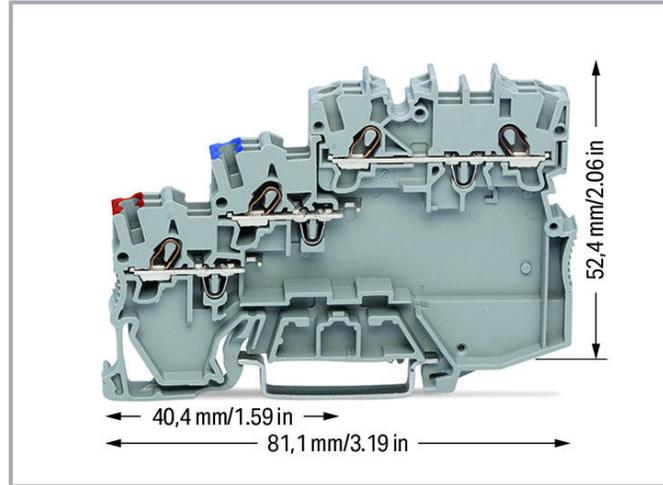
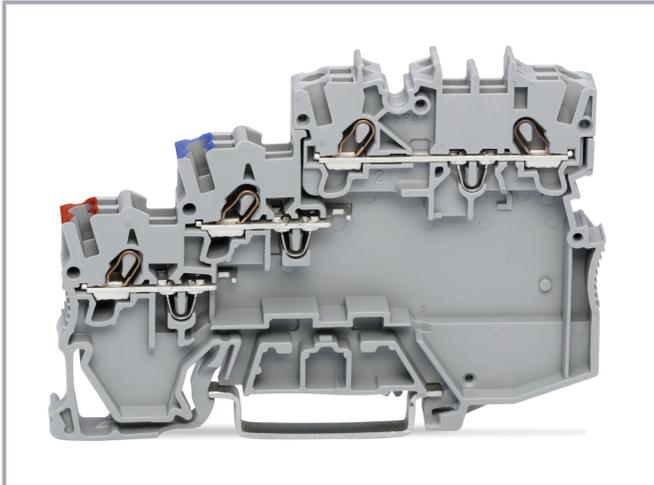


## Folha de dados | Número do item: 2000-5311

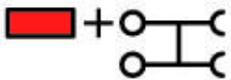
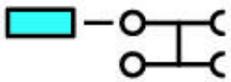
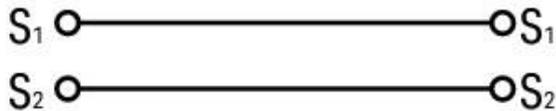
Borne sensor de 3 condutores; para sensores de comutação PNP (positivo); com entradas de condutor coloridas; 1 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm<sup>2</sup>; cinza



[www.wago.com/2000-5311](http://www.wago.com/2000-5311)



Cor: —



### Descrição do item

3,5 mm de largura por sinal (2 x 3,5 mm = 7 mm)

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.



Pelo fato de esses bornes serem duplos, isso maximiza a conectividade. Por exemplo, dez sensores podem ser conectados usando apenas cinco bornes juntamente com um borne de alimentação.

## Dados

### Dados elétricos

#### Ratings per IEC/EN

Classificações de acordo com	IEC/EN 60947-7-1
Tensão classificada (III/3)	250 V
Tensão de impulso classificada (III/3)	4 kV
Corrente classificada	13,5 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)	300 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso B)	15 A
Tensão classificada UL (Grupo de uso D)	300 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso D)	15 A

#### Approvals per CSA

Aprovações de acordo com	C22.2 No 158
Tensão classificada CSA (Grupo de uso C)	300 V
Corrente classificada CSA (Grupo de uso C)	10 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	1 mm <sup>2</sup>
Condutor sólido	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Condutor sólido, terminação por inserção	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Condutor flexível	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Condutor flexível com ponteira com colar plástico	0,14 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 24 ... 18 AWG
Condutor flexível com ponteira, terminação por inserção, de	0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 20 ... 18 AWG

