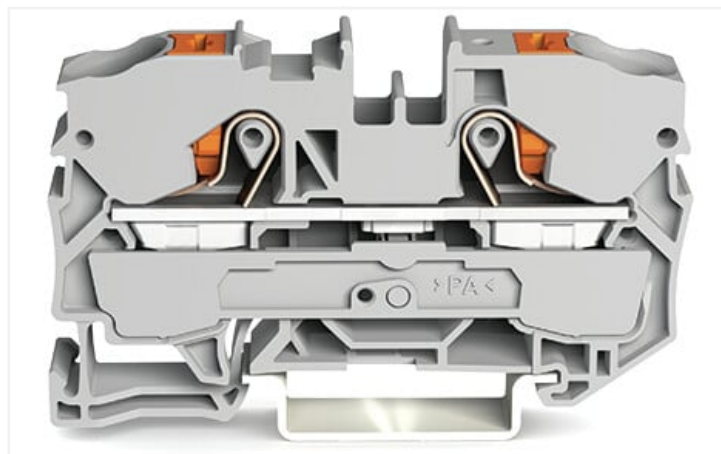
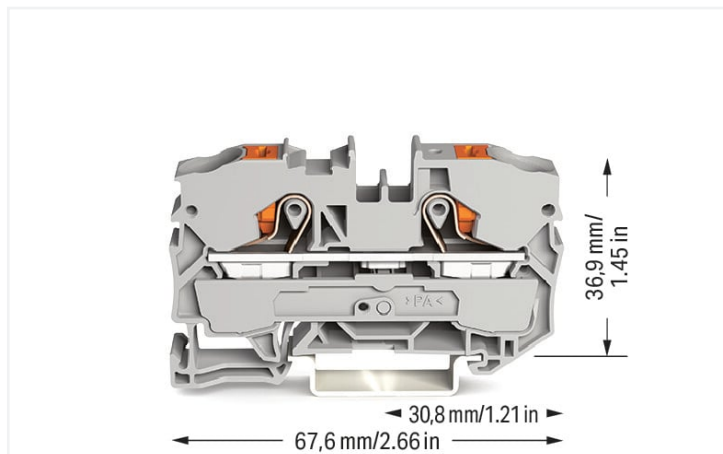


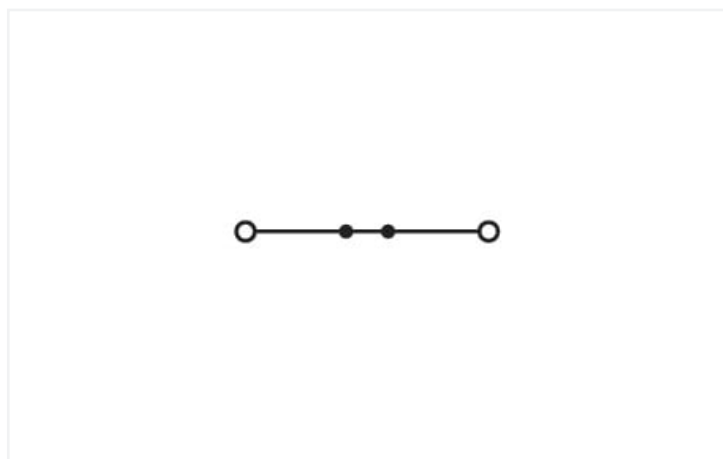
Folha de dados | Número do item: 2210-1201

Borne de passagem com 2 condutores; com botão de pressão; 10 mm²; com porta de teste; identificação lateral e central; para trilho DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 10,00 mm²; cinza

<https://www.wago.com/2210-1201>



Cor: ■ cinza



Similar a ilustração

Dados Elétricos

Classificações de acordo com	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensão classificada	800 V	-	-
Tensão de impulso classificada	8 kV	-	-
Corrente classificada	57 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	76 A	-	-

Aprovações de acordo com	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensão classificada	600 V	600 V	-
Corrente classificada	65 A	65 A	-

Aprovações de acordo com	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Tensão classificada	600 V	600 V	-
Corrente classificada	64 A	64 A	-

Informações EX	
Reference hazardous areas	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations"
Classificações de acordo com	ATEX: PTB 18 ATEX 1008 U / IECEx: PTB 18.0015U (Ex eb IIC Gb)
Tensão classificada EN (Ex e II)	550 V
Corrente classificada (EX e II)	54 A
Corrente classificada (EX e II) com jumper	50 A

Power loss

Power loss, per pole (potential)	1.8194 W
Rated current I_N for specified power loss	57 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00056 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	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo de atuação	Botão
Materiais condutores conectáveis	Cobre
Seção nominal	10 mm ²
Condutor sólido	0,5 ... 16 mm ² / 20 ... 6 AWG
Condutor sólido; terminação push-in	2,5 ... 16 mm ² / 14 ... 6 AWG
Condutor flexível	0,5 ... 16 mm ² / 20 ... 6 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira isolada	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Condutor de fios finos; com virola; terminação push-in	4 ... 10 mm ² / 12 ... 8 AWG
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.
Comprimento do desencape	17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 polegadas
Direção da fiação	fiação com entrada frontal

Dados geométricos

Largura	10 mm / 0.394 polegadas
Altura	67,6 mm / 2.661 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	36,9 mm / 1.453 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 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	0.408 MJ
Peso	19 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	4055143735698
Número de tarifa alfandegária	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Aprovações/certificados

General approvals



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7879
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000173 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70175033
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-119265
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1866350-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60947	58186/A0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00003JT
LR Lloyds Register	-	19/20050

Approvals for hazardous areas



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	PTB 18 ATEX 1008 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
ATEX UL International Demko A/S	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 18.0015U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 19.0821 U

