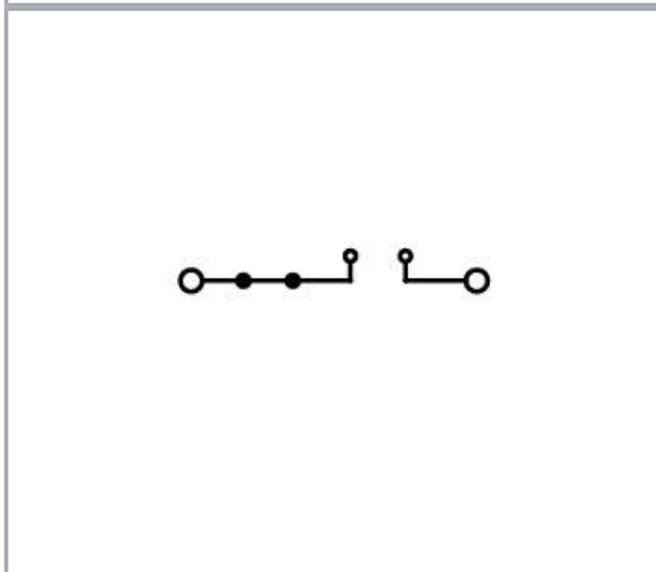
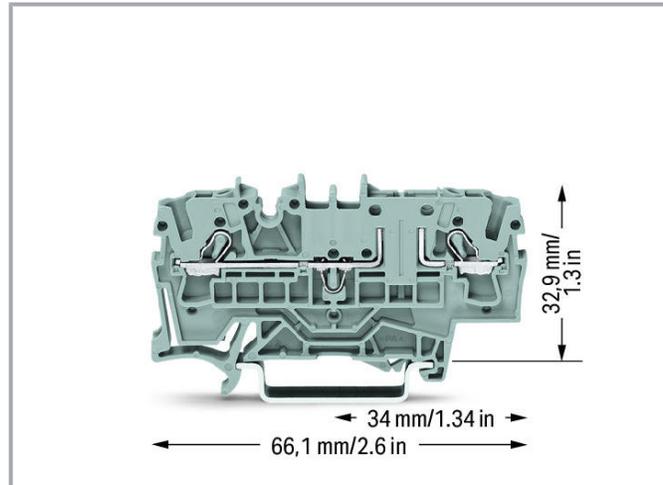
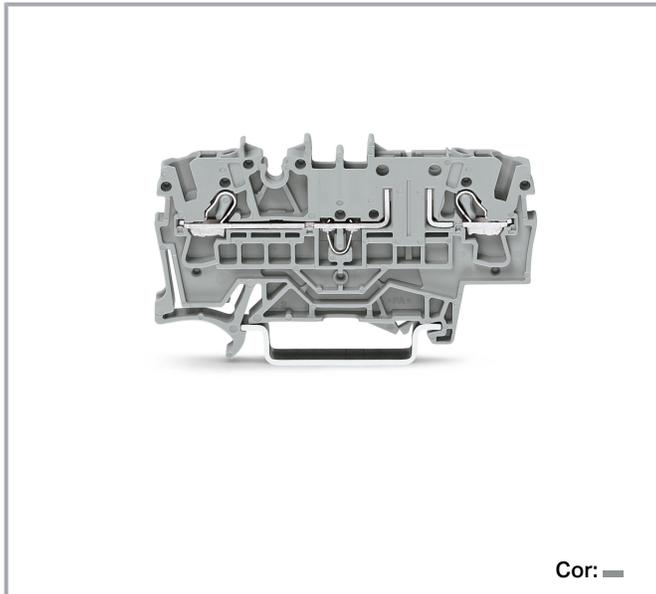


Folha de dados | Número do item: 2002-1661

Borne base de 2 condutores; para trilho DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>;  
Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; cinza



[www.wago.com/2002-1661](http://www.wago.com/2002-1661)



Dados

Dados elétricos

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.



### Ratings per IEC/EN

Classificações de acordo com	IEC/EN 60947-7-1
Tensão classificada (III/3)	400 V
Tensão de impulso classificada (III/3)	6 kV
Corrente classificada	16 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 C)	300 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso C)	15 A

### Approvals per CSA

Aprovações de acordo com	C22.2 No 158
Tensão classificada CSA (Grupo de uso B)	300 V
Corrente classificada CSA (Grupo de uso B)	15 A
Tensão classificada CSA (Grupo de uso C)	300 V
Corrente classificada CSA (Grupo de uso C)	15 A

### Ex information

Ratings per	ATEX: KIWA 17 ATEX 0030 U / IECEx: KIWA 17.0014U (Ex ec IIC Gc)
Tensão classificada EN (Ex e II)	440 V
Corrente classificada (EX e II)	17 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	2,5 mm <sup>2</sup>
Condutor sólido	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
Condutor sólido, terminação por inserção	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Condutor flexível	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
Condutor flexível com ponteira com colar plástico	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG

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



Condutor flexível com ponteira, terminação por inserção, de	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 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	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 polegada
Nº total de pontos de conexão	2
Número total de potenciais	2
Número de níveis	1
Tipo de fiação	fiação com entrada frontal
Número de fendas de ponte	2

### Dados geométricos

Largura	5,2 mm / 0.205 inch
Altura	66,1 mm / 2.602 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	32,9 mm / 1.295 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	0,151 MJ
Peso	7 g

### Dados Comerciais

Grupo de produto	22 (TOPJOB S)
Tipo de embalagem	BOX
País de origem	CN
GTIN	4045454974770
Tarifa de alfândega nº.	85369010000

### Certificações

#### Aprovações Ex

Nome do

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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
 Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II  
 Jardim Ermida I, Jundiá - 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.

