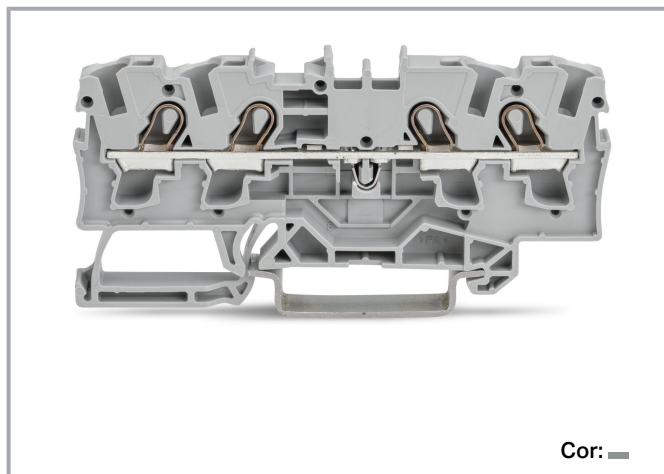


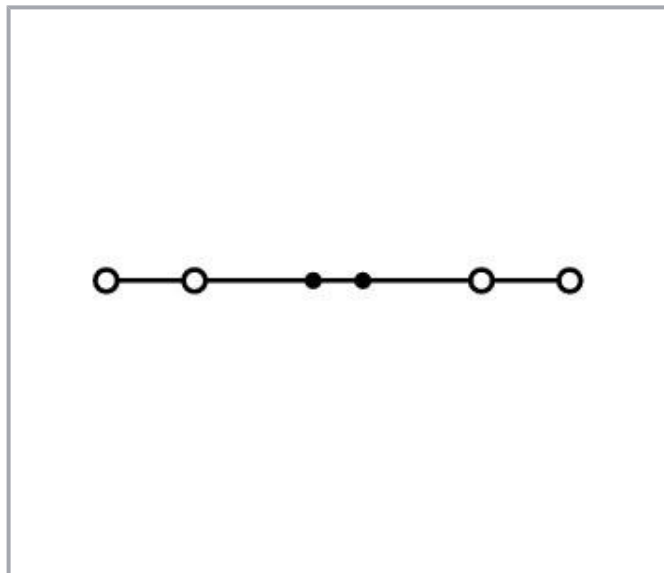
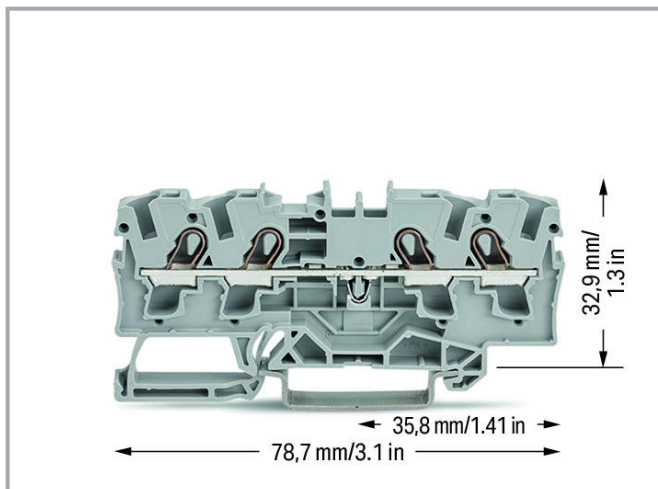
Folha de dados | Número do item: 2004-1401

Borne de passagem com 4 condutores; 4 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®; 4,00 mm²; cinza

www.wago.com/2004-1401



Cor: —



Dados

Dados elétricos

Ratings per IEC/EN

Classificações de acordo com	IEC/EN 60947-7-1
Tensão classificada (III/3)	800 V

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.