Downloads

Documentation

Additional Information

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

Bid Text

2210-1201	15.04.2019	xml 3.96 KB	↓
2210-1201	15.04.2019	docx 14.96 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2210-1201	↓
---------------------------	-------------------

CAE data

EPLAN Data Portal 2210-1201	↓
ZUKEN Portal 2210-1201	↓

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios necessários

1.1.1 Placa terminal

1.1.1.1 Placa terminal



Nº. do item: 2010-1291

Placa terminal e intermediária; 1 mm de espessura; cinza



Nº. do item: 2010-1292

Placa terminal e intermediária; 1 mm de espessura; laranja



Nº. do item: 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














































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

 <p>Nº. do item: 248-501/000-002 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo</p>	 <p>Nº. do item: 248-501/000-006 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul</p>	 <p>Nº. do item: 248-501 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco</p>	 <p>Nº. do item: 248-501/000-007 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza</p>
 <p>Nº. do item: 248-501/000-012 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; laranja</p>	 <p>Nº. do item: 248-501/000-023 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde</p>	 <p>Nº. do item: 248-501/000-017 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro</p>	 <p>Nº. do item: 248-501/000-005 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho</p>
 <p>Nº. do item: 248-501/000-024 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta</p>	 <p>Nº. do item: 793-501/000-002 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo</p>	 <p>Nº. do item: 793-501/000-006 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul</p>	 <p>Nº. do item: 793-501 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco</p>
 <p>Nº. do item: 793-501/000-007 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza</p>	 <p>Nº. do item: 793-501/000-012 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; laranja</p>	 <p>Nº. do item: 793-501/000-023 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde</p>	 <p>Nº. do item: 793-501/000-017 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro</p>
 <p>Nº. do item: 793-501/000-005 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho</p>	 <p>Nº. do item: 793-501/000-024 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta</p>	 <p>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</p>	 <p>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</p>
 <p>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</p>	 <p>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</p>	 <p>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</p>	 <p>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</p>
 <p>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</p>	 <p>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</p>	 <p>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</p>	 <p>Nº. do item: 2009-145/000-002 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; amarelo</p>
 <p>Nº. do item: 2009-145/000-006 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; azul</p>	 <p>Nº. do item: 2009-145 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco</p>	 <p>Nº. do item: 2009-145/000-007 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; cinza</p>	 <p>Nº. do item: 2009-145/000-012 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; laranja</p>
 <p>Nº. do item: 2009-145/000-023 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde</p>	 <p>Nº. do item: 2009-145/000-005 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; vermelho</p>	 <p>Nº. do item: 2009-145/000-024 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; violeta</p>	 <p>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</p>
 <p>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</p>	 <p>Nº. do item: 2009-115 WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco</p>	 <p>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</p>	 <p>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</p>
 <p>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</p>	 <p>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</p>	 <p>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</p>	

1.2.2.2 Marking Strip



Nº. do item: 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



Nº. do item: 2009-191

Suporte de identificação de grupo; cinza



Nº. do item: 2009-192

Suporte de identificação de grupo; cinza



Nº. do item: 2009-193

Suporte de identificação de grupo; cinza

1.2.2.4 Suporte para identificação



Nº. do item: 2009-198

Adaptador; cinza

1.2.3 Jumper

1.2.3.1 Jumper



Nº. do item: 2010-405/011-000

Jumper estrela; 3 via; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2016-499

Jumper redutor; da série 2010/2006/2004/2002 a 2016/2010; from 2216/2210 p/ 2210/2206/2204/2202 series; isolado; cinza claro



Nº. do item: 285-430

Jumper redutor; de 285 (35mm²) até a série 2016/2010; isolado; cinza



Nº. do item: 2010-402

Jumper; 2 via; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2010-403

Jumper; 3 via; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2010-404

Jumper; 4 via; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2010-405

Jumper; 5 vias; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2010-433

Jumper; de 1 a 3; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2010-434

Jumper; de 1 a 4; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2010-435

Jumper; de 1 a 5; isolado; cinza claro

1.2.4 Montagem

1.2.4.1 Cover



Nº. do item: 709-156

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

1.2.4.2 Cover carrier



Nº. do item: 709-169

Suporte para tampa; Tipo 3; cinza

1.2.5 Tampa

1.2.5.1 Tampa



Nº. do item: 2010-100

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

1.2.6 Terminal

1.2.6.1 Terminal



Nº. do item: 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



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: 216-286

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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 2009-182

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



Nº. do item: 2010-511

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



Nº. do item: 2010-549

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



N.º 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



N.º 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



N.º 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



N.º do item: 210-113

Trilho 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



N.º do item: 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

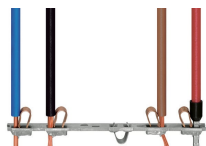


N.º do item: 210-198

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

Terminação do condutor



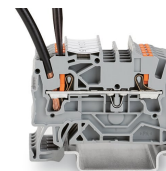
Todos os tipos de condutores em resumo



Conexão Push-in de fios rígidos ou com terminal

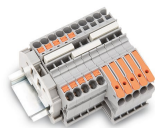


Conecte o fio flexível utilizando uma ferramenta de operação.



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.



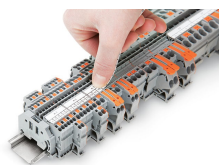
Comum com jumpers redutores.

Testes

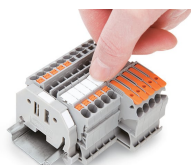


Testado com um plugue de 2 mm de diâmetro (máx. 42 V).

Identificação



Encaixe de uma faixa de identificação no slot de identificação.



Coloque a identificação no slot destinado a identificação.

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

Os endereços atuais podem ser encontrados em: www.wago.com