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



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 desengape	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 polegada
Nº total de pontos de conexão	8
Número total de potenciais	4
Número de níveis	3
Tipo de fiação	fiação com entrada frontal
Número de fendas de ponte	4

### Dados geométricos

Largura	7 mm / 0.276 inch
Altura	81,1 mm / 3.193 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	52,4 mm / 2.063 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)
Carga de fogo	0,272 MJ
Peso	14,7 g

### Dados Comerciais

Tipo de embalagem	BOX
País de origem	DE
GTIN	4055143393447
Tarifa de alfândega nº.	85369010000

### Certificações

#### Certificações navais

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	CSA	C22.2 No. 158	2130762

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.



DEKRA Certification B.V.

#### UL-Approvals

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190930- E45172

#### Acessórios necessários

##### End plate

	Nº. do item: 2000-5391 Placa terminal e intermediária; 1 mm de espessura; para bornes de 3 condutores; cinza	<a href="http://www.wago.com/2000-5391">www.wago.com/2000-5391</a>
---	---	--

#### Produtos Compatíveis

##### Jumper

	Nº. do item: 2000-402 Jumper; 2 via; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2000-402">www.wago.com/2000-402</a>
	Nº. do item: 2000-402/000-005 Jumper; 2 via; isolado; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2000-402/000-005">www.wago.com/2000-402/000-005</a>
	Nº. do item: 2000-402/000-006 Jumper; 2 via; isolado; azul	<a href="http://www.wago.com/2000-402/000-006">www.wago.com/2000-402/000-006</a>
	Nº. do item: 2000-402/000-018 Jumper; 2 via; isolado; verde-amarelo	<a href="http://www.wago.com/2000-402/000-018">www.wago.com/2000-402/000-018</a>
	Nº. do item: 2000-403 Jumper; 3 via; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2000-403">www.wago.com/2000-403</a>
	Nº. do item: 2000-403/000-005 Jumper; 3 via; isolado; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2000-403/000-005">www.wago.com/2000-403/000-005</a>
	Nº. do item: 2000-403/000-006 Jumper; 3 via; isolado; azul	<a href="http://www.wago.com/2000-403/000-006">www.wago.com/2000-403/000-006</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](mailto:info.br@wago.com)

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

	<b>Nº. do item: 2000-404</b> Jumper; 4 via; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2000-404">www.wago.com/2000-404</a>
	<b>Nº. do item: 2000-404/000-005</b> Jumper; 4 via; isolado; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2000-404/000-005">www.wago.com/2000-404/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 2000-404/000-006</b> Jumper; 4 via; isolado; azul	<a href="http://www.wago.com/2000-404/000-006">www.wago.com/2000-404/000-006</a>
	<b>Nº. do item: 2000-405</b> Jumper; 5 vias; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2000-405">www.wago.com/2000-405</a>
	<b>Nº. do item: 2000-405/000-005</b> Jumper; 5 vias; isolado; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2000-405/000-005">www.wago.com/2000-405/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 2000-405/000-006</b> Jumper; 5 vias; isolado; azul	<a href="http://www.wago.com/2000-405/000-006">www.wago.com/2000-405/000-006</a>
	<b>Nº. do item: 2000-405/011-000</b> Jumper estrela; 3 via; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2000-405/011-000">www.wago.com/2000-405/011-000</a>
	<b>Nº. do item: 2000-406</b> Jumper; 6 via; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2000-406">www.wago.com/2000-406</a>
	<b>Nº. do item: 2000-406/000-005</b> Jumper; 6 via; isolado; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2000-406/000-005">www.wago.com/2000-406/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 2000-406/000-006</b> Jumper; 6 via; isolado; azul	<a href="http://www.wago.com/2000-406/000-006">www.wago.com/2000-406/000-006</a>
	<b>Nº. do item: 2000-406/020-000</b> Jumper triângulo; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2000-406/020-000">www.wago.com/2000-406/020-000</a>
	<b>Nº. do item: 2000-407</b> Jumper; 7 via; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2000-407">www.wago.com/2000-407</a>
	<b>Nº. do item: 2000-407/000-005</b> Jumper; 7 via; isolado; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2000-407/000-005">www.wago.com/2000-407/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 2000-407/000-006</b> Jumper; 7 via; isolado; azul	<a href="http://www.wago.com/2000-407/000-006">www.wago.com/2000-407/000-006</a>

