Condutor flexível	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG	Comprimento do desencape	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 polegadas	Direção da fiação	fiação com entrada frontal
Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®																
Tipo de atuação	Ferramenta de operação																
Materiais condutores conectáveis	Cobre																
Condutor sólido	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG																
Condutor flexível	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG																
Comprimento do desencape	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 polegadas																
Direção da fiação	fiação com entrada frontal																
Número total de potenciais	1																
Número de níveis	1																

Dados geométricos	
Largura	10 mm / 0.394 polegadas
Altura	78 mm / 3.071 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	35 mm / 1.378 polegadas

Dados mecânicos	
Tipo de montagem	Trilho DIN 35
Nível de marcação	Marcação central

Dados do Material	
Nota sobre os dados do material	Information on material specifications can be found here
Cor	cinza
Grupo de material	I
Material de isolamento	Poliamida (PA66)
Classe de inflamabilidade de acordo com a UL94	V0
Carga de fogo	0.348 MJ
Peso	23.1 g

Requisitos 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)	25 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4044918305730
Número de tarifa alfandegária	85369010000

Aprovações/certificados		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
		
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7379
CSA CSA Group	C22.2	1536073
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2178517.01
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172
Aprovação		Padrão
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG		-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG		-



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		Bid Text		
Technical Section	pdf 2142.18 KB	284-901	19.02.2019	xml 3.18 KB
		284-901	28.02.2017	doc 24.00 KB

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 284-901	EPLAN Data Portal 284-901
	WSCAD Universe 284-901
	ZUKEN Portal 284-901

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios necessários

1.1.1 Placa terminal

1.1.1.1 Placa terminal



Nº. do item: 284-357
Placa de tampa decremental; 1 mm de espessura; para bornes de 2 condutores 284 - 901; cinza



Nº. do item: 284-367
Placa de tampa decremental; 1 mm de espessura; para bornes de 2 condutores 284 - 901; laranja



Nº. do item: 284-326
Placa separadora; 2 mm de espessura; superdimensionado; cinza



Nº. do item: 284-329
Placa separadora; 2 mm de espessura; superdimensionado; laranja



Nº. do item: 284-325
Placa terminal e intermediária; 2,5 mm de espessura; cinza



Nº. do item: 284-328
Placa terminal e intermediária; 2,5 mm de espessura; laranja

1.2 Acessórios opcionais

1.2.1 Ferramenta

1.2.1.1 Ferramenta de operação



Nº. do item: 210-721

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

1.2.2 Identificação

1.2.2.1 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: 793-5501/000-023

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: 2009-115/000-024

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

1.2.2 Suporte de identificação de grupo



Nº. do item: 249-105
Suporte de identificação de grupo; cinza

1.2.3 Identificação de aviso protetor

1.2.3.1 Tapa



Nº. do item: 284-415
Identificação de Alta Tensão; para 5 bor-
nes; com símbolo de alta tensão, preto;
amarelo

1.2.4 Jumper

1.2.4.1 Jumper



Nº. do item: 284-414
Jumper redutor; da série 281/280/279 a
284/282; isolado; cinza



Nº. do item: 284-413
Jumper redutor; Da série 284/282 a
282/281; isolado; cinza



Nº. do item: 284-402
Jumper; isolado; cinza



Nº. do item: 284-409
Jumper; isolado; cinza



Nº. do item: 284-422
Jumper; isolado; verde-amarelo

1.2.5 Montagem

1.2.5.1 Acessórios de montagem



Nº. do item: 209-106
Base de montagem; para montagem com
isolamento em trilho din 35; cinza



Nº. do item: 249-116
Terminal sem parafuso; 6 mm de largura;
para trilho DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; cinza

1.2.5.2 Cover



Nº. do item: 709-154
Tampa; Tipo 2; adequado para suporte de
tampa tipo 2; 1 m de comprimento; trans-
parente

1.2.6 Tampa

1.2.6.1 Tampa



Nº. do item: 284-400

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

1.2.7 Terminal

1.2.7.1 Terminal



Nº. do item: 216-262

Ponteira; Luva para 0,75 mm² / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza



Nº. do item: 216-263

Ponteira; Luva para 1 mm² / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; vermelho



Nº. do item: 216-264

Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; preto



Nº. do item: 216-266

Ponteira; Luva para 2,5 mm² / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; azul



Nº. do item: 216-267

Ponteira; Luva para 4 mm² / AWG 12; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza



Nº. do item: 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



Nº. do item: 216-108

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

1.2.8 Teste e medição

1.2.8.1 Acessórios de teste



Nº. do item: 209-170

Adaptador de conector de teste; 8,3 mm de largura; para conector de teste de 4 mm Ø; adequado para bornes de 1,5 mm² - 10 mm²; cinza