Tensão de impulso classificada (III/3)	8 kV
Corrente classificada	32 A
Corrente classificada (2)	41 A
Legenda (classificações)	(III / 3) Δ 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)	30 A
Tensão classificada UL (Grupo de uso C)	600 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso C)	30 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)	30 A
Tensão classificada CSA (Grupo de uso C)	600 V
Corrente classificada CSA (Grupo de uso C)	30 A

Ex information

Ratings per	ATEX: PTB 05 ATEX 1095 U / IECEx: PTB 05.0033U (Ex eb IIC Gb)
Tensão classificada EN (Ex e II)	550 V
Corrente classificada (EX e II)	30 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	4 mm²
Condutor sólido	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Condutor sólido, terminação por inserção	1,5 ... 6 mm² / 14 ... 10 AWG
Condutor flexível	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Condutor flexível com ponteira com colar plástico	1,5 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
Condutor flexível com ponteira, terminação por inserção, de	1,5 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
Observação (corte transversal do condutor)	Dependendo da característica do condutor, um condutor com uma secção transversal menor também pode ser inserido via conexão

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.



	Push-in.
Comprimento do desencape	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 polegada
Nº total de pontos de conexão	4
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	6,2 mm / 0.244 inch
Altura	78,7 mm / 3.098 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	0,181 MJ
Peso	10,5 g

Dados Comerciais

Grupo de produto	22 (TOPJOB S)
Tipo de embalagem	BOX
País de origem	DE
GTIN	4017332071758
Tarifa de alfândega nº.	85369010000

Certificações

Aprovações Ex

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	AEx Underwriters Laboratories Inc.	EN 60079	E185892

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

AEx

	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 05 ATEX 1095 U (II 2 G/D Ex ell bzw. I M2 Ex el)
	CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312313000160
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02.B. 00127/19

Certificações específicas do país

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.10
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL- 7088
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1645435
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE. AM02.B. 00127/19

Certificações navais

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	ABS American Bureau of Shipping	-	20- HG1941090- PDA

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.



BV
Bureau Veritas S.A.

EN 60947

38586/A0
BV



LR
Lloyds Register

EN 60947

91/20112
(E9)

Certificações UL

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

Acessórios necessários

End plate

	Nº. do item: 2004-1491 Placa terminal e intermediária; 1 mm de espessura; cinza	www.wago.com/2004-1491
	Nº. do item: 2004-1492 Placa terminal e intermediária; 1 mm de espessura; laranja	www.wago.com/2004-1492

Produtos Compatíveis

Jumper

	Nº. do item: 2004-402 Jumper; 2 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2004-402
	Nº. do item: 2004-403 Jumper; 3 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2004-403
	Nº. do item: 2004-404 Jumper; 4 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2004-404
	Nº. do item: 2004-405 Jumper; 5 vias; isolado; cinza claro	www.wago.com/2004-405
	Nº. do item: 2004-405/011-000 Jumper estrela; 3 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2004-405/011-000
	Nº. do item: 2004-406 Jumper; 6 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2004-406

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: 2004-406/020-000 Jumper triângulo; isolado; cinza claro	www.wago.com/2004-406/020-000
	Nº. do item: 2004-407 Jumper; 7 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2004-407
	Nº. do item: 2004-408 Jumper; 8 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2004-408
	Nº. do item: 2004-409 Jumper; 9 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2004-409
	Nº. do item: 2004-410 Jumper; 10 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2004-410
	Nº. do item: 2004-433 Jumper; de 1 a 3; isolado; cinza claro	www.wago.com/2004-433
	Nº. do item: 2004-434 Jumper; de 1 a 4; isolado; cinza claro	www.wago.com/2004-434
	Nº. do item: 2004-435 Jumper; de 1 a 5; isolado; cinza claro	www.wago.com/2004-435
	Nº. do item: 2004-436 Jumper; de 1 a 6; isolado; cinza claro	www.wago.com/2004-436
	Nº. do item: 2004-437 Jumper; de 1 a 7; isolado; cinza claro	www.wago.com/2004-437
	Nº. do item: 2004-438 Jumper; de 1 a 8; isolado; cinza claro	www.wago.com/2004-438
	Nº. do item: 2004-439 Jumper; de 1 a 9; isolado; cinza claro	www.wago.com/2004-439
	Nº. do item: 2004-440 Jumper; de 1 a 10; isolado; cinza claro	www.wago.com/2004-440
	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

check

Nº. do item: 2004-511

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.



