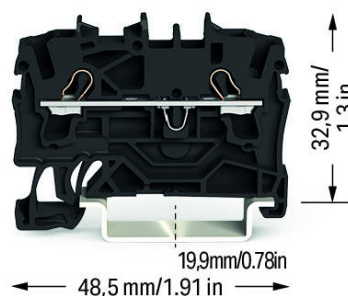


Folha de dados | Número do item: 2002-1205

Borne de passagem com 2 condutores; 2,5 mm²; adequado para aplicações Ex e II; identificação lateral e central; para trilho DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; preto

www.wago.com/2002-1205



Cor: ■



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.

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	24 A
Corrente classificada (2)	32 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)	20 A
Tensão classificada UL (Grupo de uso C)	600 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso C)	20 A

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)	20 A
Tensão classificada CSA (Grupo de uso C)	600 V
Corrente classificada CSA (Grupo de uso C)	20 A

Ex information

Ratings per	ATEX: PTB 03 ATEX 1162 U / IECEx: PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb)
Tensão classificada EN (Ex e II)	550 V
Corrente classificada (EX e II)	22 A
Corrente classificada (EX e II) com jumper	20 A

Dados de conexão

Tecnologia de conexão	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo de atuação	Push-in Ferramenta de operação

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



Materiais condutores conectáveis	Cobre
Secção transversal nominal	2,5 mm²
Condutor sólido	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
Condutor sólido, terminação por inserção	0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
Condutor flexível	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
Condutor flexível com ponteira com colar plástico	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Condutor flexível com ponteira, terminação por inserção, de	1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 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	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 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	5,2 mm / 0.205 inch
Altura	48,5 mm / 1.909 inch

Dados mecânicos

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

Dados do Material

Cor	preto
Material isolante	Poliamida 66 (PA 66)
Carga de fogo	0,109 MJ
Peso	4,9 g

Dados Comerciais

Grupo de produto	22 (TOPJOB S)
Tipo de embalagem	BOX
País de origem	DE
GTIN	4044918081399

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

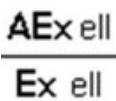
Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.

Tarifa de alfândega nº.

85369010000

Certificações

Aprovações Ex

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	20190704-E185892
	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 03 ATEX 1162 U (II 2 G/D Ex e II bzw. I M 2 Ex e I)
	CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312313000238
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02.B. 00127/19
	IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 03.0004 U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)

Certificações específicas do país

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7730
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE. AM02.B. 00127/19
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-107687

Certificações navais

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.

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20- HG1941090- PDA
	BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/A0 BV
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
	LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Acessórios necessários

End plate

	Nº. do item: 2002-1291 Placa terminal e intermediária; 0,8 mm de espessura; cinza	www.wago.com/2002-1291
	Nº. do item: 2002-1292 Placa terminal e intermediária; 0,8 mm de espessura; laranja	www.wago.com/2002-1292

Produtos Compatíveis

Protective Warning Marker

	Nº. do item: 2002-115 Identificação de Alta Tensão; com símbolo de alta tensão, preto; para 5 bornes; amarelo	www.wago.com/2002-115
---	---	--

Insulation stop

	Nº. do item: 2002-171 Terminal de isolamento; 0,25 ... 0,5 mm²; 5 peças/faixa; cinza claro	www.wago.com/2002-171
	Nº. do item: 2002-172 Terminal de isolamento; 0,75 ... 1 mm²; 5 peças/faixa; cinza escuro	www.wago.com/2002-172

Jumper

	Nº. do item: 2002-400 Jumper contínuo; 2 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-400
---	--	--

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: 2002-402 Jumper; 2 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-402
	Nº. do item: 2002-402/000-005 Jumper; 2 via; isolado; vermelho	www.wago.com/2002-402/000-005
	Nº. do item: 2002-402/000-006 Jumper; 2 via; isolado; azul	www.wago.com/2002-402/000-006
	Nº. do item: 2002-403 Jumper; 3 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-403
	Nº. do item: 2002-403/000-005 Jumper; 3 via; isolado; vermelho	www.wago.com/2002-403/000-005
	Nº. do item: 2002-403/000-006 Jumper; 3 via; isolado; azul	www.wago.com/2002-403/000-006
	Nº. do item: 2002-404 Jumper; 4 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-404
	Nº. do item: 2002-404/000-005 Jumper; 4 via; isolado; vermelho	www.wago.com/2002-404/000-005
	Nº. do item: 2002-404/000-006 Jumper; 4 via; isolado; azul	www.wago.com/2002-404/000-006
	Nº. do item: 2002-405 Jumper; 5 vias; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-405
	Nº. do item: 2002-405/000-005 Jumper; 5 vias; isolado; vermelho	www.wago.com/2002-405/000-005
	Nº. do item: 2002-405/000-006 Jumper; 5 vias; isolado; azul	www.wago.com/2002-405/000-006
	Nº. do item: 2002-405/011-000 Jumper estrela; 3 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-405/011-000
	Nº. do item: 2002-406 Jumper; 6 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-406
	Nº. do item: 2002-406/000-005 Jumper; 6 via; isolado; vermelho	www.wago.com/2002-406/000-005