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Certificado
	<b>AEx</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	20190704-E185892
	<b>ATEX</b> KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	KIWA 17ATEX0030 U
	<b>CCCEX</b> CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312313000180
	<b>IECEX</b> KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	IECEX KIWA 17.0014 U

**Certificações específicas do país**

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	<b>CCA</b> DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7730
	<b>KEMA/KEUR</b> DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-107687

**Certificações navais**

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	EN 60947	20- HG1941090- PDA
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
	<b>LR</b> Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

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



## Acessórios necessários

### End plate

	<b>Nº. do item: 2002-1691</b> Placa terminal e intermediária; 1 mm de espessura; cinza	<a href="http://www.wago.com/2002-1691">www.wago.com/2002-1691</a>
	<b>Nº. do item: 2002-1692</b> Placa terminal e intermediária; 1 mm de espessura; laranja	<a href="http://www.wago.com/2002-1692">www.wago.com/2002-1692</a>

## Produtos Compatíveis

### Jumper

	<b>Nº. do item: 2002-400</b> Jumper contínuo; 2 via; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-400">www.wago.com/2002-400</a>
	<b>Nº. do item: 2002-402</b> Jumper; 2 via; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-402">www.wago.com/2002-402</a>
	<b>Nº. do item: 2002-402/000-005</b> Jumper; 2 via; isolado; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2002-402/000-005">www.wago.com/2002-402/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 2002-402/000-006</b> Jumper; 2 via; isolado; azul	<a href="http://www.wago.com/2002-402/000-006">www.wago.com/2002-402/000-006</a>
	<b>Nº. do item: 2002-403</b> Jumper; 3 via; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-403">www.wago.com/2002-403</a>
	<b>Nº. do item: 2002-403/000-005</b> Jumper; 3 via; isolado; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2002-403/000-005">www.wago.com/2002-403/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 2002-403/000-006</b> Jumper; 3 via; isolado; azul	<a href="http://www.wago.com/2002-403/000-006">www.wago.com/2002-403/000-006</a>
	<b>Nº. do item: 2002-404</b> Jumper; 4 via; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-404">www.wago.com/2002-404</a>
	<b>Nº. do item: 2002-404/000-005</b> Jumper; 4 via; isolado; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2002-404/000-005">www.wago.com/2002-404/000-005</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, Jundiá - 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: 2002-404/000-006</b> Jumper; 4 vias; isolado; azul	<a href="http://www.wago.com/2002-404/000-006">www.wago.com/2002-404/000-006</a>
	<b>Nº. do item: 2002-405</b> Jumper; 5 vias; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-405">www.wago.com/2002-405</a>
	<b>Nº. do item: 2002-405/000-005</b> Jumper; 5 vias; isolado; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2002-405/000-005">www.wago.com/2002-405/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 2002-405/000-006</b> Jumper; 5 vias; isolado; azul	<a href="http://www.wago.com/2002-405/000-006">www.wago.com/2002-405/000-006</a>
	<b>Nº. do item: 2002-405/011-000</b> Jumper estrela; 3 via; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-405/011-000">www.wago.com/2002-405/011-000</a>
	<b>Nº. do item: 2002-406</b> Jumper; 6 vias; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-406">www.wago.com/2002-406</a>
	<b>Nº. do item: 2002-406/000-005</b> Jumper; 6 vias; isolado; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2002-406/000-005">www.wago.com/2002-406/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 2002-406/000-006</b> Jumper; 6 vias; isolado; azul	<a href="http://www.wago.com/2002-406/000-006">www.wago.com/2002-406/000-006</a>
	<b>Nº. do item: 2002-406/020-000</b> Jumper triângulo; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-406/020-000">www.wago.com/2002-406/020-000</a>
	<b>Nº. do item: 2002-407</b> Jumper; 7 vias; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-407">www.wago.com/2002-407</a>
	<b>Nº. do item: 2002-407/000-005</b> Jumper; 7 vias; isolado; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2002-407/000-005">www.wago.com/2002-407/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 2002-407/000-006</b> Jumper; 7 vias; isolado; azul	<a href="http://www.wago.com/2002-407/000-006">www.wago.com/2002-407/000-006</a>
	<b>Nº. do item: 2002-408</b> Jumper; 8 vias; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-408">www.wago.com/2002-408</a>
	<b>Nº. do item: 2002-408/000-005</b> Jumper; 8 vias; isolado; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2002-408/000-005">www.wago.com/2002-408/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 2002-408/000-006</b> Jumper; 8 vias; isolado; azul	<a href="http://www.wago.com/2002-408/000-006">www.wago.com/2002-408/000-006</a>