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

www.wago.com/2004-511**Nº. do item: 2004-549**

Módulo espaçador; modular; p.ex., para interligar bornes com ponte em comum; cinza

www.wago.com/2004-549**Nº. do item: 2004-552**

Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 2 polos; 4,00 mm²; cinza

www.wago.com/2004-552**Nº. do item: 2004-553**

Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 3 polos; 4,00 mm²; cinza

www.wago.com/2004-553**Nº. do item: 2004-554**

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

www.wago.com/2004-554**Nº. do item: 2004-555**

Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 5 polos; 4,00 mm²; cinza

www.wago.com/2004-555**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 mm²; conexão grátis para fios de teste individuais - 0,08 - 2,5 mm; cinza

www.wago.com/2009-182**Marking accessories****Nº. do item: 2009-110**

Faixas de identificação; para Smart Printer; em rolo; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco

www.wago.com/2009-110**Nº. do item: 2009-115**

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

www.wago.com/2009-115**Nº. do item: 2009-115/000-002**

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

www.wago.com/2009-115/000-002**Nº. do item: 2009-115/000-005**

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

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: 2009-115/000-017 WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde claro	www.wago.com/2009-115/000-017
*	Nº. do item: 2009-115/000-023 WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde	www.wago.com/2009-115/000-023
*	Nº. do item: 2009-115/000-024 WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; violeta	www.wago.com/2009-115/000-024
/	Nº. do item: 2009-145 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco	www.wago.com/2009-145
/	Nº. do item: 2009-145/000-002 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; amarelo	www.wago.com/2009-145/000-002
/	Nº. do item: 2009-145/000-005 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; vermelho	www.wago.com/2009-145/000-005
/	Nº. do item: 2009-145/000-006 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; azul	www.wago.com/2009-145/000-006
/	Nº. do item: 2009-145/000-007 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; cinza	www.wago.com/2009-145/000-007
/	Nº. do item: 2009-145/000-012 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; laranja	www.wago.com/2009-145/000-012
/	Nº. do item: 2009-145/000-023 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde	www.wago.com/2009-145/000-023
/	Nº. do item: 2009-145/000-024 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; violeta	www.wago.com/2009-145/000-024
	Nº. do item: 2009-191 Suporte de identificação de grupo	www.wago.com/2009-191
	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

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: 2009-198**

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**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

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: 793-501/000-007 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza	www.wago.com/793-501/000-007
	Nº. do item: 793-501/000-012 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; laranja	www.wago.com/793-501/000-012
	Nº. do item: 793-501/000-017 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro	www.wago.com/793-501/000-017
	Nº. do item: 793-501/000-023 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde	www.wago.com/793-501/000-023
	Nº. do item: 793-501/000-024 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta	www.wago.com/793-501/000-024
	Nº. do item: 793-5501 Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco	www.wago.com/793-5501
	Nº. do item: 793-5501/000-002 Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; amarelo	www.wago.com/793-5501/000-002
	Nº. do item: 793-5501/000-005 Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; vermelho	www.wago.com/793-5501/000-005
	Nº. do item: 793-5501/000-006 Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; azul	www.wago.com/793-5501/000-006
	Nº. do item: 793-5501/000-007 Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; cinza	www.wago.com/793-5501/000-007
	Nº. do item: 793-5501/000-012 Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; laranja	www.wago.com/793-5501/000-012
	Nº. do item: 793-5501/000-014 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;	www.wago.com/793-5501/000-023

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; verde claro

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

End plate

	Nº. do item: 2004-1493 Placa separadora; 2 mm de espessura; superdimensionado; cinza	www.wago.com/2004-1493
	Nº. do item: 2004-1494 Placa separadora; 2 mm de espessura; superdimensionado; laranja	www.wago.com/2004-1494
	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