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



	Nº. do item: 2002-406/000-006 Jumper; 6 via; isolado; azul	www.wago.com/2002-406/000-006
	Nº. do item: 2002-406/020-000 Jumper triângulo; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-406/020-000
	Nº. do item: 2002-407 Jumper; 7 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-407
	Nº. do item: 2002-407/000-005 Jumper; 7 via; isolado; vermelho	www.wago.com/2002-407/000-005
	Nº. do item: 2002-407/000-006 Jumper; 7 via; isolado; azul	www.wago.com/2002-407/000-006
	Nº. do item: 2002-408 Jumper; 8 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-408
	Nº. do item: 2002-408/000-005 Jumper; 8 via; isolado; vermelho	www.wago.com/2002-408/000-005
	Nº. do item: 2002-408/000-006 Jumper; 8 via; isolado; azul	www.wago.com/2002-408/000-006
	Nº. do item: 2002-409 Jumper; 9 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-409
	Nº. do item: 2002-409/000-005 Jumper; 9 via; isolado; vermelho	www.wago.com/2002-409/000-005
	Nº. do item: 2002-409/000-006 Jumper; 9 via; isolado; azul	www.wago.com/2002-409/000-006
	Nº. do item: 2002-410 Jumper; 10 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-410
	Nº. do item: 2002-410/000-005 Jumper; 10 via; isolado; vermelho	www.wago.com/2002-410/000-005
	Nº. do item: 2002-410/000-006 Jumper; 10 via; isolado; azul	www.wago.com/2002-410/000-006

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: 2002-423 Jumper contínuo; de 1 a 3; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-423
	Nº. do item: 2002-423/000-005 Jumper contínuo; de 1 a 3; isolado; vermelho	www.wago.com/2002-423/000-005
	Nº. do item: 2002-423/000-006 Jumper contínuo; de 1 a 3; isolado; azul	www.wago.com/2002-423/000-006
	Nº. do item: 2002-433 Jumper; de 1 a 3; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-433
	Nº. do item: 2002-434 Jumper; de 1 a 4; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-434
	Nº. do item: 2002-435 Jumper; de 1 a 5; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-435
	Nº. do item: 2002-436 Jumper; de 1 a 6; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-436
	Nº. do item: 2002-437 Jumper; de 1 a 7; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-437
	Nº. do item: 2002-438 Jumper; de 1 a 8; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-438
	Nº. do item: 2002-439 Jumper; de 1 a 9; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-439
	Nº. do item: 2002-440 Jumper; de 1 a 10; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-440
	Nº. do item: 2002-472 Jumper staggered; 2 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-472
	Nº. do item: 2002-473 Jumper staggered; 3 via; isolado; cinza claro	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
	Nº. do item: 2002-474 Jumper staggered; 4 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-474
	Nº. do item: 2002-475 Jumper staggered; 5 vias; isolado; cinza claro	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

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

	Nº. do item: 2002-476 Jumper staggered; 6 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-476
	Nº. do item: 2002-477 Jumper staggered; 7 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-477
	Nº. do item: 2002-477/011-000 Jumper staggered; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-477/011-000
	Nº. do item: 2002-478 Jumper staggered; 8 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-478
	Nº. do item: 2002-479 Jumper staggered; 9 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-479
	Nº. do item: 2002-479/011-000 Jumper staggered; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-479/011-000
	Nº. do item: 2002-480 Jumper staggered; 10 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-480
	Nº. do item: 2002-481 Jumper staggered; 11 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-481
	Nº. do item: 2002-481/011-000 Jumper staggered; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-481/011-000
	Nº. do item: 2002-482 Jumper staggered; 12 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2002-482
	Nº. do item: 2006-499 Jumper redutor; isolado; cinza claro	www.wago.com/2006-499
	Nº. do item: 2016-499 Jumper redutor; isolado; cinza claro	www.wago.com/2016-499
	Nº. do item: 210-103 Sequência de jumpers para fios; isolado; preto	www.wago.com/210-103
	Nº. do item: 210-123 Sequência de jumpers para fios; isolado; azul	www.wago.com/210-123
ferrule		
	Nº. do item: 216-241 Ponteira; Luva para 0,5 mm ² /AWG 20; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; branco	www.wago.com/216-241
	Nº. do item: 216-242 Ponteira; Luva para 0,75 mm ² /AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza	www.wago.com/216-242
	Nº. do item: 216-243	

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



	Ponteira; Luva para 1 mm ² / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; vermelho	www.wago.com/216-243
	Nº. do item: 216-244 Ponteira; Luva para 1,5 mm ² / 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/216-244
	Nº. do item: 216-246 Ponteira; Luva para 2,5 mm ² / 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/216-246
	Nº. do item: 216-262 Ponteira; Luva para 0,75 mm ² /AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza	www.wago.com/216-262
	Nº. do item: 216-263 Ponteira; Luva para 1 mm ² / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; vermelho	www.wago.com/216-263
	Nº. do item: 216-264 Ponteira; Luva para 1,5 mm ² / 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/216-264
	Nº. do item: 216-266 Ponteira; Luva para 2,5 mm ² / 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/216-266
Carrier rail		
	Nº. do item: 210-112 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	www.wago.com/210-112
	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: 210-115 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	www.wago.com/210-115
	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
	Nº. do item: 210-504 Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado;	www.wago.com/210-504