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

	<b>Nº. do item: 2002-409</b> Jumper; 9 via; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-409">www.wago.com/2002-409</a>
	<b>Nº. do item: 2002-409/000-005</b> Jumper; 9 via; isolado; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2002-409/000-005">www.wago.com/2002-409/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 2002-409/000-006</b> Jumper; 9 via; isolado; azul	<a href="http://www.wago.com/2002-409/000-006">www.wago.com/2002-409/000-006</a>
	<b>Nº. do item: 2002-410</b> Jumper; 10 via; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-410">www.wago.com/2002-410</a>
	<b>Nº. do item: 2002-410/000-005</b> Jumper; 10 via; isolado; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2002-410/000-005">www.wago.com/2002-410/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 2002-410/000-006</b> Jumper; 10 via; isolado; azul	<a href="http://www.wago.com/2002-410/000-006">www.wago.com/2002-410/000-006</a>
	<b>Nº. do item: 2002-423</b> Jumper contínuo; de 1 a 3; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-423">www.wago.com/2002-423</a>
	<b>Nº. do item: 2002-423/000-005</b> Jumper contínuo; de 1 a 3; isolado; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2002-423/000-005">www.wago.com/2002-423/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 2002-423/000-006</b> Jumper contínuo; de 1 a 3; isolado; azul	<a href="http://www.wago.com/2002-423/000-006">www.wago.com/2002-423/000-006</a>
	<b>Nº. do item: 2002-433</b> Jumper; de 1 a 3; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-433">www.wago.com/2002-433</a>
	<b>Nº. do item: 2002-434</b> Jumper; de 1 a 4; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-434">www.wago.com/2002-434</a>
	<b>Nº. do item: 2002-435</b> Jumper; de 1 a 5; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-435">www.wago.com/2002-435</a>
	<b>Nº. do item: 2002-436</b> Jumper; de 1 a 6; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-436">www.wago.com/2002-436</a>
	<b>Nº. do item: 2002-437</b> Jumper; de 1 a 7; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-437">www.wago.com/2002-437</a>
	<b>Nº. do item: 2002-438</b> Jumper; de 1 a 8; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-438">www.wago.com/2002-438</a>
	<b>Nº. do item: 2002-439</b> Jumper; de 1 a 9; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-439">www.wago.com/2002-439</a>

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



**Nº. do item: 2002-440**

Jumper; de 1 a 10; isolado; cinza claro

[www.wago.com/2002-440](http://www.wago.com/2002-440)

**Nº. do item: 2002-472**

Jumper staggered; 2 via; isolado; cinza claro

[www.wago.com/2002-472](http://www.wago.com/2002-472)

**Nº. do item: 2002-473**

Jumper staggered; 3 via; isolado; cinza claro

[www.wago.com/2002-473](http://www.wago.com/2002-473)

**Nº. do item: 2002-473/011-000**

Jumper staggered; 2 via; de 1 a 3; isolado; cinza claro

[www.wago.com/2002-473/011-000](http://www.wago.com/2002-473/011-000)

**Nº. do item: 2002-474**

Jumper staggered; 4 via; isolado; cinza claro

[www.wago.com/2002-474](http://www.wago.com/2002-474)

**Nº. do item: 2002-475**

Jumper staggered; 5 vias; isolado; cinza claro

[www.wago.com/2002-475](http://www.wago.com/2002-475)

**Nº. do item: 2002-475/011-000**

Jumper staggered; 3 via; isolado; cinza claro

[www.wago.com/2002-475/011-000](http://www.wago.com/2002-475/011-000)

**Nº. do item: 2002-476**

Jumper staggered; 6 via; isolado; cinza claro

[www.wago.com/2002-476](http://www.wago.com/2002-476)

**Nº. do item: 2002-477**

Jumper staggered; 7 via; isolado; cinza claro

[www.wago.com/2002-477](http://www.wago.com/2002-477)

**Nº. do item: 2002-477/011-000**

Jumper staggered; isolado; cinza claro

[www.wago.com/2002-477/011-000](http://www.wago.com/2002-477/011-000)

**Nº. do item: 2002-478**

Jumper staggered; 8 via; isolado; cinza claro

[www.wago.com/2002-478](http://www.wago.com/2002-478)

**Nº. do item: 2002-479**

Jumper staggered; 9 via; isolado; cinza claro

[www.wago.com/2002-479](http://www.wago.com/2002-479)

**Nº. do item: 2002-479/011-000**

Jumper staggered; isolado; cinza claro

[www.wago.com/2002-479/011-000](http://www.wago.com/2002-479/011-000)

**Nº. do item: 2002-480**

Jumper staggered; 10 via; isolado; cinza claro

[www.wago.com/2002-480](http://www.wago.com/2002-480)

**Nº. do item: 2002-481**

Jumper staggered; 11 via; isolado; cinza claro

[www.wago.com/2002-481](http://www.wago.com/2002-481)

**Nº. do item: 2002-481/011-000**

Jumper staggered; isolado; cinza claro

[www.wago.com/2002-481/011-000](http://www.wago.com/2002-481/011-000)