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

	<b>Nº. do item: 2000-408</b> Jumper; 8 via; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2000-408">www.wago.com/2000-408</a>
	<b>Nº. do item: 2000-408/000-005</b> Jumper; 8 via; isolado; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2000-408/000-005">www.wago.com/2000-408/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 2000-408/000-006</b> Jumper; 8 via; isolado; azul	<a href="http://www.wago.com/2000-408/000-006">www.wago.com/2000-408/000-006</a>
	<b>Nº. do item: 2000-409</b> Jumper; 9 via; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2000-409">www.wago.com/2000-409</a>
	<b>Nº. do item: 2000-409/000-005</b> Jumper; 9 via; isolado; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2000-409/000-005">www.wago.com/2000-409/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 2000-409/000-006</b> Jumper; 9 via; isolado; azul	<a href="http://www.wago.com/2000-409/000-006">www.wago.com/2000-409/000-006</a>
	<b>Nº. do item: 2000-410</b> Jumper; 10 via; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2000-410">www.wago.com/2000-410</a>
	<b>Nº. do item: 2000-410/000-005</b> Jumper; 10 via; isolado; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2000-410/000-005">www.wago.com/2000-410/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 2000-410/000-006</b> Jumper; 10 via; isolado; azul	<a href="http://www.wago.com/2000-410/000-006">www.wago.com/2000-410/000-006</a>
	<b>Nº. do item: 2000-433</b> Jumper; de 1 a 3; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2000-433">www.wago.com/2000-433</a>
	<b>Nº. do item: 2000-433/000-005</b> Jumper; de 1 a 3; isolado; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2000-433/000-005">www.wago.com/2000-433/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 2000-433/000-006</b> Jumper; de 1 a 3; isolado; azul	<a href="http://www.wago.com/2000-433/000-006">www.wago.com/2000-433/000-006</a>
	<b>Nº. do item: 2000-434</b> Jumper; de 1 a 4; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2000-434">www.wago.com/2000-434</a>
	<b>Nº. do item: 2000-435</b> Jumper; de 1 a 5; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2000-435">www.wago.com/2000-435</a>
	<b>Nº. do item: 2000-436</b> Jumper; de 1 a 6; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2000-436">www.wago.com/2000-436</a>