Subjeito 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.

galvanizado; de acordo com a EN 60715; prateado

	Nº. do item: 210-505 Trilha 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	www.wago.com/210-505
	Nº. do item: 210-506 Trilha 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	www.wago.com/210-506
	Nº. do item: 210-508 Trilha de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; galvanizado; similar à EN 60715; prateado	www.wago.com/210-508

tools

	Nº. do item: 210-658 Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; angular; curto; multicolor	www.wago.com/210-658
	Nº. do item: 210-720 Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; multicolor	www.wago.com/210-720

plug

	Nº. do item: 2002-880 Carcaça vazia de conector de componente; 10,4 mm de largura; 2 polos; Tipo 4; cinza	www.wago.com/2002-880
	Nº. do item: 2002-880/1000-411 Conector de componente; 2 polos; com diodo 1N4007; 10,4 mm de largura; Temperatura operacional, máx 85°C; cinza	www.wago.com/2002-880/1000-411
	Nº. do item: 2002-880/1000-541 Conector de componente; 2 polos; LED (vermelho); 10,4 mm de largura; Temperatura operacional, máx 85°C; cinza	www.wago.com/2002-880/1000-541
	Nº. do item: 2002-880/1000-542 Conector de componente; 2 polos; LED (vermelho); 10,4 mm de largura; Temperatura operacional, máx 85°C; multicolor	www.wago.com/2002-880/1000-542
	Nº. do item: 2002-880/1000-836 Conector de componente; 2 polos; LED (vermelho); 10,4 mm de largura; Temperatura operacional, máx 85°C; cinza	www.wago.com/2002-880/1000-836

End plate

	Nº. do item: 2002-1293 Placa separadora; 2 mm de espessura; superdimensionado; cinza	www.wago.com/2002-1293
	Nº. do item: 2002-1294 Placa separadora; 2 mm de espessura; superdimensionado; laranja	www.wago.com/2002-1294
	Nº. do item: 209-190 Separador para aplicações Ex e/Ex i; 3 mm de espessura; 90 mm de largura; laranja	www.wago.com/209-190
	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

Marking accessories

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: 2002-161**

Adaptador; cinza

www.wago.com/2002-161**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: 2009-115/000-005**

WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; vermelho

www.wago.com/2009-115/000-005**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**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

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: 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
	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 Sistema rápido de identificação Mini WSB; liso; Largura do marcador 5 mm; 10 faixas c/ 10 identificadores p cartão	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

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: 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
	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;	www.wago.com/793-5501

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.



liso; tipo encaixe; branco

	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: 793-5501/000-014 Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; marrom	www.wago.com/793-5501/000-014
	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 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	www.wago.com/793-5501/000-023
	Nº. do item: 793-5501/000-024 Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; violeta	www.wago.com/793-5501/000-024

Push-In type wire jumper

	Nº. do item: 2009-412 Jumper para condutores por inserção; isolado; 60 mm de comp.; preto	www.wago.com/2009-412
	Nº. do item: 2009-414 Jumper para condutores por inserção; 1,5 mm²; isolado; 110 mm de comp.; preto	www.wago.com/2009-414
	Nº. do item: 2009-414/000-005 Jumper para condutores por inserção; 1,5 mm²; isolado; 110 mm de comp.; preto	www.wago.com/2009-414/000-005
	Nº. do item: 2009-414/000-006 Jumper para condutores por inserção; isolado; 110 mm de comp.; preto	www.wago.com/2009-414/000-006

Nº. do item: 2009-416

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

	Jumper para condutores por inserção; 1,5 mm ² ; isolado; 250 mm de comp.; preto	www.wago.com/2009-416
check		
	Nº. do item: 2002-511 Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 1 polos; 2,50 mm ² ; cinza	www.wago.com/2002-511
	Nº. do item: 2002-549 Módulo espaçador; modular; p.ex., para interligar bornes com ponte em comum; cinza	www.wago.com/2002-549
	Nº. do item: 2002-552 Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 2 polos; 2,50 mm ² ; cinza	www.wago.com/2002-552
	Nº. do item: 2002-553 Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 3 polos; 2,50 mm ² ; cinza	www.wago.com/2002-553
	Nº. do item: 2002-554 Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 4 polos; 2,50 mm ² ; cinza	www.wago.com/2002-554
	Nº. do item: 2002-555 Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 5 polos; 2,50 mm ² ; cinza	www.wago.com/2002-555
	Nº. do item: 2002-556 Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 6 polos; 2,50 mm ² ; cinza	www.wago.com/2002-556
	Nº. do item: 2002-557 Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 7 polos; 2,50 mm ² ; cinza	www.wago.com/2002-557
	Nº. do item: 2002-558 Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 8 polos; 2,50 mm ² ; cinza	www.wago.com/2002-558
	Nº. do item: 2002-559 Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 9 polos; 2,50 mm ² ; cinza	www.wago.com/2002-559
	Nº. do item: 2002-560 Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 10 polos; 2,50 mm ² ; cinza	www.wago.com/2002-560
	Nº. do item: 2002-611 Módulo de conector de teste tipo L TOPJOB®; modular; 1 polos; 2,50 mm ² ; cinza	www.wago.com/2002-611
	Nº. do item: 2002-649 Módulo espaçador tipo L TOPJOB® S; modular; p.ex., para interligar bornes com ponte em comum; cinza	www.wago.com/2002-649
	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

