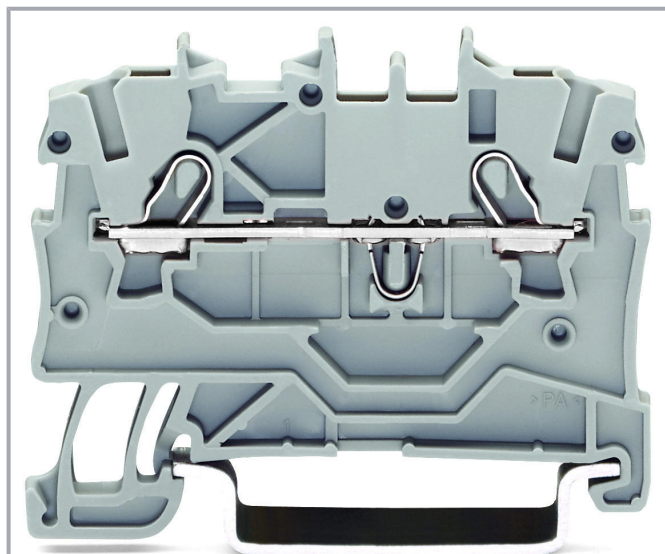


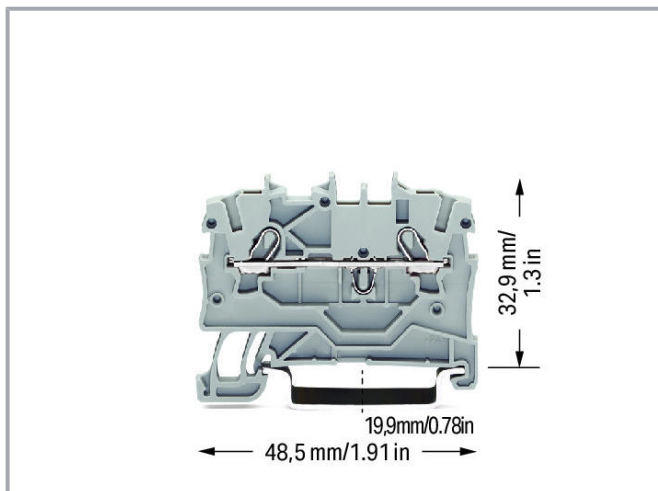
Folha de dados | Número do item: 2000-1201

Borne de passagem com 2 condutores; 1 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®; 1,00 mm²; cinza

www.wago.com/2000-1201



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	13,5 A
Corrente classificada (2)	17,5 A
Legenda (classificações)	(III / 3) ≙ Categoria de sobretensão III / Grau de poluição 3

Approvals per UL

Aprovações de acordo com	UL 1059
Tensão classificada UL (Grupo de uso B)	600 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso B)	15 A
Tensão classificada UL (Grupo de uso C)	600 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)	600 V
Corrente classificada CSA (Grupo de uso B)	10 A
Tensão classificada CSA (Grupo de uso C)	600 V
Corrente classificada CSA (Grupo de uso C)	10 A

Ex information

Ratings per	ATEX: PTB 11 ATEX 1041 U / IECEx: PTB 11.0093U (Ex eb IIC Gb)
Tensão classificada EN (Ex e II)	550 V
Corrente classificada (EX e II)	13 A
Corrente classificada (EX e II) com jumper	12 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	1 mm²
Condutor sólido	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Condutor sólido, terminação por inserção	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Condutor flexível	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Condutor flexível com ponteira com colar plástico	0,14 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG
Condutor flexível com ponteira, terminação por inserção, de	0,5 ... 0,75 mm² / 20 ... 18 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	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 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	3,5 mm / 0.138 inch
Altura	48,5 mm / 1.909 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	0,079 MJ
Peso	3,6 g

Dados Comerciais

Grupo de produto	22 (TOPJOB S)
Tipo de embalagem	BOX
País de origem	CN

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.



