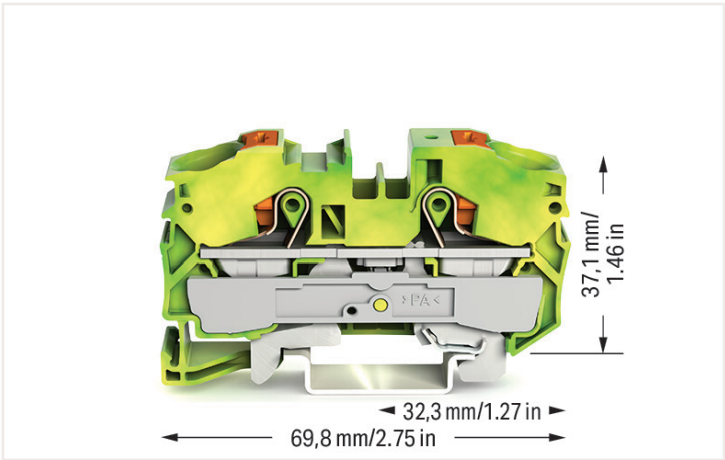


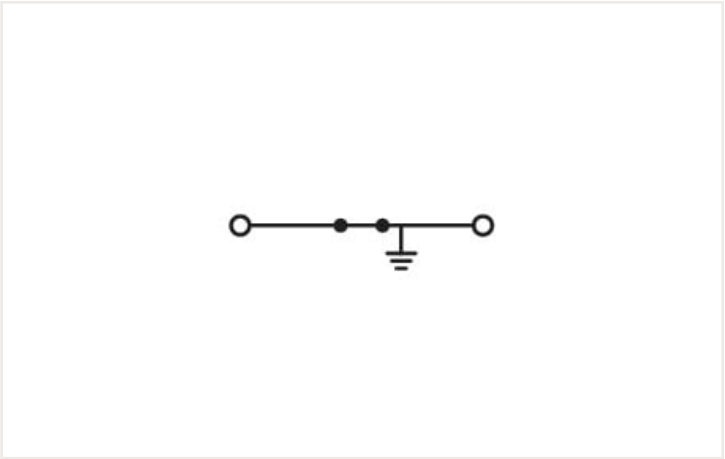
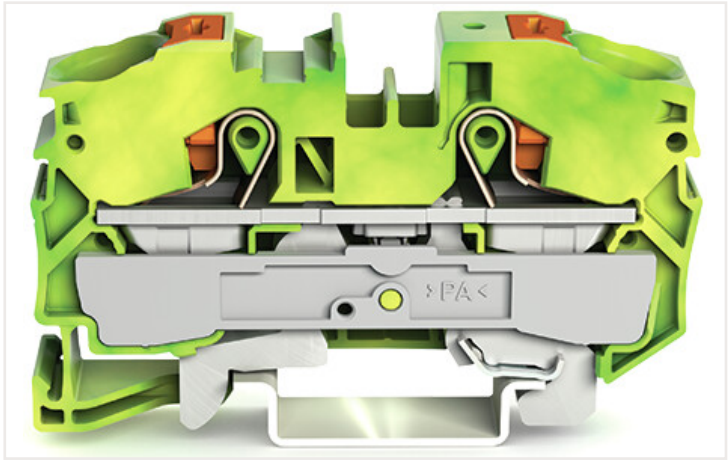
|: 2216-1207

Borne terra com 2 condutores; com botão de pressão; 16 mm²; com porta de teste; identificação lateral e central; para trilho DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 16,00 mm²; amarelo-esverdeado

<https://www.wago.com/2216-1207>



: ■ amarelo-esverdeado



Dados Elétricos			
Classificações de acordo com a IEC/EN		Informações EX	
Classificações de acordo com	IEC/EN 60947-7-2		
Nota sobre a corrente classificada 1	15 mm high DIN-35 rails shall be used for a current load higher than 76 A!		
		Reference hazardous areas	See Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical explanations