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



Downloads

Documentação

Texto de licitação

2002-1205 X81 - Datei	29 de abr de 2019	xml 4,2 kB	Download
--------------------------	-------------------	---------------	----------

2002-1205 docx - Datei	23 de abr de 2019	docx 15,2 kB	Download
---------------------------	-------------------	-----------------	----------

Informações adicionais

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

Dados CAX

Dados CAD

2D/3D Models 2002-1205	URL	Download
------------------------	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 2002-1205	URL	Download
-----------------------------	-----	----------

WSCAD Universe 2002-1205	URL	Download
--------------------------	-----	----------

ZUKEN Portal 2002-1205	URL	Download
------------------------	-----	----------

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2002-1205 Borne de passagem com 2 condutores; 2,5 mm ² ; adequado para aplicações Ex e II; identificação lateral e central; para trilho DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm ² ; preto	URL	Download
--	-----	----------

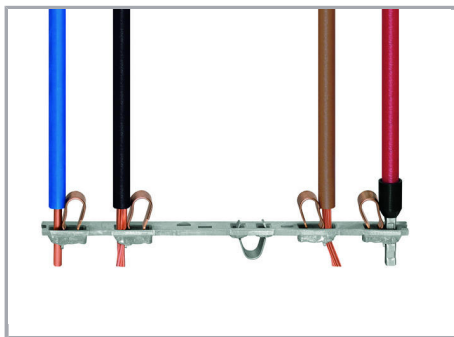
Notas sobre a instalação

Conexão do condutor

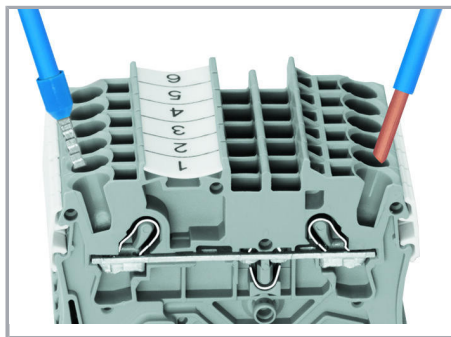
Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

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

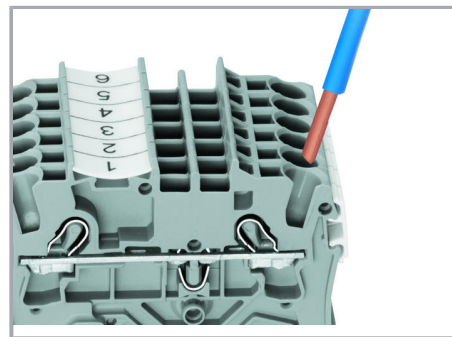
Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



All conductor types at a glance

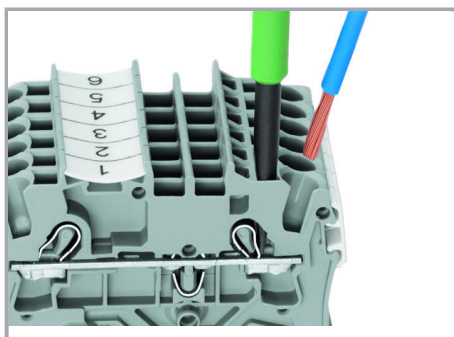


Push-in termination of solid and ferruled conductors



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.

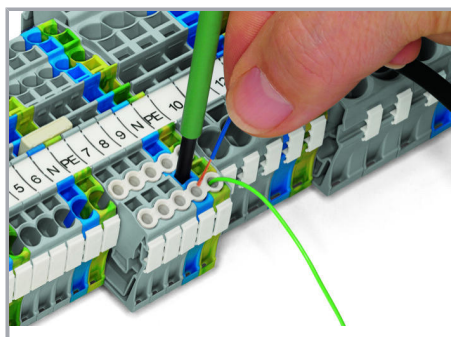


Inserting a conductor via operating tool:

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:

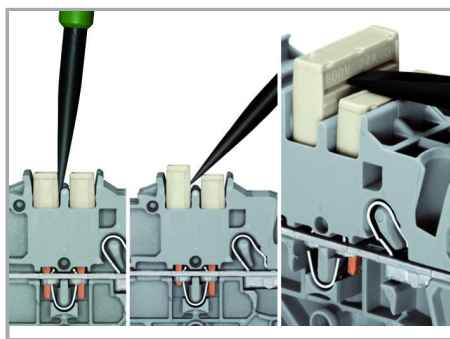
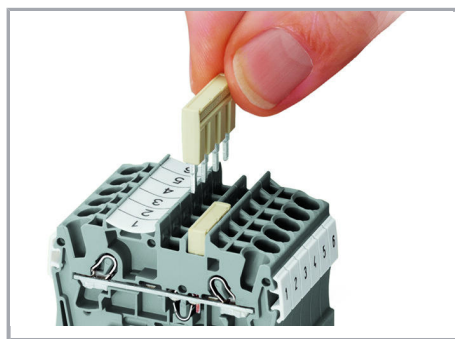
To open the clamp, the operating tool is inserted vertically. The conductor entry is less than 15 degrees for easier wiring.