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

	<b>Nº. do item: 2000-437</b> Jumper; de 1 a 7; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2000-437">www.wago.com/2000-437</a>
	<b>Nº. do item: 2000-438</b> Jumper; de 1 a 8; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2000-438">www.wago.com/2000-438</a>
	<b>Nº. do item: 2000-439</b> Jumper; de 1 a 9; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2000-439">www.wago.com/2000-439</a>
	<b>Nº. do item: 2000-440</b> Jumper; de 1 a 10; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2000-440">www.wago.com/2000-440</a>
	<b>Nº. do item: 210-103</b> Sequência de jumpers para fios; isolado; preto	<a href="http://www.wago.com/210-103">www.wago.com/210-103</a>
	<b>Nº. do item: 210-123</b> Sequência de jumpers para fios; isolado; azul	<a href="http://www.wago.com/210-123">www.wago.com/210-123</a>
<b>tools</b>		
	<b>Nº. do item: 210-647</b> Ferramenta de operação; Lâmina: 2,5 x 0,4 mm; com eixo parcialmente isolado; multicolor	<a href="http://www.wago.com/210-647">www.wago.com/210-647</a>
	<b>Nº. do item: 210-648</b> Ferramenta de operação; Lâmina: 2,5 x 0,4 mm; com eixo parcialmente isolado; angular; curto	<a href="http://www.wago.com/210-648">www.wago.com/210-648</a>
	<b>Nº. do item: 210-719</b> Ferramenta de operação; Lâmina: 2,5 x 0,4 mm; com eixo parcialmente isolado	<a href="http://www.wago.com/210-719">www.wago.com/210-719</a>
<b>ferrule</b>		
	<b>Nº. do item: 216-241</b> Ponteira; Luva para 0,5 mm <sup>2</sup> /AWG 20; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; branco	<a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a>
	<b>Nº. do item: 216-242</b> Ponteira; Luva para 0,75 mm <sup>2</sup> /AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza	<a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a>
	<b>Nº. do item: 216-243</b> Ponteira; Luva para 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; vermelho	<a href="http://www.wago.com/216-243">www.wago.com/216-243</a>
<b>check</b>		
	<b>Nº. do item: 2000-510</b> Módulo de conector de teste tipo L TOPJOB®; modular; para slot de contato de jumper; 1,00 mm <sup>2</sup> ; cinza	<a href="http://www.wago.com/2000-510">www.wago.com/2000-510</a>
	<b>Nº. do item: 2000-552</b> Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 2 polos; 1,00 mm <sup>2</sup> ; cinza	<a href="http://www.wago.com/2000-552">www.wago.com/2000-552</a>
	<b>Nº. do item: 2000-553</b> Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 3 polos; 1,00 mm <sup>2</sup> ; cinza	<a href="http://www.wago.com/2000-553">www.wago.com/2000-553</a>
	<b>Nº. do item: 2000-554</b> Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 4 polos; 1,00 mm <sup>2</sup> ; cinza	<a href="http://www.wago.com/2000-554">www.wago.com/2000-554</a>

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

	<b>Nº. do item: 2000-555</b> Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 5 polos; 1,00 mm <sup>2</sup> ; cinza	<a href="http://www.wago.com/2000-555">www.wago.com/2000-555</a>
	<b>Nº. do item: 2000-556</b> Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 6 polos; 1,00 mm <sup>2</sup> ; cinza	<a href="http://www.wago.com/2000-556">www.wago.com/2000-556</a>
	<b>Nº. do item: 2000-557</b> Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 7 polos; 1,00 mm <sup>2</sup> ; cinza	<a href="http://www.wago.com/2000-557">www.wago.com/2000-557</a>
	<b>Nº. do item: 2000-558</b> Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 8 polos; 1,00 mm <sup>2</sup> ; cinza	<a href="http://www.wago.com/2000-558">www.wago.com/2000-558</a>
	<b>Nº. do item: 2000-559</b> Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 9 polos; 1,00 mm <sup>2</sup> ; cinza	<a href="http://www.wago.com/2000-559">www.wago.com/2000-559</a>
	<b>Nº. do item: 2000-560</b> Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 10 polos; 1,00 mm <sup>2</sup> ; cinza	<a href="http://www.wago.com/2000-560">www.wago.com/2000-560</a>
	<b>Nº. do item: 2009-174</b> Adaptador de conector de teste; para conector de teste de 4 mm Ø; para teste de bornes montados em trilho TOPJOB® S; cinza	<a href="http://www.wago.com/2009-174">www.wago.com/2009-174</a>
	<b>Nº. do item: 2009-182</b> Comutador de teste; para no máx. 2,5 mm <sup>2</sup> ; conexão grátis para fios de teste individuais - 0,08 - 2,5 mm; cinza	<a href="http://www.wago.com/2009-182">www.wago.com/2009-182</a>
	<b>Nº. do item: 210-136</b> Conector de teste; 2 mm Ø; com 500 m de cabo; vermelho	<a href="http://www.wago.com/210-136">www.wago.com/210-136</a>
	<b>Nº. do item: 210-137</b> Conector de teste; 2,3 mm Ø; com 500 m de cabo; amarelo	<a href="http://www.wago.com/210-137">www.wago.com/210-137</a>
<b>Marking accessories</b>		
	<b>Nº. do item: 2000-121</b> Adaptador; cinza	<a href="http://www.wago.com/2000-121">www.wago.com/2000-121</a>
	<b>Nº. do item: 2009-110</b> Faixas de identificação; para Smart Printer; em rolo; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco	<a href="http://www.wago.com/2009-110">www.wago.com/2009-110</a>
	<b>Nº. do item: 2009-113</b> WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; branco	<a href="http://www.wago.com/2009-113">www.wago.com/2009-113</a>
	<b>Nº. do item: 2009-113/000-002</b> WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; amarelo	<a href="http://www.wago.com/2009-113/000-002">www.wago.com/2009-113/000-002</a>
	<b>Nº. do item: 2009-113/000-005</b> WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2009-113/000-005">www.wago.com/2009-113/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 2009-113/000-006</b> WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; azul	<a href="http://www.wago.com/2009-113/000-006">www.wago.com/2009-113/000-006</a>