Insulation stop

	Nº. do item: 2004-171 Terminal de isolamento; 0,25 ... 0,5 mm²; 5 peças/faixa; cinza claro	www.wago.com/2004-171
	Nº. do item: 2004-172 Terminal de isolamento; 0,75 ... 1 mm²; 5 peças/faixa; cinza escuro	www.wago.com/2004-172

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

ferrule

	Nº. do item: 216-262 Ponteira; Luva para 0,75 mm²/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 mm² / 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 mm² / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; preto	www.wago.com/216-264
	Nº. do item: 216-266 Ponteira; Luva para 2,5 mm² / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; azul	www.wago.com/216-266
	Nº. do item: 216-267 Ponteira; Luva para 4 mm² / AWG 12; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza	www.wago.com/216-267

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	

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.



	Trilha 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		
	Trilha 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		
	Trilha 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		
	Trilha 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		
	Trilha 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		
	Trilha 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		
	Trilha 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		
	Trilha 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	www.wago.com/210-504
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
Protective Warning Marker		
Nº. do item: 2004-115		
	Identificação de Alta Tensão; com símbolo de alta tensão, preto; para 5 bornes; amarelo	www.wago.com/2004-115

Downloads

Documentação

Texto de licitação

2004-1401 X81 - Datei	19 de fev de 2019	xml 3,9 kB	Download
2004-1401 docx - Datei	7 de ago de 2018	docx 15,1 kB	Download

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

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

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

**Informações adicionais**

Technical explanations

3 de abr de 2019

pdf
2,2 MB[Download](#)**Dados CAx****Dados CAD**

2D/3D Models 2004-1401

[URL](#)[Download](#)**CAE data**

EPLAN Data Portal 2004-1401

[URL](#)[Download](#)

ZUKEN Portal 2004-1401

[URL](#)[Download](#)

WSCAD Universe 2004-1401

[URL](#)[Download](#)**Environmental Product Compliance****Compliance Search**

Environmental Product Compliance 2004-1401

[URL](#)[Download](#)

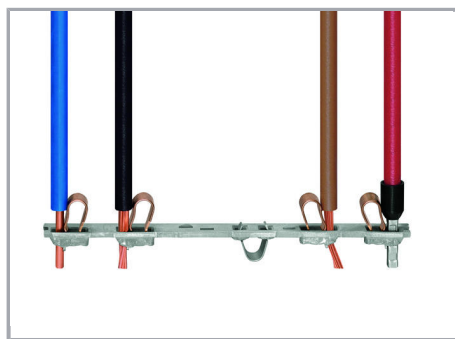
Borne de passagem com 4 condutores; 4 mm²; adequado para aplicações Ex e II;
identificação lateral e central; para trilho DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; Push-in CAGE
CLAMP®; 4,00 mm²; cinza

Notas sobre a instalação**Conductor termination**

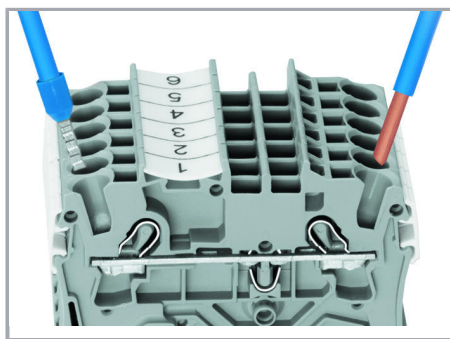
Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

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

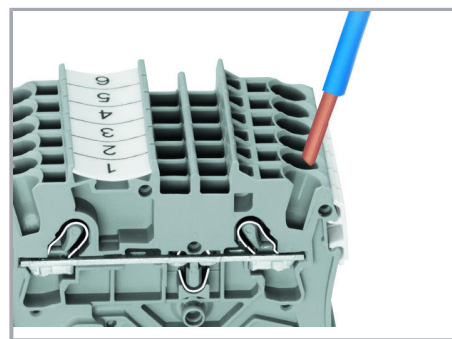
Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



All conductor types at a glance

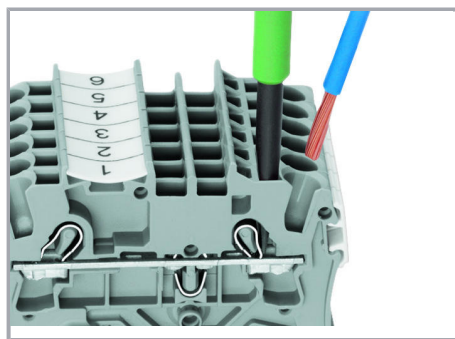


Push-in termination of solid and ferruled conductors



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.