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: 2002-482</b> Jumper staggered; 12 via; isolado; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-482">www.wago.com/2002-482</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: 210-658</b> Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; angular; curto; multicor	<a href="http://www.wago.com/210-658">www.wago.com/210-658</a>
	<b>Nº. do item: 210-720</b> Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; multicor	<a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</a>
<b>General accessories</b>		
	<b>Nº. do item: 2002-401</b> Conector de separação para bornes com suporte; para uso de um borne com receptáculo como um borne de separação; laranja	<a href="http://www.wago.com/2002-401">www.wago.com/2002-401</a>
<b>check</b>		
	<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>Push-In type wire jumper</b>		
	<b>Nº. do item: 2009-412</b> Jumper para condutores por inserção; isolado; 60 mm de comp.; preto	<a href="http://www.wago.com/2009-412">www.wago.com/2009-412</a>
	<b>Nº. do item: 2009-414</b> Jumper para condutores por inserção; 1,5 mm <sup>2</sup> ; isolado; 110 mm de comp.; preto	<a href="http://www.wago.com/2009-414">www.wago.com/2009-414</a>
	<b>Nº. do item: 2009-414/000-005</b> Jumper para condutores por inserção; 1,5 mm <sup>2</sup> ; isolado; 110 mm de comp.; preto	<a href="http://www.wago.com/2009-414/000-005">www.wago.com/2009-414/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 2009-414/000-006</b> Jumper para condutores por inserção; isolado; 110 mm de comp.; preto	<a href="http://www.wago.com/2009-414/000-006">www.wago.com/2009-414/000-006</a>
	<b>Nº. do item: 2009-416</b> Jumper para condutores por inserção; 1,5 mm <sup>2</sup> ; isolado; 250 mm de comp.; preto	<a href="http://www.wago.com/2009-416">www.wago.com/2009-416</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	<a href="http://www.wago.com/210-114">www.wago.com/210-114</a>

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



à EN 60715; prateado

	<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 acordo com a EN 60715; cor de cobre	<a href="http://www.wago.com/210-198">www.wago.com/210-198</a>
	<b>Nº. do item: 210-504</b> 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	<a href="http://www.wago.com/210-504">www.wago.com/210-504</a>
	<b>Nº. do item: 210-505</b> Trilho 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	<a href="http://www.wago.com/210-505">www.wago.com/210-505</a>
	<b>Nº. do item: 210-506</b> 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	<a href="http://www.wago.com/210-506">www.wago.com/210-506</a>
	<b>Nº. do item: 210-508</b> 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	<a href="http://www.wago.com/210-508">www.wago.com/210-508</a>

**Protective Warning Marker**

	<b>Nº. do item: 2002-115</b> Identificação de Alta Tensão; com símbolo de alta tensão, preto; para 5 bornes; amarelo	<a href="http://www.wago.com/2002-115">www.wago.com/2002-115</a>
---	---	--

**Marking accessories**

	<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: 2009-115</b> WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco	<a href="http://www.wago.com/2009-115">www.wago.com/2009-115</a>
	<b>Nº. do item: 2009-115/000-002</b> WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; amarelo	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-002">www.wago.com/2009-115/000-002</a>
	<b>Nº. do item: 2009-115/000-005</b> WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; vermelho	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-005">www.wago.com/2009-115/000-005</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, Jundiá - 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: 2009-115/000-006 WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; azul	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-006">www.wago.com/2009-115/000-006</a>
* 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	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-007">www.wago.com/2009-115/000-007</a>
* 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	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-012">www.wago.com/2009-115/000-012</a>
* 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	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-017">www.wago.com/2009-115/000-017</a>
* 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	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-023">www.wago.com/2009-115/000-023</a>
* 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	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-024">www.wago.com/2009-115/000-024</a>
✓ Nº. do item: 2009-145 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco	<a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a>
✓ 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	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-002">www.wago.com/2009-145/000-002</a>
✓ 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	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-005">www.wago.com/2009-145/000-005</a>
✓ 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	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-006">www.wago.com/2009-145/000-006</a>
✓ 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	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a>
✓ 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	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-012">www.wago.com/2009-145/000-012</a>
✓ 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	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-023">www.wago.com/2009-145/000-023</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, Jundiá - 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: 2009-145/000-024</b> Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; violeta	<a href="http://www.wago.com/2009-145/000-024">www.wago.com/2009-145/000-024</a>
	<b>Nº. do item: 248-501</b> Sistema rápido de identificação Mini WSB; liso; Largura do marcador 5 mm; 10 faixas c/ 10 identificadores p cartão	<a href="http://www.wago.com/248-501">www.wago.com/248-501</a>
	<b>Nº. do item: 248-501/000-002</b> Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-002">www.wago.com/248-501/000-002</a>
	<b>Nº. do item: 248-501/000-005</b> Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-005">www.wago.com/248-501/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 248-501/000-006</b> Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-006">www.wago.com/248-501/000-006</a>
	<b>Nº. do item: 248-501/000-007</b> Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-007">www.wago.com/248-501/000-007</a>
	<b>Nº. do item: 248-501/000-012</b> Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; laranja	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-012">www.wago.com/248-501/000-012</a>
	<b>Nº. do item: 248-501/000-017</b> Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-017">www.wago.com/248-501/000-017</a>
	<b>Nº. do item: 248-501/000-023</b> Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-023">www.wago.com/248-501/000-023</a>
	<b>Nº. do item: 248-501/000-024</b> Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-024">www.wago.com/248-501/000-024</a>
	<b>Nº. do item: 793-501</b> Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco	<a href="http://www.wago.com/793-501">www.wago.com/793-501</a>
	<b>Nº. do item: 793-501/000-002</b> Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-002">www.wago.com/793-501/000-002</a>
	<b>Nº. do item: 793-501/000-005</b> Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-005">www.wago.com/793-501/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 793-501/000-006</b> Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-006">www.wago.com/793-501/000-006</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: 793-501/000-007</b> Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-007">www.wago.com/793-501/000-007</a>
	<b>Nº. do item: 793-501/000-012</b> Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; laranja	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-012">www.wago.com/793-501/000-012</a>
	<b>Nº. do item: 793-501/000-017</b> Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-017">www.wago.com/793-501/000-017</a>
	<b>Nº. do item: 793-501/000-023</b> Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-023">www.wago.com/793-501/000-023</a>
	<b>Nº. do item: 793-501/000-024</b> Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-024">www.wago.com/793-501/000-024</a>
	<b>Nº. do item: 793-5501</b> Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco	<a href="http://www.wago.com/793-5501">www.wago.com/793-5501</a>
	<b>Nº. do item: 793-5501/000-002</b> Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; amarelo	<a href="http://www.wago.com/793-5501/000-002">www.wago.com/793-5501/000-002</a>
	<b>Nº. do item: 793-5501/000-005</b> Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; vermelho	<a href="http://www.wago.com/793-5501/000-005">www.wago.com/793-5501/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 793-5501/000-006</b> Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; azul	<a href="http://www.wago.com/793-5501/000-006">www.wago.com/793-5501/000-006</a>
	<b>Nº. do item: 793-5501/000-007</b> Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; cinza	<a href="http://www.wago.com/793-5501/000-007">www.wago.com/793-5501/000-007</a>
	<b>Nº. do item: 793-5501/000-012</b> Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; laranja	<a href="http://www.wago.com/793-5501/000-012">www.wago.com/793-5501/000-012</a>
	<b>Nº. do item: 793-5501/000-014</b> Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; marrom	<a href="http://www.wago.com/793-5501/000-014">www.wago.com/793-5501/000-014</a>
	<b>Nº. do item: 793-5501/000-017</b> Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde	<a href="http://www.wago.com/793-5501/000-017">www.wago.com/793-5501/000-017</a>
	<b>Nº. do item: 793-5501/000-023</b>	