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



	<b>Nº. do item: 2009-113/000-007</b> WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; cinza	<a href="http://www.wago.com/2009-113/000-007">www.wago.com/2009-113/000-007</a>
	<b>Nº. do item: 2009-113/000-012</b> WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; laranja	<a href="http://www.wago.com/2009-113/000-012">www.wago.com/2009-113/000-012</a>
	<b>Nº. do item: 2009-113/000-017</b> WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; verde claro	<a href="http://www.wago.com/2009-113/000-017">www.wago.com/2009-113/000-017</a>
	<b>Nº. do item: 2009-113/000-023</b> WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; verde	<a href="http://www.wago.com/2009-113/000-023">www.wago.com/2009-113/000-023</a>
	<b>Nº. do item: 2009-113/000-024</b> WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; violeta	<a href="http://www.wago.com/2009-113/000-024">www.wago.com/2009-113/000-024</a>
	<b>Nº. do item: 2009-191</b> Suporte de identificação de grupo	<a href="http://www.wago.com/2009-191">www.wago.com/2009-191</a>
	<b>Nº. do item: 793-3501</b> Cartão de identificação WMB; como cartão; liso; tipo encaixe; branco	<a href="http://www.wago.com/793-3501">www.wago.com/793-3501</a>
<b>Carrier rail</b>		
	<b>Nº. do item: 210-112</b> 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	<a href="http://www.wago.com/210-112">www.wago.com/210-112</a>
	<b>Nº. do item: 210-113</b> 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	<a href="http://www.wago.com/210-113">www.wago.com/210-113</a>
	<b>Nº. do item: 210-114</b> 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	<a href="http://www.wago.com/210-114">www.wago.com/210-114</a>
	<b>Nº. do item: 210-115</b> 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	<a href="http://www.wago.com/210-115">www.wago.com/210-115</a>
	<b>Nº. do item: 210-118</b> 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	<a href="http://www.wago.com/210-118">www.wago.com/210-118</a>
	<b>Nº. do item: 210-196</b> 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	<a href="http://www.wago.com/210-196">www.wago.com/210-196</a>
	<b>Nº. do item: 210-197</b> Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; similar à EN 60715; prateado	<a href="http://www.wago.com/210-197">www.wago.com/210-197</a>
	<b>Nº. do item: 210-198</b> Trilho de montagem em cobre; 35 x 15 mm; 2,3 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de	<a href="http://www.wago.com/210-198">www.wago.com/210-198</a>

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



acordo com a EN 60715; cor de cobre

**Protective Warning Marker**

	<b>Nº. do item: 2000-115</b> Identificação de Alta Tensão; com símbolo de alta tensão, preto; para 5 bornes; amarelo	<a href="http://www.wago.com/2000-115">www.wago.com/2000-115</a>
--	---	--

**Push-In type wire jumper**

	<b>Nº. do item: 2009-402</b> Jumper para condutores por inserção; 0,75 mm <sup>2</sup> ; isolado; 60 mm de comp.; cinza	<a href="http://www.wago.com/2009-402">www.wago.com/2009-402</a>
	<b>Nº. do item: 2009-404</b> Jumper para condutores por inserção; 0,75 mm <sup>2</sup> ; isolado; 110 mm de comp.; cinza	<a href="http://www.wago.com/2009-404">www.wago.com/2009-404</a>
	<b>Nº. do item: 2009-406</b> Jumper para condutores por inserção; 0,75 mm <sup>2</sup> ; isolado; 250 mm de comp.; cinza	<a href="http://www.wago.com/2009-406">www.wago.com/2009-406</a>