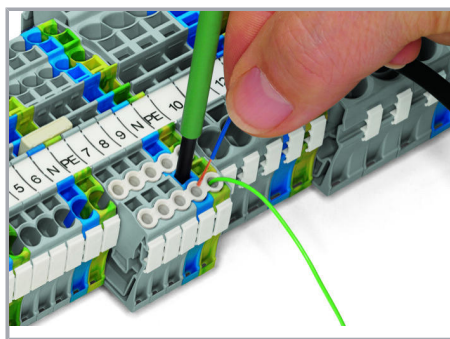


Inserting a conductor via operating tool:

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:

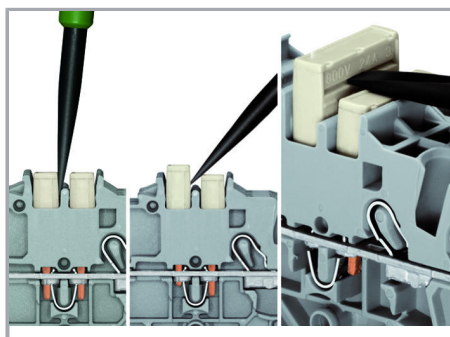
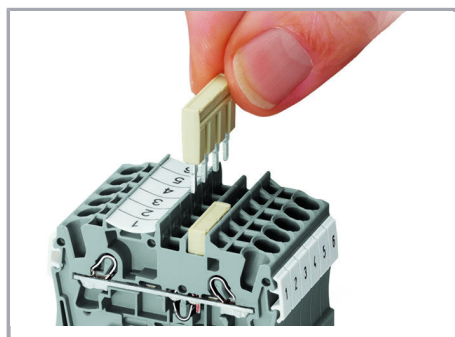
To open the clamp, the operating tool is inserted vertically. The conductor entry is less than 15 degrees for easier wiring.



Conductor termination – insulation stop

Commoning

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



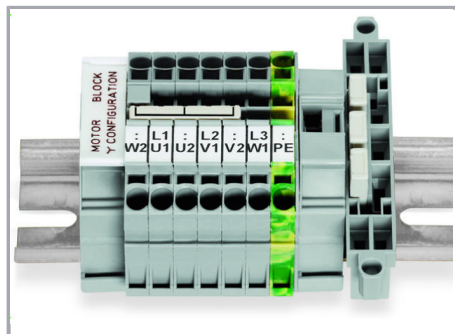
The push-in type jumper bar system is based on the common plug and socket principle. Each terminal block is spring-loaded with a double socket and a resilient CrNi steel spring. The jumper contact material is pure electrolytic copper, which allows for an extremely small design capable of carrying the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

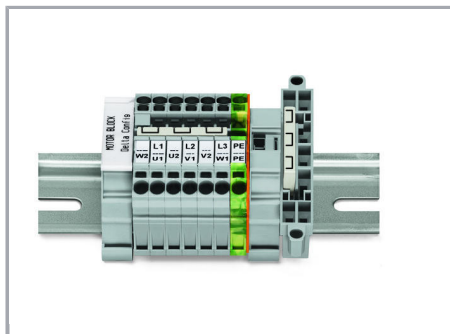
Insert the operating tool between the jumper and partition wall of the dual jumper slots, then lift up the jumper.

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.

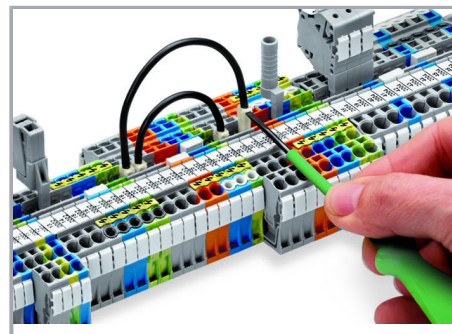
Commoning



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.