GTIN	4045454966768
Tarifa de alfândega nº.	85369010000

Certificações**Aprovações Ex**

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892
	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079	PTB 11 ATEX 1041 U (II 2 G Ex e IIC GB / I M 2 Ex e I Mb)
	CCCEx CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312313000182
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02.B. 00127/19
	IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEX PTB 11.0093 U (Ex e IIC Gb or Ex e I Mb)

Certificações específicas do país

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-102841
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7671
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2130762

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



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	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 (E10)

Certificações UL

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

Acessórios necessários

End plate

	Nº. do item: 2000-1291 Placa terminal e intermediária; 0,7 mm de espessura; cinza	www.wago.com/2000-1291
	Nº. do item: 2000-1292 Placa terminal e intermediária; 0,7 mm de espessura; laranja	www.wago.com/2000-1292

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.

Produtos Compatíveis

Jumper

	Nº. do item: 2000-402 Jumper; 2 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2000-402
	Nº. do item: 2000-402/000-005 Jumper; 2 via; isolado; vermelho	www.wago.com/2000-402/000-005
	Nº. do item: 2000-402/000-006 Jumper; 2 via; isolado; azul	www.wago.com/2000-402/000-006
	Nº. do item: 2000-402/000-018 Jumper; 2 via; isolado; verde-amarelo	www.wago.com/2000-402/000-018
	Nº. do item: 2000-403 Jumper; 3 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2000-403
	Nº. do item: 2000-403/000-005 Jumper; 3 via; isolado; vermelho	www.wago.com/2000-403/000-005
	Nº. do item: 2000-403/000-006 Jumper; 3 via; isolado; azul	www.wago.com/2000-403/000-006
	Nº. do item: 2000-404 Jumper; 4 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/2000-404
	Nº. do item: 2000-404/000-005 Jumper; 4 via; isolado; vermelho	www.wago.com/2000-404/000-005
	Nº. do item: 2000-404/000-006 Jumper; 4 via; isolado; azul	www.wago.com/2000-404/000-006
	Nº. do item: 2000-405 Jumper; 5 vias; isolado; cinza claro	www.wago.com/2000-405
	Nº. do item: 2000-405/000-005 Jumper; 5 vias; isolado; vermelho	www.wago.com/2000-405/000-005
	Nº. do item: 2000-405/000-006 Jumper; 5 vias; isolado; azul	www.wago.com/2000-405/000-006