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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II  
Jardim Ermida I, Jundiá - 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.

	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	<a href="http://www.wago.com/793-5501/000-023">www.wago.com/793-5501/000-023</a>
---	--	--

	<b>Nº. do item: 793-5501/000-024</b> Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; violeta	<a href="http://www.wago.com/793-5501/000-024">www.wago.com/793-5501/000-024</a>
---	--	--

**ferrule**

	<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>Nº. do item: 216-244</b> Ponteira; Luva para 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; preto	<a href="http://www.wago.com/216-244">www.wago.com/216-244</a>
---	--	--

	<b>Nº. do item: 216-246</b> Ponteira; Luva para 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; azul	<a href="http://www.wago.com/216-246">www.wago.com/216-246</a>
---	---	--

	<b>Nº. do item: 216-262</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/216-262">www.wago.com/216-262</a>
--	--	--

	<b>Nº. do item: 216-263</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/216-263">www.wago.com/216-263</a>
---	---	--

	<b>Nº. do item: 216-264</b> Ponteira; Luva para 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; preto	<a href="http://www.wago.com/216-264">www.wago.com/216-264</a>
---	--	--

	<b>Nº. do item: 216-266</b> Ponteira; Luva para 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; azul	<a href="http://www.wago.com/216-266">www.wago.com/216-266</a>
---	---	--

**plug**

	<b>Nº. do item: 2002-800</b> Carcaça vazia de conector de componente; 5,2 mm de largura; 2 polos; Tipo 1; cinza	<a href="http://www.wago.com/2002-800">www.wago.com/2002-800</a>
---	--	--

	<b>Nº. do item: 2002-800/1000-410</b> Conector de componente; para bornes de base; 2 polos; com diodo 1N4007; Ânodo, lado esquerdo; 5,2 mm de largura; Temperatura operacional, máx 85°C; cinza	<a href="http://www.wago.com/2002-800/1000-410">www.wago.com/2002-800/1000-410</a>
---	--	--

	<b>Nº. do item: 2002-800/1000-411</b> Conector de componente; para bornes de base; 2 polos; com diodo 1N4007; 5,2 mm de largura; Temperatura operacional, máx 85°C; cinza	<a href="http://www.wago.com/2002-800/1000-411">www.wago.com/2002-800/1000-411</a>
---	--	--