Nº. do item: 709-310

Conector modular de teste tipo B; modular; adequado para todos os bornes montados em trilho das linhas 282 da WAGO; 6,00 mm²; cinza



Nº. do item: 709-311

Módulo espaçador tipo B; modular; p.ex., para interligar bornes com ponte em comum; cinza

1.2.9 Trilho DIN

1.2.9.1 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: 210-118

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



Nº. do item: 210-115

Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; de acordo com a EN 60715; Largura do furo 18 mm; prateado



Nº. do item: 210-112

Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; de acordo com a EN 60715; Largura do furo 25 mm; prateado



Nº. do item: 210-504

Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; galvanizado; de acordo com a EN 60715; prateado

1.2.9.1 Acessórios de montagem



Nº. do item: 210-113

Trilha de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-505

Trilha de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; galvanizado; de acordo com a EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-196

Trilha de montagem em alumínio; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; similar à EN 60715; prateado

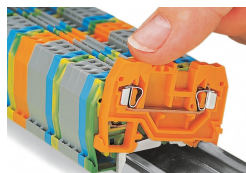


Nº. do item: 210-198

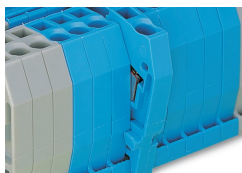
Trilha de montagem em cobre; 35 x 15 mm; 2,3 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; cor de cobre

Notas de instalação

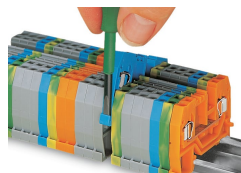
Instalação



Encaixando um bloco de terminais no trilho DIN.



As chaves de montagem rápida evitam a montagem reversa.

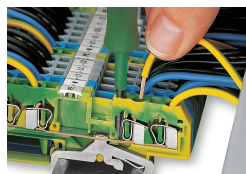


Remoção de um borne da montagem.

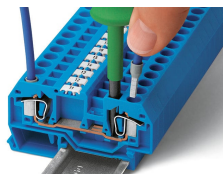


Os trilhos DIN de aço não são adequados para aplicações PEN (terra e condutor N) conforme EN 60947-7-2 (VDE 0611, Parte 3).

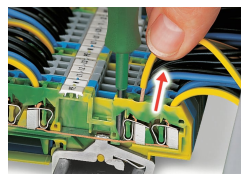
Terminação do condutor



Conexão CAGE CLAMP®
Inserção de um condutor.

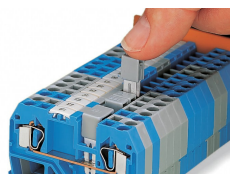


Conexão CAGE CLAMP®
Inserção de um condutor.
Com condutores com terminal, é necessário usar um borne um tamanho maior do que a a bitola nominal do condutor.

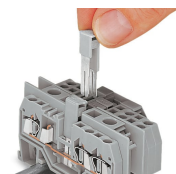


Conexão CAGE CLAMP®
Remoção de um condutor sólido.

Jumpeamento

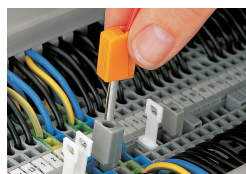


Jumpeamento usando um jumper adjacente.
Empurre o jumper para baixo até que esteja totalmente inserido!

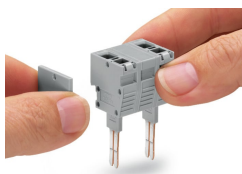


Comunhão de bornes de diferentes tamanhos através de jumpers abaixadores.

Testes



Testando com conector de teste.
A imagem mostra um adaptador de conector de teste (209-170).

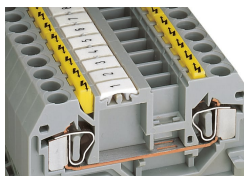


Encaixe os conectores de teste e espaçadores para montar um módulo de plugue de teste multipolar (máx. 10 polos) para largura de bloco de terminais de 10 mm.

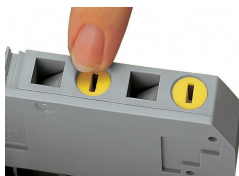


Os módulos de plugue de teste são conectados diretamente no slot de contato do jumper da barra de corrente (a imagem mostra a Série 284).

Tampa

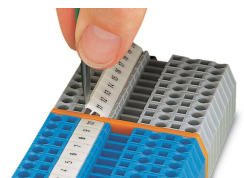


Identificadores de proteção inseridos em slots operacionais



Proteção para dedos que veda uma entrada de condutor sem uso.

Identificação



Etiquetagem via Sistema de identificação WMB Multi.