Conductor termination – insulation stop

Jumpeamento

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



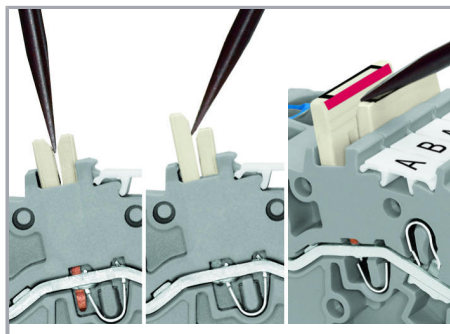
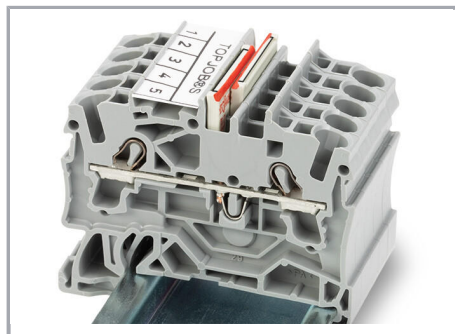
The push-in type jumper bar system is based on the common plug and socket principle. Each terminal block is spring-loaded with a double socket and a resilient CrNi steel spring. The jumper contact material is pure electrolytic copper, which allows for an extremely small design capable of carrying the 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.

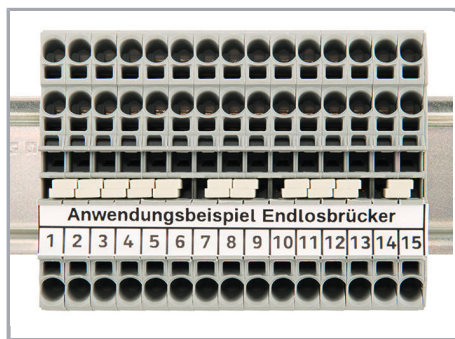
Insert the staggered jumper and push down until it hits the backstop.

Removing a staggered jumper:

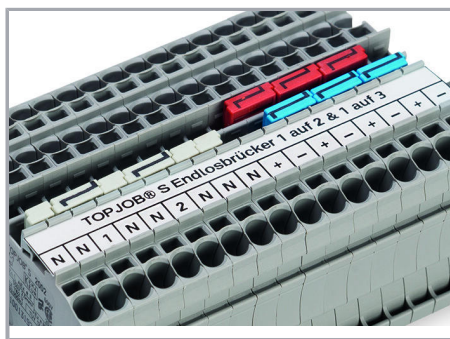
Insert the operating tool between the staggered jumpers, then lift up the jumper.

Jumpeamento

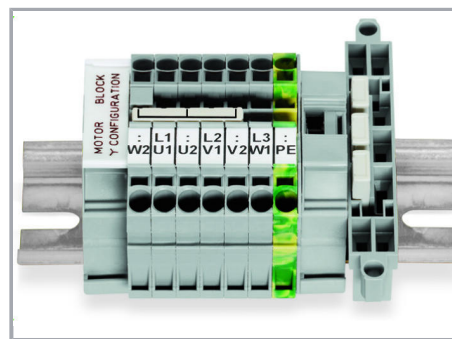
Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.



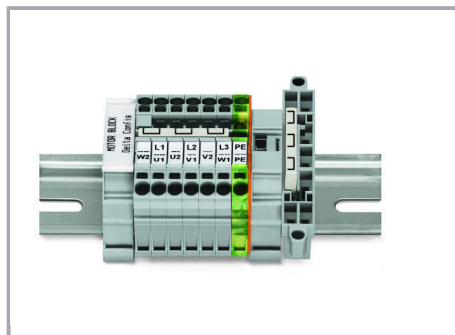
Continuous jumpers (2002 Series) readily connect an endless number of terminal blocks to each other via single jumper slot. Use the second jumper slot for additional commoning or testing.



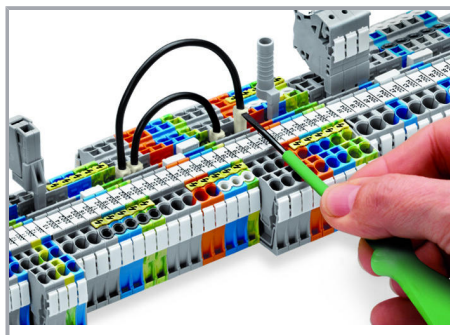
The 1-to-3 adjacent jumper for continuous commoning enables every other terminal block to be commoned. For example, positive and negative potentials can be accommodated alongside each other.