Dados de Conexão																				
Nº total de pontos de conexão	2	Conexão 1 <table><tr><td>Tecnologia de conexão</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Tipo de atuação</td><td>Botão</td></tr><tr><td>Materiais condutores conectáveis</td><td>Cobre</td></tr><tr><td>Seção nominal</td><td>16 mm²</td></tr><tr><td>Condutor sólido</td><td>0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG</td></tr><tr><td>Condutor sólido; terminação push-in</td><td>2,5 ... 16 mm² / 14 ... 6 AWG</td></tr><tr><td>Condutor flexível</td><td>0,5 ... 25 mm² / 20 ... 4 AWG</td></tr><tr><td>Condutor de fios finos; com ponteira isolada</td><td>0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG</td></tr><tr><td>Condutor de fios finos; com virola; terminação push-in</td><td>6 ... 16 mm² / 10 ... 6 AWG</td></tr></table>	Tecnologia de conexão	Push-in CAGE CLAMP®	Tipo de atuação	Botão	Materiais condutores conectáveis	Cobre	Seção nominal	16 mm²	Condutor sólido	0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG	Condutor sólido; terminação push-in	2,5 ... 16 mm² / 14 ... 6 AWG	Condutor flexível	0,5 ... 25 mm² / 20 ... 4 AWG	Condutor de fios finos; com ponteira isolada	0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG	Condutor de fios finos; com virola; terminação push-in	6 ... 16 mm² / 10 ... 6 AWG
Tecnologia de conexão	Push-in CAGE CLAMP®																			
Tipo de atuação	Botão																			
Materiais condutores conectáveis	Cobre																			
Seção nominal	16 mm²																			
Condutor sólido	0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG																			
Condutor sólido; terminação push-in	2,5 ... 16 mm² / 14 ... 6 AWG																			
Condutor flexível	0,5 ... 25 mm² / 20 ... 4 AWG																			
Condutor de fios finos; com ponteira isolada	0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG																			
Condutor de fios finos; com virola; terminação push-in	6 ... 16 mm² / 10 ... 6 AWG																			
Número total de potenciais	1																			
Número de níveis	1																			
Número de fendas de ponte	2																			

Conexão 1	
Observação (corte transversal do condutor)	Dependendo da característica do condutor, um condutor com uma seção transversal menor também pode ser inserido via conexão Push-in.
Direção da fiação	fiação com entrada frontal

Dados físicos	
Largura	12 mm / 0.472 polegadas
Altura	69,8 mm / 2.748 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	37,1 mm / 1.461 polegadas

Dados Mecânicos	
Tipo de montagem	Trilho DIN 35
Nível de marcação	Identificação central/lateral

Dados do Material	
Nota sobre os dados do material	Information on material data can be found here
Cor	amarelo-esverdeado
Grupo de material	I
Material de isolamento	Poliamida (PA66)
Classe de inflamabilidade de acordo com a UL94	V0
Carga de fogo	0.344 MJ
Peso	39.7 g

Requerimentos ambientais	
Temperatura operacional contínua	-60 ... +105 °C

Dados Comerciais	
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 8.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901
PU (SPU)	20 Stück
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4055143732765
Número de tarifa alfandegária	85369010000

Aprovações/certificados		
General approvals		
		
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7878
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70175032
cURus Underwriters Laboratories Inc.	C22.2 No. 158	E 45172
General approvals		
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-119221

Approvals for marine applications



ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1866350-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60947	58186/A0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00003JT
LR Lloyds Register	-	19/20050

Approvals for hazardous areas



AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079-0	PTB 18 ATEX 1009 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312313000175 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
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	IECEX PTB 18.0016U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 19.0822 U

Downloads

Documentation

Additional Information		
Technical Section	pdf 2142.18 KB	↓

Bid Text			
2216-1207	15.04.2019	xml 3.80 KB	↓
2216-1207	15.04.2019	docx 14.84 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 2216-1207	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 2216-1207	↓
ZUKEN Portal 2216-1207	↓