**Nº. do item: 2002-800/1000-541**

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

	Conector de componente; para bornes de base; 1 polos; LED (vermelho); 5,2 mm de largura; Temperatura operacional, máx 85°C; cinza	<a href="http://www.wago.com/2002-800/1000-541">www.wago.com/2002-800/1000-541</a>
	<b>Nº. do item: 2002-800/1000-542</b> Conector de componente; para bornes de base; 1 polos; LED (vermelho); 5,2 mm de largura; Temperatura operacional, máx 85°C; cinza	<a href="http://www.wago.com/2002-800/1000-542">www.wago.com/2002-800/1000-542</a>
	<b>Nº. do item: 2002-800/1000-836</b> Conector de componente; para bornes de base; 1 polos; LED (vermelho); 5,2 mm de largura; Temperatura operacional, máx 85°C; cinza	<a href="http://www.wago.com/2002-800/1000-836">www.wago.com/2002-800/1000-836</a>
	<b>Nº. do item: 2002-810</b> Carcaça vazia de conector de componente; 10,4 mm de largura; 2 polos; Tipo 2; cinza	<a href="http://www.wago.com/2002-810">www.wago.com/2002-810</a>
	<b>Nº. do item: 2002-820</b> Carcaça vazia de conector de componente; 10,4 mm de largura; 4 polos; Tipo 3; cinza	<a href="http://www.wago.com/2002-820">www.wago.com/2002-820</a>
	<b>Nº. do item: 2003-911</b> Plugue com fusível duplo; para fusível miniatura 5 x 20 mm; sem indicação de fusível queimado; 10,4 mm de largura; cinza	<a href="http://www.wago.com/2003-911">www.wago.com/2003-911</a>
	<b>Nº. do item: 2003-911/1000-923</b> Plugue com fusível duplo; para fusível miniatura 5 x 20 mm; com lâmpada indicadora; 230 V; 10,4 mm de largura; cinza	<a href="http://www.wago.com/2003-911/1000-923">www.wago.com/2003-911/1000-923</a>
	<b>Nº. do item: 2004-911</b> Conector de fusível; com aba; para fusíveis miniatura métricos de 5x20 mm e 5x25 mm; sem indicação de fusível queimado; 6,1 mm de largura; cinza	<a href="http://www.wago.com/2004-911">www.wago.com/2004-911</a>
	<b>Nº. do item: 2004-911/1000-541</b> Conector de fusível; com aba; para fusível miniatura 5 x 20 mm; com lâmpada indicadora; 12 ... 30 V; 6,1 mm de largura; cinza	<a href="http://www.wago.com/2004-911/1000-541">www.wago.com/2004-911/1000-541</a>
	<b>Nº. do item: 2004-911/1000-542</b> Conector de fusível; com aba; para fusível miniatura 5 x 20 mm; com lâmpada indicadora; 30 ... 65 V; 6,1 mm de largura; cinza	<a href="http://www.wago.com/2004-911/1000-542">www.wago.com/2004-911/1000-542</a>
	<b>Nº. do item: 2004-911/1000-836</b> Conector de fusível; com aba; para fusível miniatura 5 x 20 mm; com lâmpada indicadora; 230 V; 6,1 mm de largura; cinza	<a href="http://www.wago.com/2004-911/1000-836">www.wago.com/2004-911/1000-836</a>
	<b>Nº. do item: 2004-911/1000-867</b> Conector de fusível; com aba; para fusível miniatura 5 x 20 mm; com lâmpada indicadora; 120 V; 6,1 mm de largura; cinza	<a href="http://www.wago.com/2004-911/1000-867">www.wago.com/2004-911/1000-867</a>

#### Insulation stop

	<b>Nº. do item: 2002-171</b> Terminal de isolamento; 0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup> ; 5 peças/faixa; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/2002-171">www.wago.com/2002-171</a>
	<b>Nº. do item: 2002-172</b> Terminal de isolamento; 0,75 ... 1 mm <sup>2</sup> ; 5 peças/faixa; cinza escuro	<a href="http://www.wago.com/2002-172">www.wago.com/2002-172</a>

#### End plate

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



Nº. do item: 209-191

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

[www.wago.com/209-191](http://www.wago.com/209-191)

## Downloads

### Documentação

#### Texto de licitação

2002-1661 X81 - Datei	29 de abr de 2019	xml 4,0 kB	Download
--------------------------	-------------------	---------------	----------

2002-1661 docx - Datei	23 de abr de 2019	docx 15,9 kB	Download
---------------------------	-------------------	-----------------	----------

#### Informações adicionais

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

## Dados CAx

### Dados CAD

2D/3D Models 2002-1661		URL	Download
------------------------	--	-----	----------

### CAE data

EPLAN Data Portal 2002-1661		URL	Download
-----------------------------	--	-----	----------

WSCAD Universe 2002-1661		URL	Download
--------------------------	--	-----	----------

ZUKEN Portal 2002-1661		URL	Download
------------------------	--	-----	----------

## Environmental Product Compliance

### Compliance Search

Environmental Product Compliance 2002-1661		URL	Download
--	--	-----	----------

Borne base de 2 condutores; para trilho DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; cinza

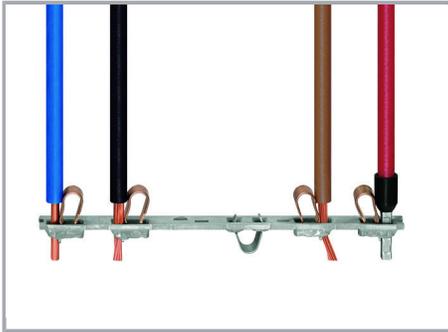
## Notas sobre a instalação

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

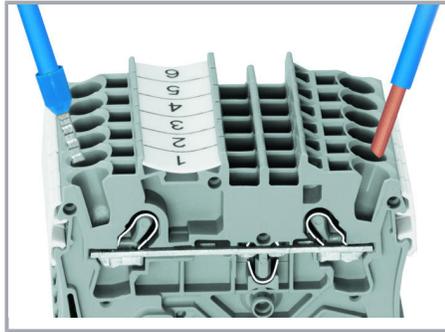
WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II  
Jardim Ermida I, Jundiá - SP, CEP: 13212-217  
Tel.: +55 (11) 2923-7200  
Email: info.br@wago.com

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

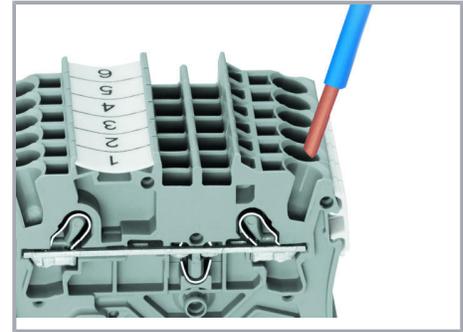
### Conexão do condutor



All conductor types at a glance

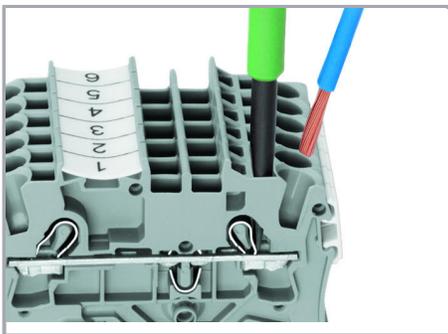


Push-in termination of solid and ferruled conductors



Inserting a conductor via push-in termination:

Solid conductors with cross-sections from either one size above, or up to two sizes below, the rated cross-section can be simply pushed in – no tools needed.