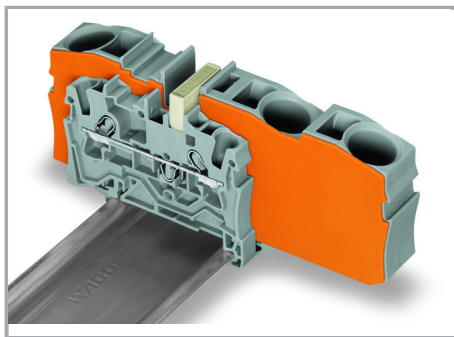
This delta jumper has been specially developed to create a delta configuration and is used on motor terminal boards equipped with TOPJOB® S rail-mount terminal blocks.



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

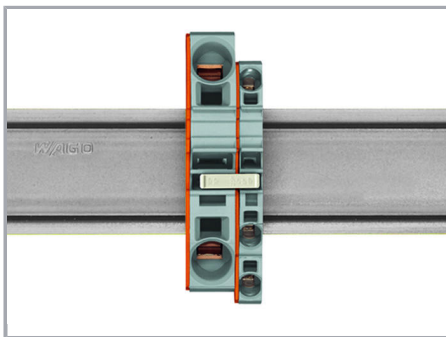
Commoning

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

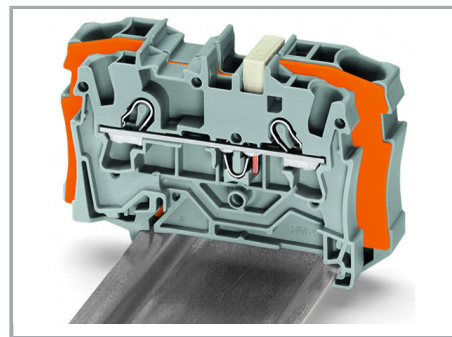


Step-down jumpers common terminal blocks of different sizes, without losing a conductor clamping point. This can be beneficial on long conductor runs where voltage drop can be a problem. A large conductor can be easily connected to smaller conductors at the distribution point.

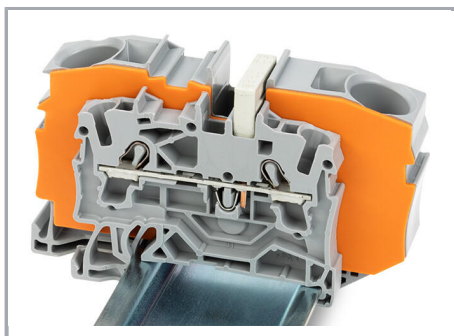
Commoning may be made in either direction using the special thin end plate to cover the open side. Additional through terminal blocks having a smaller cross-section may be commoned using push-in type jumper bars.



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

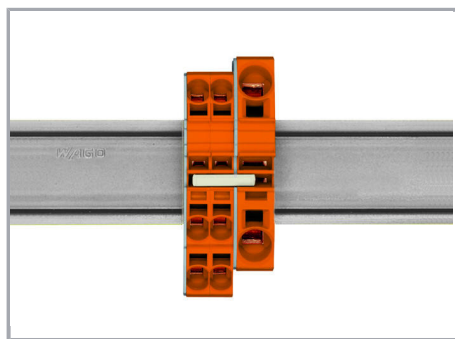


Step-down jumper (2006-499) commons 6 /4 mm² (10/12 AWG) terminal blocks (2006 /2004 Series) with 4/2.5/1.5 mm² (AWG 12/14 /16) terminal blocks (2004/2002/2001 Series).