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



Nº. do item: 2000-405/011-000
Jumper estrela; 3 via; isolado; cinza claro

www.wago.com/2000-405/011-000



Nº. do item: 2000-406
Jumper; 6 via; isolado; cinza claro

www.wago.com/2000-406



Nº. do item: 2000-406/000-005
Jumper; 6 via; isolado; vermelho

www.wago.com/2000-406/000-005



Nº. do item: 2000-406/000-006
Jumper; 6 via; isolado; azul

www.wago.com/2000-406/000-006



Nº. do item: 2000-406/020-000
Jumper triângulo; isolado; cinza claro

www.wago.com/2000-406/020-000



Nº. do item: 2000-407
Jumper; 7 via; isolado; cinza claro

www.wago.com/2000-407



Nº. do item: 2000-407/000-005
Jumper; 7 via; isolado; vermelho

www.wago.com/2000-407/000-005



Nº. do item: 2000-407/000-006
Jumper; 7 via; isolado; azul

www.wago.com/2000-407/000-006



Nº. do item: 2000-408
Jumper; 8 via; isolado; cinza claro

www.wago.com/2000-408



Nº. do item: 2000-408/000-005
Jumper; 8 via; isolado; vermelho

www.wago.com/2000-408/000-005



Nº. do item: 2000-408/000-006
Jumper; 8 via; isolado; azul

www.wago.com/2000-408/000-006



Nº. do item: 2000-409
Jumper; 9 via; isolado; cinza claro

www.wago.com/2000-409



Nº. do item: 2000-409/000-005
Jumper; 9 via; isolado; vermelho

www.wago.com/2000-409/000-005



Nº. do item: 2000-409/000-006
Jumper; 9 via; isolado; azul

www.wago.com/2000-409/000-006



Nº. do item: 2000-410
Jumper; 10 via; isolado; cinza claro

www.wago.com/2000-410

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: 2000-410/000-005 Jumper; 10 via; isolado; vermelho	www.wago.com/2000-410/000-005
	Nº. do item: 2000-410/000-006 Jumper; 10 via; isolado; azul	www.wago.com/2000-410/000-006
	Nº. do item: 2000-433 Jumper; de 1 a 3; isolado; cinza claro	www.wago.com/2000-433
	Nº. do item: 2000-433/000-005 Jumper; de 1 a 3; isolado; vermelho	www.wago.com/2000-433/000-005
	Nº. do item: 2000-433/000-006 Jumper; de 1 a 3; isolado; azul	www.wago.com/2000-433/000-006
	Nº. do item: 2000-434 Jumper; de 1 a 4; isolado; cinza claro	www.wago.com/2000-434
	Nº. do item: 2000-435 Jumper; de 1 a 5; isolado; cinza claro	www.wago.com/2000-435
	Nº. do item: 2000-436 Jumper; de 1 a 6; isolado; cinza claro	www.wago.com/2000-436
	Nº. do item: 2000-437 Jumper; de 1 a 7; isolado; cinza claro	www.wago.com/2000-437
	Nº. do item: 2000-438 Jumper; de 1 a 8; isolado; cinza claro	www.wago.com/2000-438
	Nº. do item: 2000-439 Jumper; de 1 a 9; isolado; cinza claro	www.wago.com/2000-439
	Nº. do item: 2000-440 Jumper; de 1 a 10; isolado; cinza claro	www.wago.com/2000-440
	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
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

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

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

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



	Nº. do item: 210-114 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

Push-In type wire jumper

	Nº. do item: 2009-402 Jumper para condutores por inserção; 0,75 mm²; isolado; 60 mm de comp.; cinza	www.wago.com/2009-402
	Nº. do item: 2009-404 Jumper para condutores por inserção; 0,75 mm²; isolado; 110 mm de comp.; cinza	www.wago.com/2009-404
	Nº. do item: 2009-406 Jumper para condutores por inserção; 0,75 mm²; isolado; 250 mm de comp.; cinza	www.wago.com/2009-406

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: 2009-113 WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; branco	www.wago.com/2009-113
	Nº. do item: 2009-113/000-002 WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; amarelo	www.wago.com/2009-113/000-002
	Nº. do item: 2009-113/000-005 WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; vermelho	www.wago.com/2009-113/000-005
	Nº. do item: 2009-113/000-006 WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; azul	www.wago.com/2009-113/000-006
	Nº. do item: 2009-113/000-007 WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; cinza	www.wago.com/2009-113/000-007

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



	Nº. do item: 2009-113/000-012 WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; laranja	www.wago.com/2009-113/000-012
	Nº. do item: 2009-113/000-017 WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; verde claro	www.wago.com/2009-113/000-017
	Nº. do item: 2009-113/000-023 WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; verde	www.wago.com/2009-113/000-023
	Nº. do item: 2009-113/000-024 WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; violeta	www.wago.com/2009-113/000-024
	Nº. do item: 2009-191 Suporte de identificação de grupo	www.wago.com/2009-191
	Nº. do item: 793-3501 Cartão de identificação WMB; como cartão; liso; tipo encaixe; branco	www.wago.com/793-3501
Protective Warning Marker		
	Nº. do item: 2000-115 Identificação de Alta Tensão; com símbolo de alta tensão, preto; para 5 bornes; amarelo	www.wago.com/2000-115
tools		
	Nº. do item: 210-647 Ferramenta de operação; Lâmina: 2,5 x 0,4 mm; com eixo parcialmente isolado; multicolor	www.wago.com/210-647
	Nº. do item: 210-648 Ferramenta de operação; Lâmina: 2,5 x 0,4 mm; com eixo parcialmente isolado; angular; curto	www.wago.com/210-648
	Nº. do item: 210-719 Ferramenta de operação; Lâmina: 2,5 x 0,4 mm; com eixo parcialmente isolado	www.wago.com/210-719
ferrule		
	Nº. do item: 216-241 Ponteira; Luva para 0,5 mm²/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 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/216-242
	Nº. do item: 216-243 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/216-243
End plate		
	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