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.



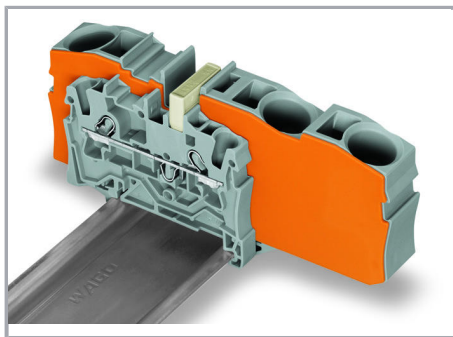
Push down the wire jumper until fully inserted. Lift the jumper with an operating tool for rewiring.

Jumpeamento

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

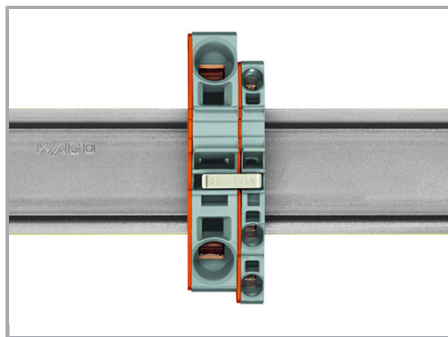
WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

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

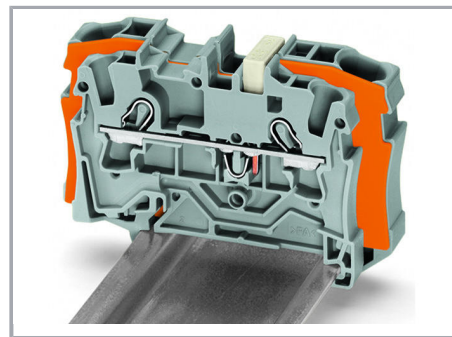


Step-down jumpers common terminal blocks of different sizes, without losing a conductor clamping point. This can be beneficial on long conductor runs where voltage drop can be a problem. A large conductor can be easily connected to smaller conductors at the distribution point.

Commoning may be made in either direction using the special thin end plate to cover the open side. Additional through terminal blocks having a smaller cross-section may be commoned using push-in type jumper bars.

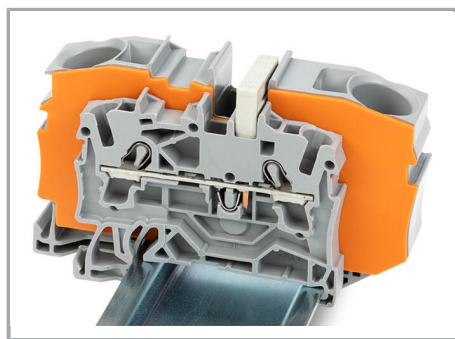


Using step-down jumpers, an end plate must be inserted between the terminal blocks to be commoned.

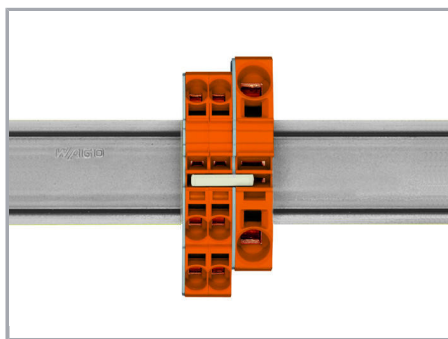


Step-down jumper (2006-499) commons 6 /4 mm² (10/12 AWG) terminal blocks (2006 /2004 Series) with 4/2.5/1.5 mm² (AWG 12/14 /16) terminal blocks (2004/2002/2001 Series).

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

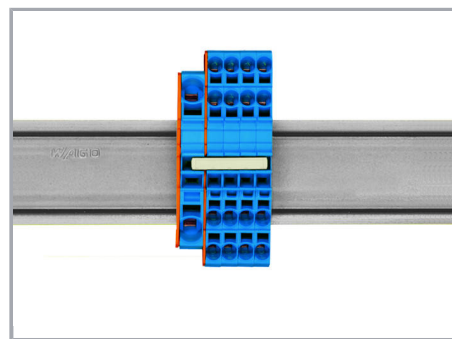


Step-down jumper (2016-499) commons 16 /10 mm² (16/8 AWG) terminal blocks (2016 /2010 Series) with 10/6/4/2.5 mm² (8/10/12 /14 AWG) terminal blocks (2010/2006/2004 /2002 Series).



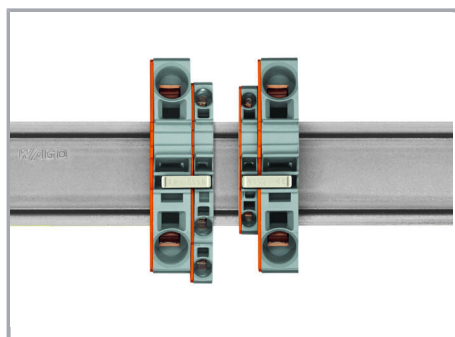
Stepping down via push-in type jumper bar:

Commoning via open terminal side with end plate allows jumpering over two cross-section sizes for 16 mm² (6 AWG) and 10 mm² (8 AWG) and one cross-section size for 6/4/2.5 mm² (10/12/14 AWG). An example: from 16 mm² (6 AWG) to 6 mm² (10 AWG) (see illustration above) or from 10 mm² (8 AWG) to 4 mm² (12 AWG).