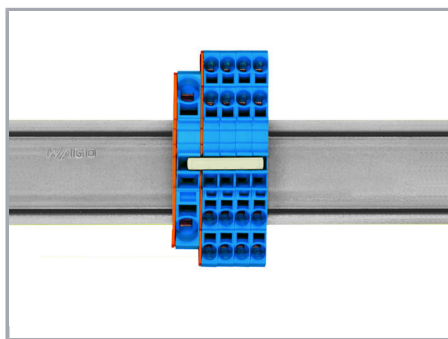
Step-down jumper (2016-499) commons 16 /10 mm² (16/8 AWG) terminal blocks (2016 /2010 Series) with 10/6/4/2.5 mm² (8/10/12 /14 AWG) terminal blocks (2010/2006/2004 /2002 Series).

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



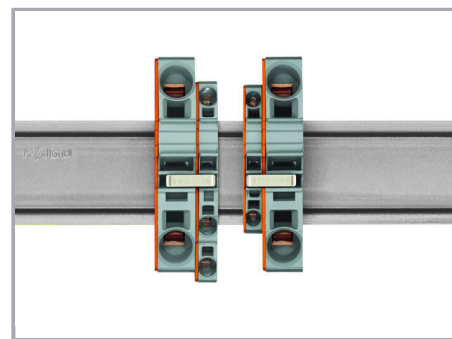
Stepping down via push-in type jumper bar:

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:

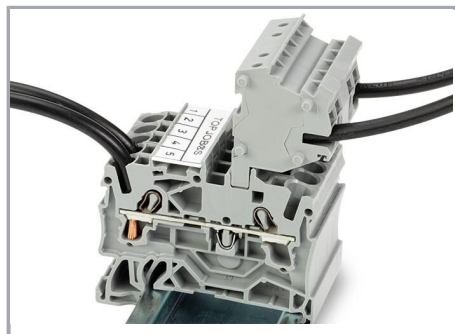
Commoning via closed terminal side with end plate allows jumpering over two cross-section sizes, e.g., from 16 mm² (6 AWG) to 6 mm² (10 AWG) or from 6 mm² (10 AWG) to 2.5 mm² (14 AWG) (see illustration above).



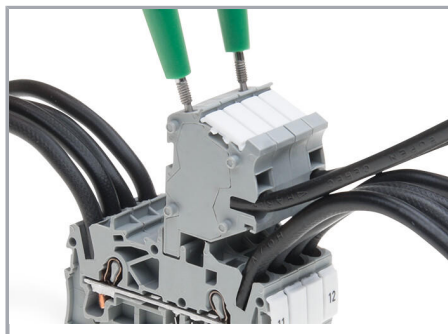
Note:

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

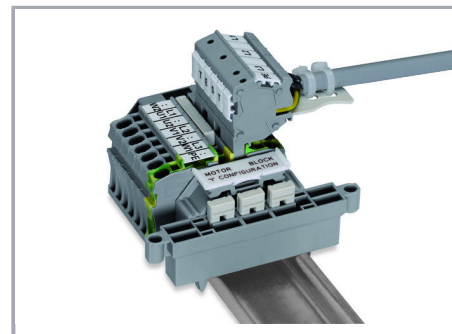
Testing



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

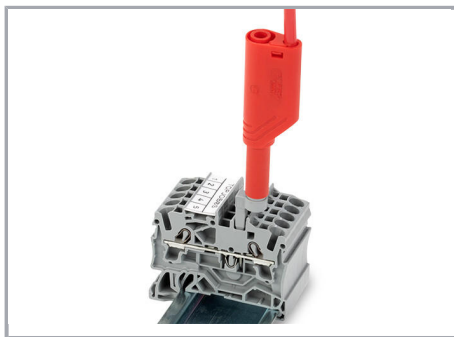


TOPJOB® S Connectors with a 2 mm Ø test socket for testing voltage via 2-pole voltage tester