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

check		
	Nº. do item: 2000-510 Módulo de conector de teste tipo L TOPJOB®; modular; para slot de contato de jumper; 1,00 mm²; cinza	www.wago.com/2000-510
	Nº. do item: 2000-511 Módulo de conector de teste tipo L TOPJOB®; modular; para slot de contato de jumper; 1 polos; 1,00 mm²; cinza	www.wago.com/2000-511
	Nº. do item: 2000-549 Módulo espaçador; modular; p.ex., para interligar bornes com ponte em comum; cinza	www.wago.com/2000-549
	Nº. do item: 2000-552 Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 2 polos; 1,00 mm²; cinza	www.wago.com/2000-552
	Nº. do item: 2000-553 Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 3 polos; 1,00 mm²; cinza	www.wago.com/2000-553
	Nº. do item: 2000-554 Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 4 polos; 1,00 mm²; cinza	www.wago.com/2000-554
	Nº. do item: 2000-555 Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 5 polos; 1,00 mm²; cinza	www.wago.com/2000-555
	Nº. do item: 2000-556 Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 6 polos; 1,00 mm²; cinza	www.wago.com/2000-556
	Nº. do item: 2000-557 Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 7 polos; 1,00 mm²; cinza	www.wago.com/2000-557
	Nº. do item: 2000-558 Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 8 polos; 1,00 mm²; cinza	www.wago.com/2000-558
	Nº. do item: 2000-559 Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 9 polos; 1,00 mm²; cinza	www.wago.com/2000-559
	Nº. do item: 2000-560 Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 10 polos; 1,00 mm²; cinza	www.wago.com/2000-560
	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
	Nº. do item: 210-136 Conector de teste; 2 mm Ø; com 500 m de cabo; vermelho	www.wago.com/210-136
	Nº. do item: 210-137 Conector de teste; 2,3 mm Ø; com 500 m de cabo; amarelo	www.wago.com/210-137

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



Downloads

Documentação

Texto de licitação

2000-1201 X81 - Datei	19 de fev de 2019	xml 4,0 kB	Download
--------------------------	-------------------	---------------	----------

2000-1201 docx - Datei	7 de ago de 2018	docx 14,9 kB	Download
---------------------------	------------------	-----------------	----------

Informações adicionais

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

Dados CAX

Dados CAD

2D/3D Models 2000-1201	URL	Download
------------------------	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 2000-1201	URL	Download
-----------------------------	-----	----------

ZUKEN Portal 2000-1201	URL	Download
------------------------	-----	----------

WSCAD Universe 2000-1201	URL	Download
--------------------------	-----	----------

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2000-1201	URL	Download
Borne de passagem com 2 condutores; 1 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®; 1,00 mm ² ; cinza		

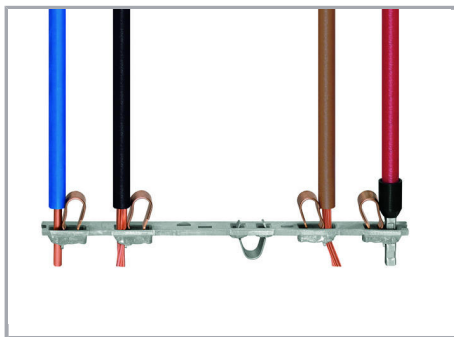
Notas sobre a instalação

Conexão do condutor

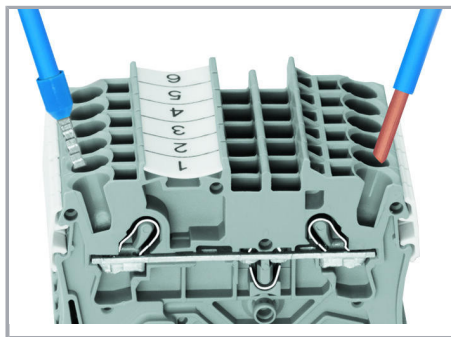
Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

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

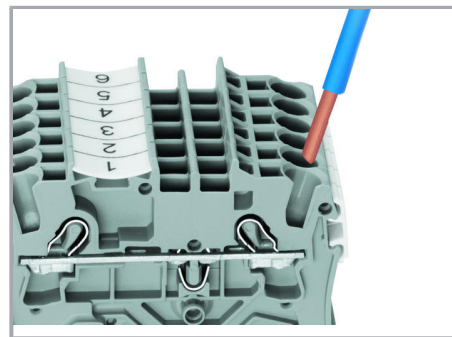
Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