**Downloads**

**Documentação**

**Texto de licitação**

2000-5311 docx - Datei	7 de ago de 2018	docx 15,2 kB	Download
2000-5311 X81 - Datei	19 de fev de 2019	xml 4,0 kB	Download

**Informações adicionais**

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

**Dados CAx**

**Dados CAD**

2D/3D Models 2000-5311	URL	Download
------------------------	-----	----------

**CAE data**

ZUKEN Portal 2000-5311	URL	Download
EPLAN Data Portal 2000-5311	URL	Download
WSCAD Universe 2000-5311	URL	Download

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.

## Environmental Product Compliance

### Compliance Search

Environmental Product Compliance 2000-5311

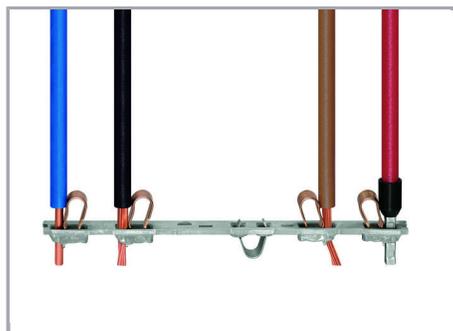
URL

Download

Borne sensor de 3 condutores; para sensores de comutação PNP (positivo); com entradas de condutor coloridas; 1 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm<sup>2</sup>; cinza

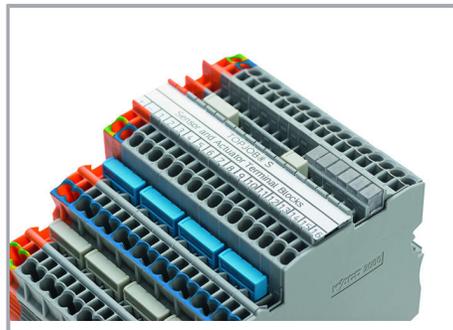
## Notas sobre a instalação

### Conexão do condutor



All conductor types at a glance

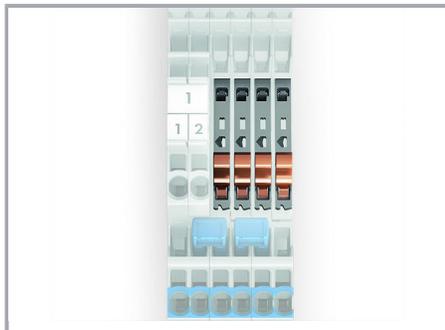
### Jumpeamento



#### Commoning (signal level):

Commoning the signal level with push-in type jumper bars (2000 Series). Models with an LED can only be commoned in one jumper slot!

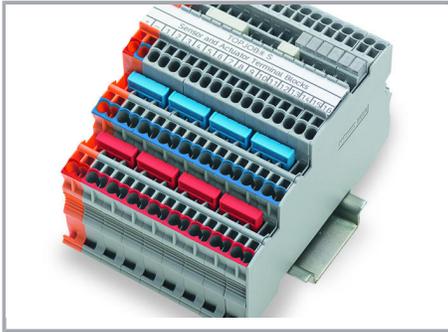
TOPJOB® S Test Plug Adapters can be used in all jumper slots.



Upper level: Two independent signal pathways

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

### Jumpeamento



#### Commoning (potential level):

Commoning potential levels via push-in type jumper bars (2000 Series).



