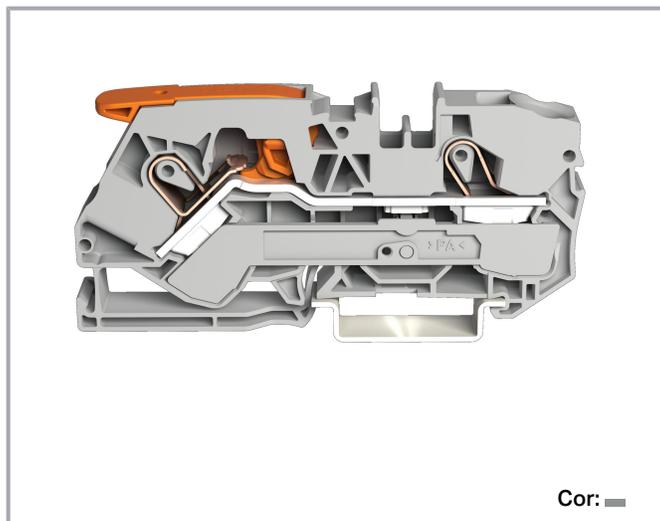


Folha de dados | Número do item: 2110-1201

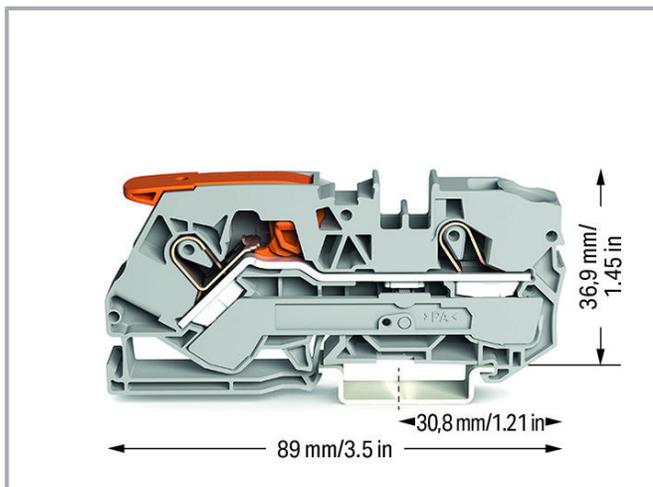
Borne de passagem com 2 condutores; com alavanca e Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; com porta de teste; identificação lateral e central; para trilho DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 10,00 mm²; cinza



www.wago.com/2110-1201



Cor: ■



Dados

Dados elétricos

Ratings per IEC/EN

Classificações de acordo com	IEC/EN 60947-7-1
Tensão classificada (III/3)	800 V
Tensão de impulso classificada (III/3)	8 kV
Corrente classificada	57 A
Corrente classificada (2)	74 A
Legenda (classificações)	(III / 3) ≙ Categoria de sobretensão III / Grau de poluição 3

Approvals per UL

Aprovações de acordo com	UL 1059
Tensão classificada UL (Grupo de uso B)	600 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso B)	65 A
Tensão classificada UL (Grupo de uso C)	600 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso C)	65 A

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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Approvals per CSA

Aprovações de acordo com	C22.2 No 158
Tensão classificada CSA (Grupo de uso B)	600 V
Corrente classificada CSA (Grupo de uso B)	65 A
Tensão classificada CSA (Grupo de uso C)	600 V
Corrente classificada CSA (Grupo de uso C)	65 A

Ex information

Ratings per	ATEX: PTB 19 ATEX 1017 U / IECEx: PTB 19.0047U (Ex eb IIC Gb)
Tensão classificada EN (Ex e II)	550 V
Corrente classificada (EX e II)	57 A
Corrente classificada (EX e II) com jumper	50 A

Dados de conexão

Tecnologia de conexão	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo de atuação	Push-in Ferramenta de operação
Materiais condutores conectáveis	Cobre
Secção transversal nominal	10 mm ²
Condutor sólido	0,5 ... 16 mm ² / 20 ... 6 AWG
Condutor sólido, terminação por inserção	4 ... 16 mm ² / 14 ... 6 AWG
Condutor flexível	0,5 ... 16 mm ² / 20 ... 6 AWG
Condutor flexível com ponteira com colar plástico	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Condutor flexível com ponteira, terminação por inserção, de	4 ... 10 mm ² / 12 ... 8 AWG
Observação (corte transversal do condutor)	Dependendo da característica do condutor, um condutor com uma secção transversal menor também pode ser inserido via conexão Push-in.
Comprimento do desencape	17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 polegada
Nº total de pontos de conexão	2
Número total de potenciais	1
Número de níveis	1
Tipo de fiação	fiação com entrada frontal
Número de fendas de ponte	2

Dados geométricos

Largura	10 mm / 0.394 inch
Altura	89 mm / 3.504 inch

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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.