Stepping down via push-in type jumper bar:

Commoning via closed terminal side with end plate allows jumpering over two cross-section sizes, e.g., from 16 mm² (6 AWG) to 6 mm² (10 AWG) or from 6 mm² (10 AWG) to 2.5 mm² (14 AWG) (see illustration above).



Note:

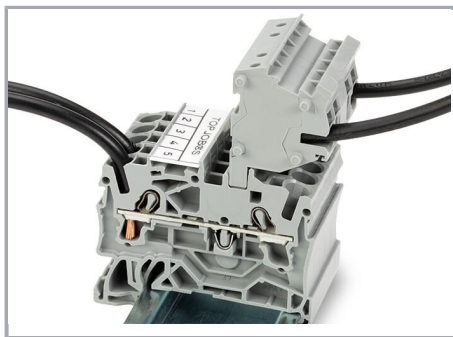
The total current of the outgoing circuits must not exceed the nominal current of the step-down jumper/push-in type jumper bar.

Testes

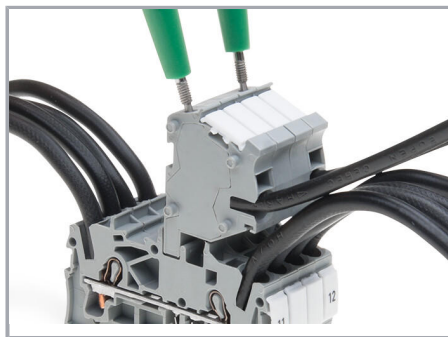
Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

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

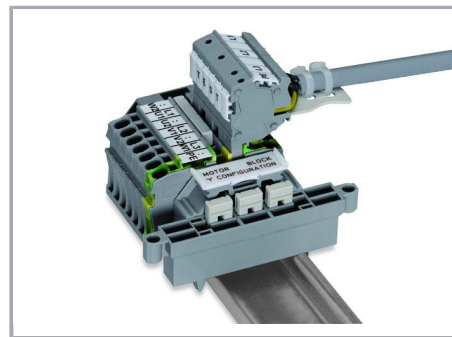
Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



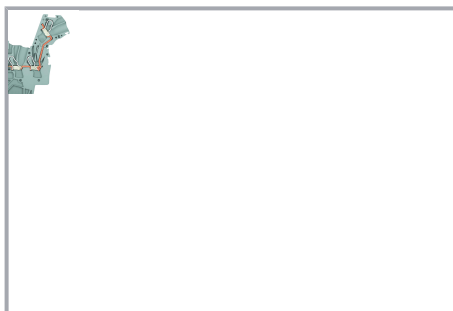
The modular TOPJOB® S connectors also connect conductors of the same size as the terminal blocks being used.



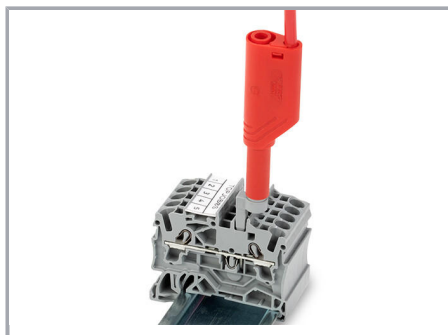
TOPJOB® S Connectors with a 2 mm Ø test socket for testing voltage via 2-pole voltage tester



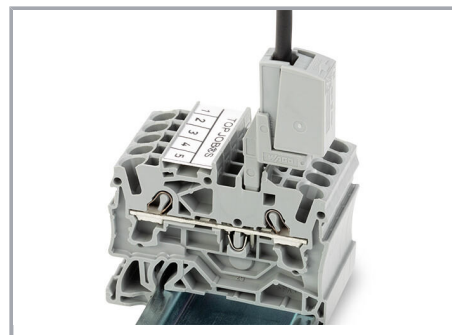
Rail-mount terminal block assembly for electric motor wiring



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

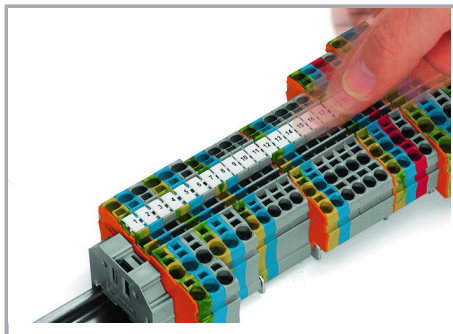


Test plug adapter (2009-174, CAT II) for 4 mm Ø plugs – compatible with 2000 to 2016 Series