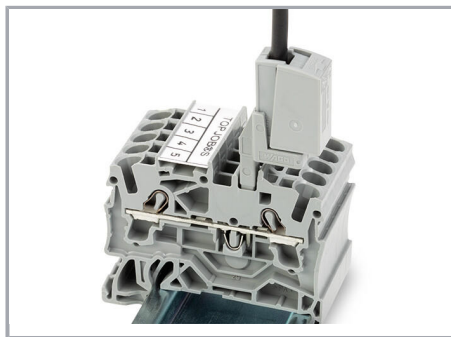


Rail-mount terminal block assembly for electric motor wiring

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

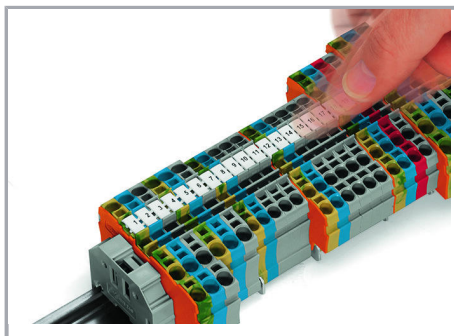


Test plug adapter (2009-174, CAT II) for 4 mm Ø plugs – compatible with 2000 to 2016 Series

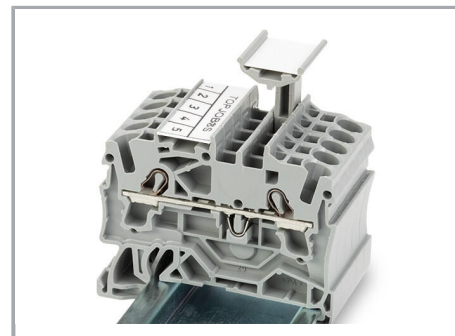
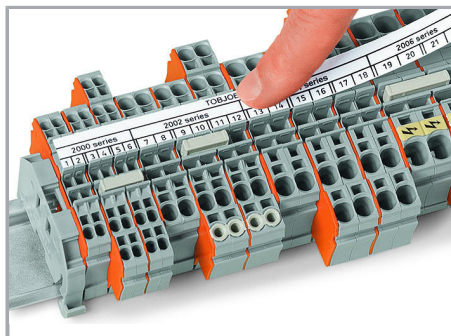


Testing tap (2009-182) for tool-free connection of test cables up to 2.5 mm² (12 AWG) – compatible with 2000 to 2016 Series

Marking

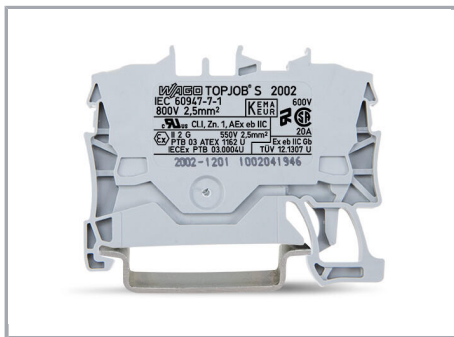


Snapping WMB Inline markers into marker slots.

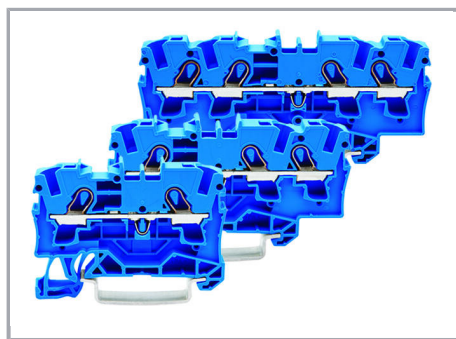


TOPJOB® S 2009-193 Group Marker Carrier (equipped with a marking strip) for all 2001 to 2016 Series TOPJOB® S Rail-Mount Terminal Blocks

Do not use on an end plate!



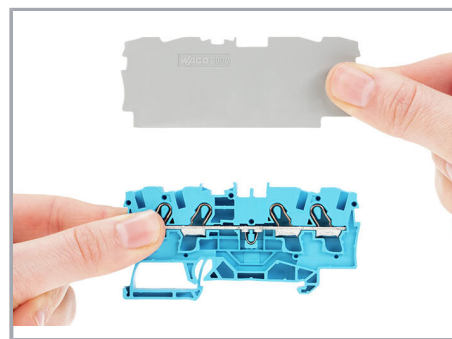
Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.



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.



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

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

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.