Length from upper-edge of DIN-35 rail 36,9 mm / 1.453 inch

Dados mecânicos

Design	Tipo horizontal
Tipo de montagem	Trilho DIN 35
Nível de marcação	Identificação central/lateral

Dados do Material

Cor	cinza
Material isolante	Poliamida 66 (PA 66)
Peso	25,5 g

Dados Comerciais

Tipo de embalagem	BOX
País de origem	PL
GTIN	4055143865180
Tarifa de alfândega nº.	85369010000

Certificações

Aprovações Ex

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079-0	PTB 19 ATEX 1017 U (II 2 G Ex eb IIC Gb)
	CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312313000165
	IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEX PTB 19.0047 U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)

Certificações navais

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL- 7757

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

CCA



KEMA/KEUR
DEKRA Certification B.V.

EN 60947

71-109053

UL-Approvals

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172- 20191120

Acessórios necessários

End plate

	Nº. do item: 2110-1291 Placa terminal e intermediária; 1 mm de espessura; cinza	www.wago.com/2110-1291
	Nº. do item: 2110-1292 Placa terminal e intermediária; 1 mm de espessura; laranja	www.wago.com/2110-1292

Produtos Compatíveis

check

	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	www.wago.com/2009-174
	Nº. do item: 2009-182 Comutador de teste; para no máx. 2,5 mm ² ; conexão grátis para fios de teste individuais - 0,08 - 2,5 mm; cinza	www.wago.com/2009-182
	Nº. do item: 2010-511 Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 1 polos; 10,00 mm ² ; cinza	www.wago.com/2010-511
	Nº. do item: 2010-549 Módulo espaçador; modular; p.ex., para interligar bornes com ponte em comum; cinza	www.wago.com/2010-549

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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.

	Nº. do item: 210-136 Conector de teste; 2 mm Ø; com 500 m de cabo; vermelho	www.wago.com/210-136
Protective Warning Marker		
	Nº. do item: 2010-115 Identificação de Alta Tensão; com símbolo de alta tensão, preto; para 5 bornes; amarelo	www.wago.com/2010-115
protection		
	Nº. do item: 2010-100 Proteção para os dedos; tampa à prova de toque protege entradas vazias de condutores; amarelo	www.wago.com/2010-100
Jumper		
	Nº. do item: 2010-402 Jumper; 2 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2010-402
	Nº. do item: 2010-403 Jumper; 3 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2010-403
	Nº. do item: 2010-404 Jumper; 4 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2010-404
	Nº. do item: 2010-405 Jumper; 5 vias; isolado; cinza claro	www.wago.com/2010-405
	Nº. do item: 2010-405/011-000 Jumper estrela; 3 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2010-405/011-000
	Nº. do item: 2010-433 Jumper; de 1 a 3; isolado; cinza claro	www.wago.com/2010-433
	Nº. do item: 2010-434 Jumper; de 1 a 4; isolado; cinza claro	www.wago.com/2010-434
	Nº. do item: 2010-435 Jumper; de 1 a 5; isolado; cinza claro	www.wago.com/2010-435
Marking accessories		
	Nº. do item: 2009-110 Faixas de identificação; para Smart Printer; em rolo; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco	www.wago.com/2009-110
	Nº. do item: 2009-115 WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco	www.wago.com/2009-115
	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	www.wago.com/2009-115/000-002
	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	www.wago.com/2009-115/000-006

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



* 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	www.wago.com/2009-115/000-007
* 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	www.wago.com/2009-115/000-012
* 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	www.wago.com/2009-115/000-017
* 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	www.wago.com/2009-115/000-023
* 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	www.wago.com/2009-115/000-024
/ Nº. do item: 2009-145 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco	www.wago.com/2009-145
/ 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	www.wago.com/2009-145/000-002
/ 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	www.wago.com/2009-145/000-005
/ 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	www.wago.com/2009-145/000-006
/ 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	www.wago.com/2009-145/000-007
/ 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	www.wago.com/2009-145/000-012
/ 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	www.wago.com/2009-145/000-023
/ 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	www.wago.com/2009-145/000-024
 Nº. do item: 2009-191 Suporte de identificação de grupo	www.wago.com/2009-191