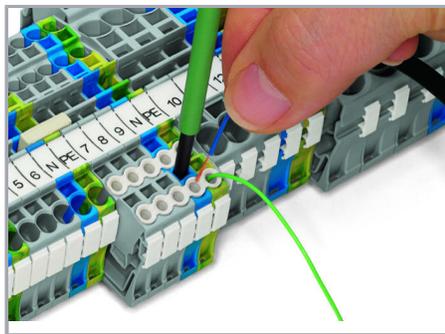


Inserting a conductor via operating tool:

Connecting fine-stranded conductors without ferrules, or small cross-sectional conductors that cannot be pushed in, is performed similarly to the original CAGE CLAMP® – just use an operating tool.

#### Advantage:

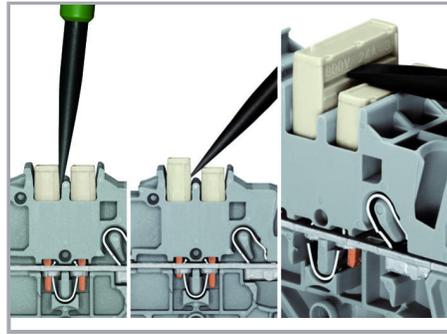
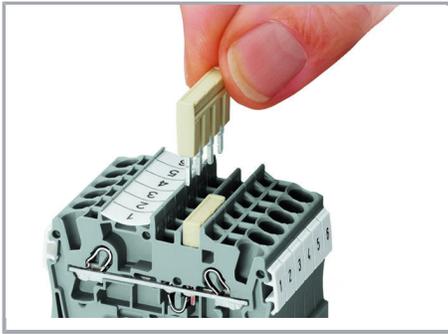
To open the clamp, the operating tool is inserted vertically. The conductor entry is less than 15 degrees for easier wiring.



Conductor termination – insulation stop

### Jumpeamento

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



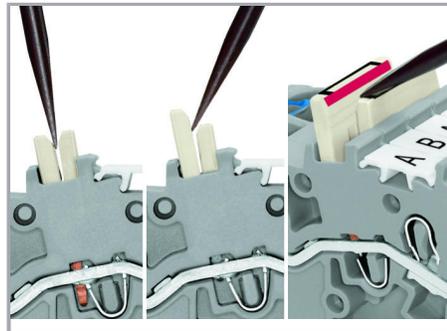
The push-in type jumper bar system is based on the common plug and socket principle. Each terminal block is spring-loaded with a double socket and a resilient CrNi steel spring. The jumper contact material is pure electrolytic copper, which allows for an extremely small design capable of carrying the full-rated current of the terminal block. Ground terminal blocks can also be commoned using the same jumper system. Custom jumpers are created by breaking and removing jumper contacts (2000, 2001, 2002, 2004 Series).

#### Removing a push-in type jumper bar:

Insert the operating tool between the jumper and partition wall of the dual jumper slots, then lift up the jumper.

Place the operating tool in the center of jumpers for up to five contacts (see above), or alternately on both sides for jumpers with more than five contacts.

#### Jumpeamento



Orient the staggered jumpers' red stripes on the inside.

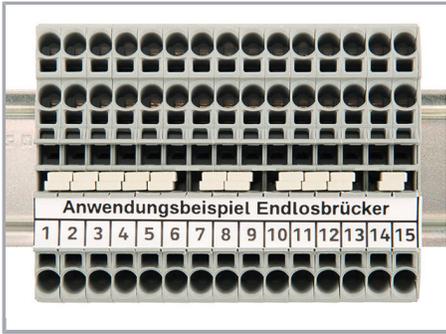
Insert the staggered jumper and push down until it hits the backstop.

#### Removing a staggered jumper:

Insert the operating tool between the staggered jumpers, then lift up the jumper.

#### Jumpeamento

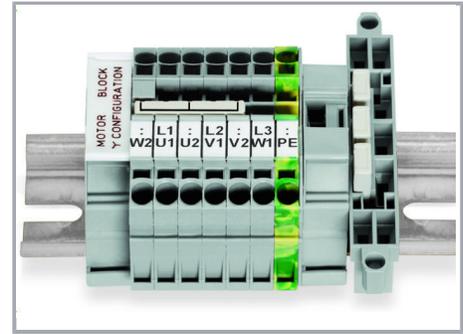
Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.



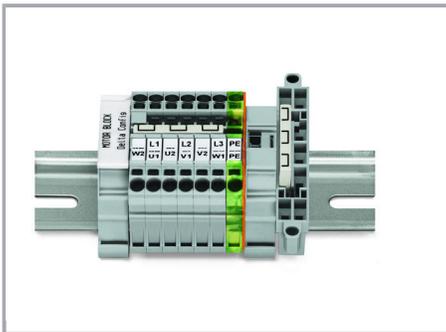
Continuous jumpers (2002 Series) readily connect an endless number of terminal blocks to each other via single jumper slot. Use the second jumper slot for additional commoning or testing.