#### Commoning (potential level):

Continuous commoning in the potential levels via push-in type jumper bars for even pole numbers (2000 Series)



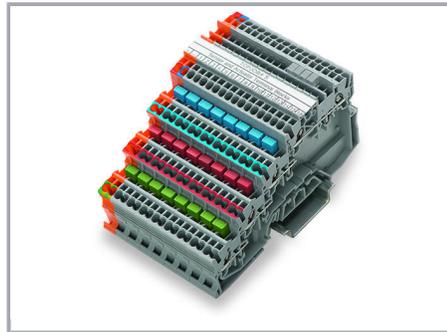
**Potential levels:** Two adjacent commoning options on a current bar

### Jumpeamento



#### Ground commoning:

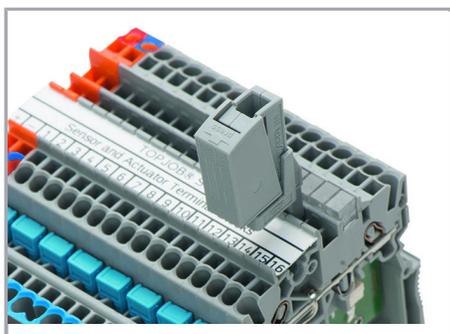
For sensor and actuator terminal blocks without ground connection to the DIN-rail, the ground connection can be performed by commoning to the terminal block with a ground foot.



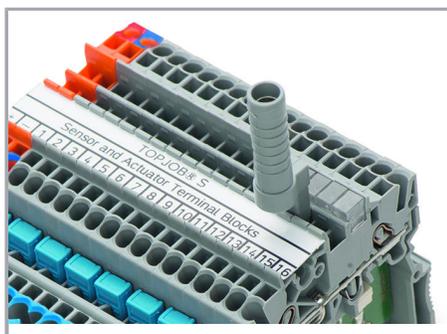
For example, colored push-in type jumper bars are used with sensor terminal blocks.

### Testes

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



Testing via testing tap (2009-182) (up to max. 42 V).



Testing via testing tap (2009-174) (up to max. 42 V).

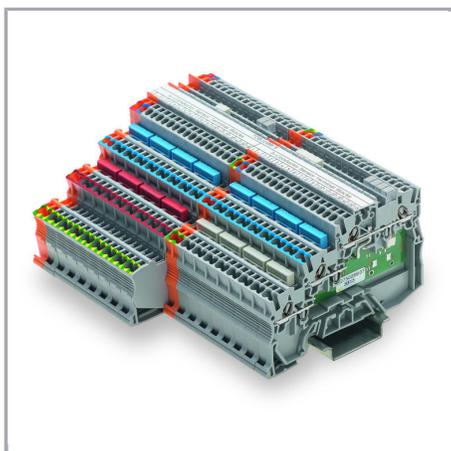
### Aplicação



### Supply:

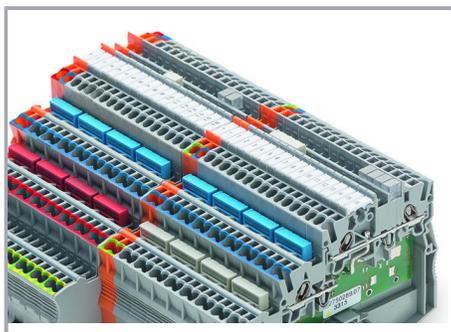
Orange supply terminal block of same profile with a power supply option from both the cabinet and sensor sides

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



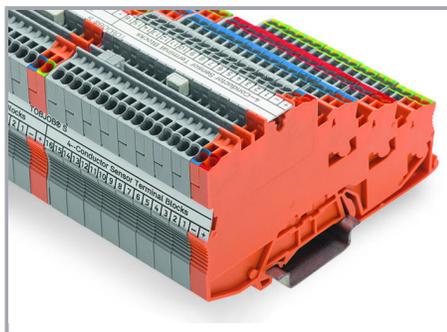
Terminal block assembly with 4-conductor sensor terminal blocks and 3-conductor actuator terminal blocks

#### Identificação



#### Marking:

3.5 mm WMB markers (793-35xx) from the top or the side – additional marking option via marker carrier



#### Marking:

Labeling via marking strips (2009-110) – from the top or the side.

#### 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.