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

	Nº. do item: 2009-192 Suporte de identificação de grupo	www.wago.com/2009-192
	Nº. do item: 2009-193 Suporte de identificação de grupo	www.wago.com/2009-193
	Nº. do item: 2009-198 Adaptador; cinza	www.wago.com/2009-198
	Nº. do item: 248-501 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco	www.wago.com/248-501
	Nº. do item: 248-501/000-002 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo	www.wago.com/248-501/000-002
	Nº. do item: 248-501/000-005 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho	www.wago.com/248-501/000-005
	Nº. do item: 248-501/000-006 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul	www.wago.com/248-501/000-006
	Nº. do item: 248-501/000-007 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza	www.wago.com/248-501/000-007
	Nº. do item: 248-501/000-012 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; laranja	www.wago.com/248-501/000-012
	Nº. do item: 248-501/000-017 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro	www.wago.com/248-501/000-017
	Nº. do item: 248-501/000-023 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde	www.wago.com/248-501/000-023
	Nº. do item: 248-501/000-024 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta	www.wago.com/248-501/000-024
	Nº. do item: 793-501 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco	www.wago.com/793-501
	Nº. do item: 793-501/000-002 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo	www.wago.com/793-501/000-002
	Nº. do item: 793-501/000-005 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho	www.wago.com/793-501/000-005

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



	Nº. do item: 793-501/000-006 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul	www.wago.com/793-501/000-006
	Nº. do item: 793-501/000-007 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza	www.wago.com/793-501/000-007
	Nº. do item: 793-501/000-012 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; laranja	www.wago.com/793-501/000-012
	Nº. do item: 793-501/000-017 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro	www.wago.com/793-501/000-017
	Nº. do item: 793-501/000-023 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde	www.wago.com/793-501/000-023
	Nº. do item: 793-501/000-024 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta	www.wago.com/793-501/000-024
	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	www.wago.com/793-5501
	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	www.wago.com/793-5501/000-002
	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	www.wago.com/793-5501/000-005
	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	www.wago.com/793-5501/000-006
	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	www.wago.com/793-5501/000-007
	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	www.wago.com/793-5501/000-012
	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	www.wago.com/793-5501/000-017
	Nº. do item: 793-5501/000-023	

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

 Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; www.wago.com/793-5501/000-023
liso; tipo encaixe; verde claro

 **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; www.wago.com/793-5501/000-024
liso; tipo encaixe; violeta

tools

 **Nº. do item: 210-721**
Ferramenta de operação; Lâmina: 5,5 x 0,8 mm; com eixo parcialmente isolado; multicolor www.wago.com/210-721

Carrier rail

 **Nº. 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 www.wago.com/210-113

 **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 www.wago.com/210-114

 **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 www.wago.com/210-118

 **Nº. 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 www.wago.com/210-196

 **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 www.wago.com/210-197

 **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 www.wago.com/210-198

ferrule

 **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 www.wago.com/216-284

 **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 www.wago.com/216-286

 **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 www.wago.com/216-287

 **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 www.wago.com/216-288

 **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 www.wago.com/216-289

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



Downloads

Documentação

Texto de licitação

2110-1201 docx - Datei	20 de mai de 2019	docx 15,3 kB	Download
---------------------------	-------------------	-----------------	----------

2110-1201 X81 - Datei	20 de mai de 2019	xml 4,1 kB	Download
--------------------------	-------------------	---------------	----------

Informações adicionais

Technical explanations	3 de abr de 2019	pdf 2,2 MB	Download
------------------------	------------------	---------------	----------

Dados CAx

Dados CAD

2D/3D Models 2110-1201		URL	Download
------------------------	--	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 2110-1201		URL	Download
-----------------------------	--	-----	----------

ZUKEN Portal 2110-1201		URL	Download
------------------------	--	-----	----------

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2110-1201		URL	Download
--	--	-----	----------

Borne de passagem com 2 condutores; com alavanca e Push-in CAGE CLAMP®; 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