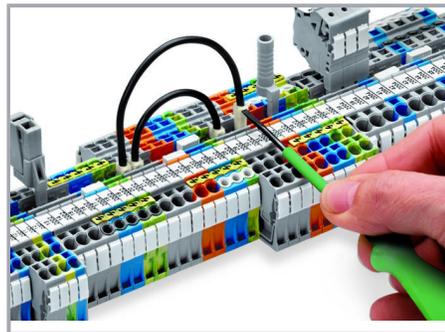
The 1-to-3 adjacent jumper for continuous commoning enables every other terminal block to be commoned. For example, positive and negative potentials can be accommodated alongside each other.



This star point jumper has been specially developed to create a "star point" and is used on motor terminal boards equipped with TOPJOB® S Rail-Mount Terminal Blocks.

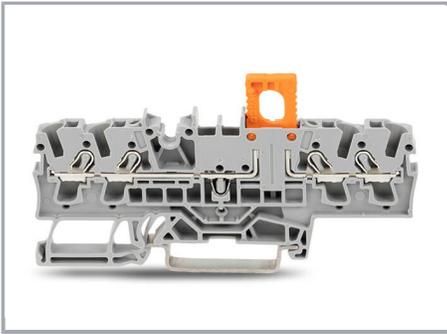


This delta jumper has been specially developed to create a delta configuration and is used on motor terminal boards equipped with TOPJOB® S rail-mount terminal blocks.

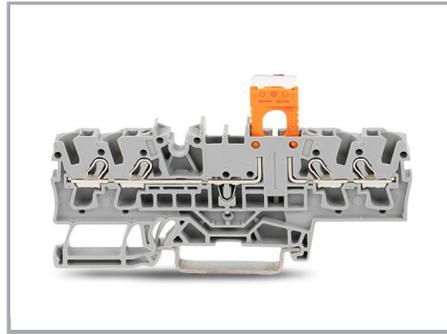


Push down the wire jumper until fully inserted. Lift the jumper with an operating tool for rewiring.

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

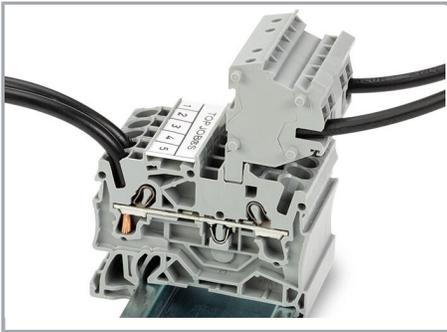


Carrier terminal block (2002-1661) with disconnect plug (2002-401) in operating position



Carrier terminal block (2002-1661) with disconnect plug (2002-401) in parked position

### Testes



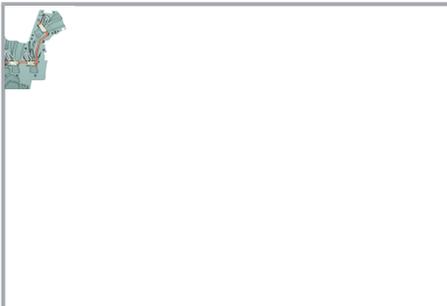
The modular TOPJOB® S connectors also connect conductors of the same size as the terminal blocks being used.



TOPJOB® S Connectors with a 2 mm Ø test socket for testing voltage via 2-pole voltage tester



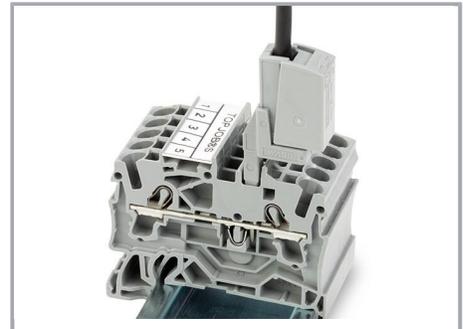
Rail-mount terminal block assembly for electric motor wiring



L-type test plug module – cross-sectional view of contacts



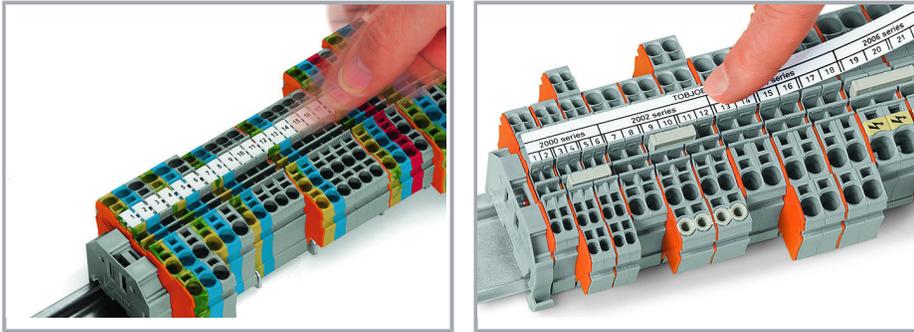
Test plug adapter (2009-174, CAT II) for 4 mm Ø plugs – compatible with 2000 to 2016 Series



Testing tap (2009-182) for tool-free connection of test cables up to 2.5 mm<sup>2</sup> (12 AWG) – compatible with 2000 to 2016 Series

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

## Identificação



Snapping WMB Inline markers into marker slots.

## 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](mailto:info.br@wago.com)

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