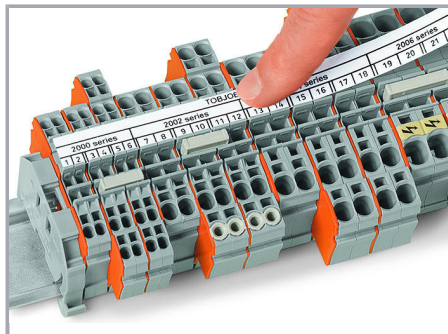


Testing tap (2009-182) for tool-free connection of test cables up to 2.5 mm² (12 AWG) – compatible with 2000 to 2016 Series

Identificação



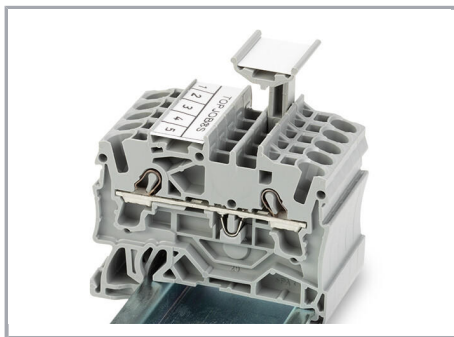
Snapping WMB Inline markers into marker slots.



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

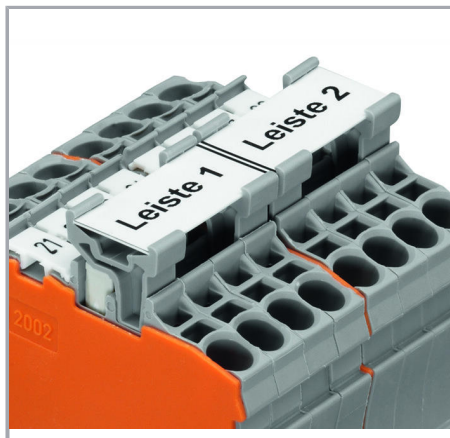
WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

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

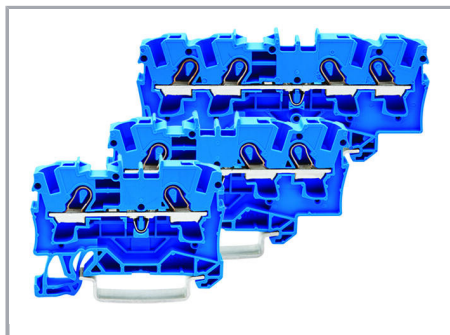
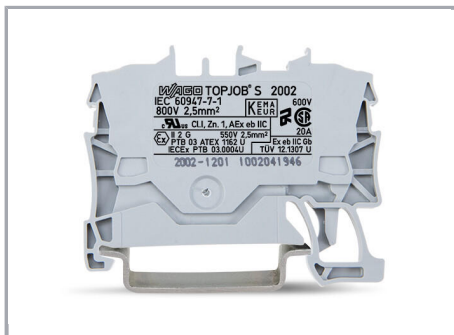


TOPJOB® S 2009-193 Group Marker Carrier (equipped with a marking strip) for all 2001 to 2016 Series TOPJOB® S Rail-Mount Terminal Blocks

Do not use on an end plate!



Using marker carriers for marking strips (2002-161) in jumper slots.

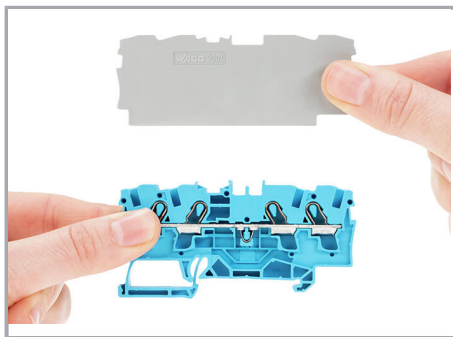


Through terminal blocks with a blue insulated housing are suitable for Ex i applications.



All through and ground conductor terminal blocks are suitable for Ex e II applications.

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



Separator plate for Ex e/Ex i applications

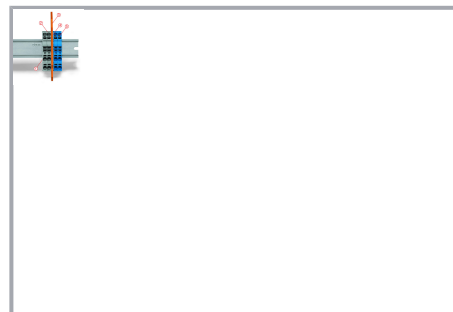
An end plate must be applied to the terminal block located directly behind an Ex e/Ex i separator plate.



Ex e II/Ex i terminal strip

Note:

The movable feet of terminal blocks and separator plates must face the same direction.



A separator plate is located between the Ex e II and Ex i terminal strip.

End plate

Ex e II terminal blocks

Separator plate for Ex e/Ex i applications

End plate

Ex i terminal blocks

According to EN 50020, a minimum distance of 50 mm must be kept between live parts of Ex e and Ex i circuits. The use of Ex e/Ex i separators is a space-saving solution when Ex e and Ex i terminal blocks are mounted on a common DIN-rail.

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.