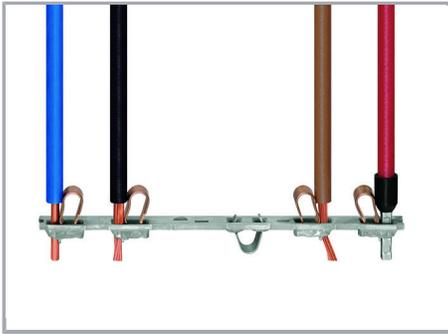
Notas sobre a instalação

Conexão do condutor

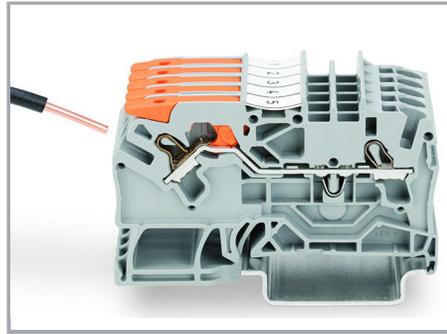
Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

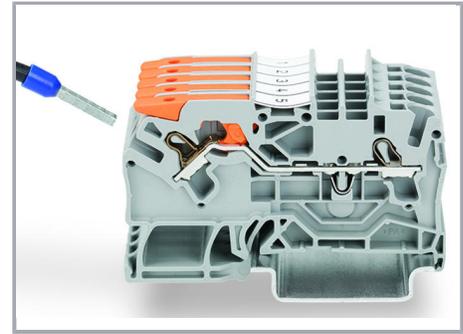
Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



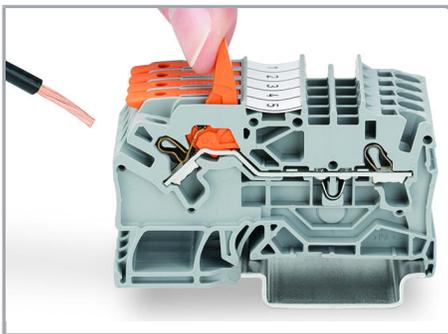
All conductor types at a glance



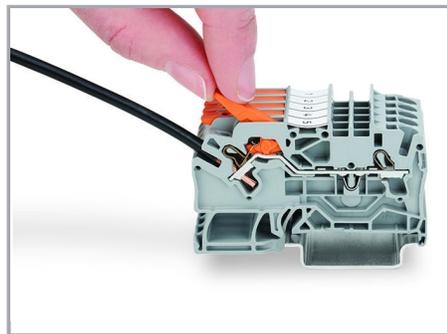
Push-in termination of solid conductors



Push-in termination of fine-stranded conductors with ferrules



Pull the lever up until it stops, then connect the fine-stranded conductor.



Push the lever back down – done!

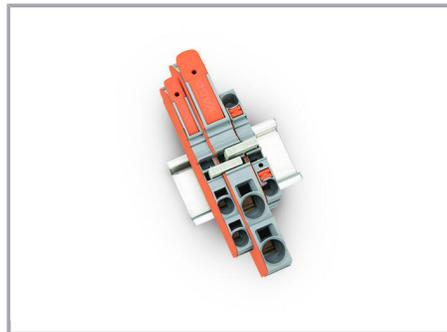


Push the lever back down – done!

Jumpeamento



Insert a push-in type jumper bar and push down until it hits the backstop.



Commoning with step-down jumpers.

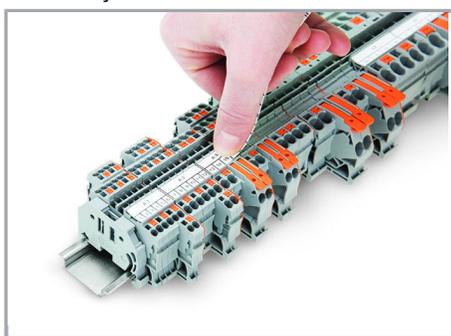
Testes

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



Testing with a 2 mm Ø test plug (max. 42 V).

Identificação



Snapping a marking strip into a marker slot.



Snapping a marking strip into the marker slot.

Linha de produtos

TOPJOB S

TOPJOB® S: In various industrial applications and modern building installations, WAGO's wide and versatile range of rail-mount terminal blocks provides more than just reliable electrical connections.

[Mostrar todos os produtos da linha](#)

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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.