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios necessários

1.1.1 Placa terminal

1.1.1.1 Placa terminal



: 2016-1291

Placa terminal e intermediária; 1 mm de espessura; cinza



: 2016-1292

Placa terminal e intermediária; 1 mm de espessura; laranja



: 209-191

Separador para aplicações Ex e/Ex i; 3 mm de espessura; 120 mm de largura; laranja

1.2 Acessórios opcionais

1.2.1 Ferramenta

1.2.1.1 Ferramenta de operação



: 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



: 248-501/000-002

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



: 248-501/000-006

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



: 248-501

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



: 248-501/000-007

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



: 248-501/000-012

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



: 248-501/000-023

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



: 248-501/000-017

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



: 248-501/000-005

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



: 248-501/000-024

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



: 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

1.2.2.1 Identificador



: 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

: 793-5501/000-023

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

: 2009-145/000-002

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; amarelo

: 2009-145/000-006

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; azul

: 2009-145

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco

: 2009-145/000-007

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; cinza

: 2009-145/000-012

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; laranja

: 2009-145/000-023

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde

: 2009-145/000-005

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; vermelho

: 2009-145/000-024

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; 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

1.2.2.2 Marking Strip



: 2009-110

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

1.2.2.3 Suporte de identificação de grupo



: 2009-191

Suporte de identificação de grupo; cinza

: 2009-192

Suporte de identificação de grupo; cinza

: 2009-193

Suporte de identificação de grupo; cinza

1.2.2.4 Suporte para identificação



: 2009-198

Adaptador; cinza

1.2.3 Jumper

1.2.3.1 Jumper



: 2016-405/011-000

Jumper estrela; 3 via; isolado; cinza claro



: 2016-402

Jumper; 2 via; isolado; cinza claro



: 2016-403

Jumper; 3 via; isolado; cinza claro



: 2016-404

Jumper; 4 via; isolado; cinza claro



: 2016-405

Jumper; 5 vias; isolado; cinza claro



: 2016-433

Jumper; de 1 a 3; isolado; cinza claro



: 2016-434

Jumper; de 1 a 4; isolado; cinza claro



: 2016-435

Jumper; de 1 a 5; isolado; cinza claro

1.2.4 Montagem

1.2.4.1 Acessórios de montagem



: 709-169

Suporte para tampa; Tipo 3; cinza



: 709-156

Tampa; Tipo 3; adequado para suporte de tampa tipo 3; 1 m de comprimento; transparente

1.2.5 Tampa

1.2.5.1 Tampa



: 2016-100

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

1.2.6 Terminal

1.2.6.1 Terminal



: 216-284

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



: 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



: 216-210

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



: 216-286

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



: 216-287

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



: 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

1.2.7 Teste e medição

1.2.7.1 Acessórios de teste



: 2009-174
Adaptador de conector de teste; para conector de teste de 4 mm Ø; para teste de bornes montados em trilho TOPJOB® S; cinza



: 2009-182
Comutador de teste; para no máx. 2,5 mm²; conexão grátis para fios de teste individuais - 0,08 - 2,5 mm; cinza



: 2016-511
Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 1 polos; 4,00 mm²; cinza



: 2016-549
Módulo espaçador; modular; p.ex., para interligar bornes com ponte em comum; cinza

1.2.8 Trilho DIN

1.2.8.1 Acessórios de montagem



: 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



: 210-114
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



: 210-196
Trilho 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



: 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

Terminação do condutor



Todos os tipos de condutores em resumo



Conexão Push-in de fios rígidos ou com terminal

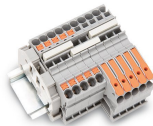


Conecte o fio flexível utilizando uma ferramenta de operação.



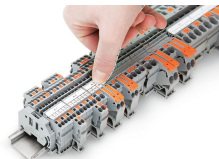
Retire todos os fio utilizando uma ferramenta de operação.

Jumpeamento

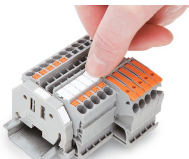


Insira um jumper do tipo push-in e empurre para baixo até atingir o limite.

Identificação



Encaixe de uma faixa de identificação no slot de identificação.



Coloque a identificação no slot destinado a identificação.