All conductor types at a glance

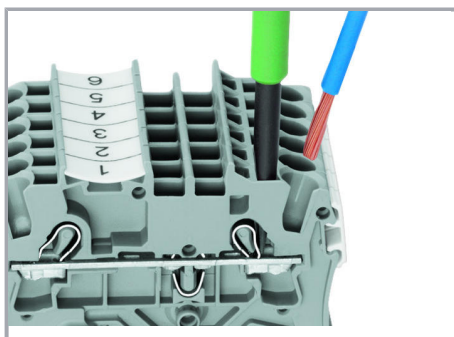


Push-in termination of solid and ferruled conductors



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:

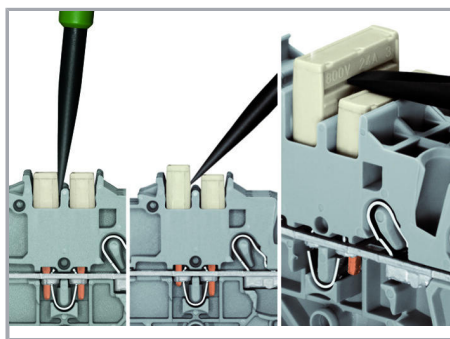
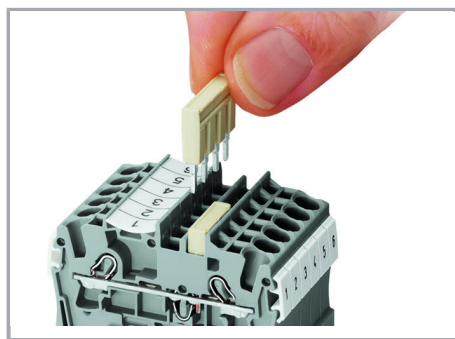
Connecting fine-stranded conductors without ferrules, or small cross-sectional conductors that cannot be pushed in, is performed similarly to the original CAGE CLAMP® – just use an operating tool.

Advantage:

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

Jumpeamento

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



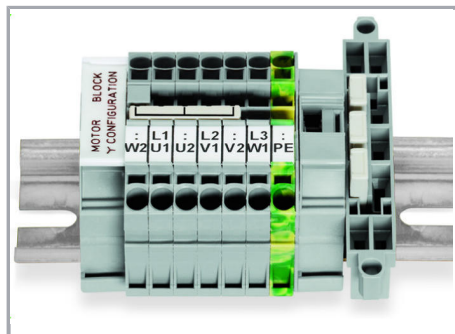
The push-in type jumper bar system is based on the common plug and socket principle. Each terminal block is spring-loaded with a double socket and a resilient CrNi steel spring. The jumper contact material is pure electrolytic copper, which allows for an extremely small design capable of carrying the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

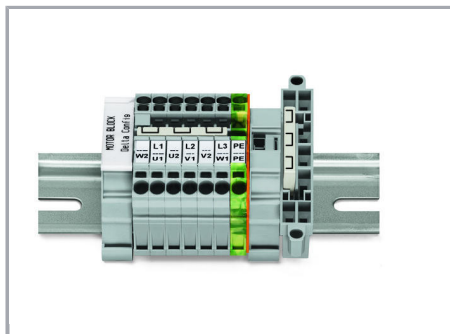
Insert the operating tool between the jumper and partition wall of the dual jumper slots, then lift up the jumper.

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.

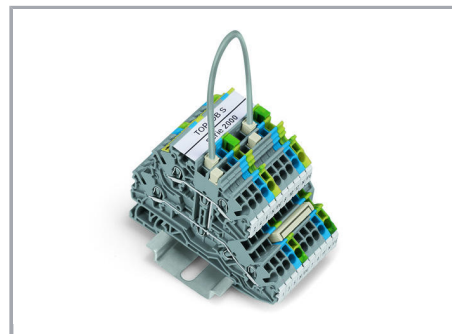
Jumpeamento



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.



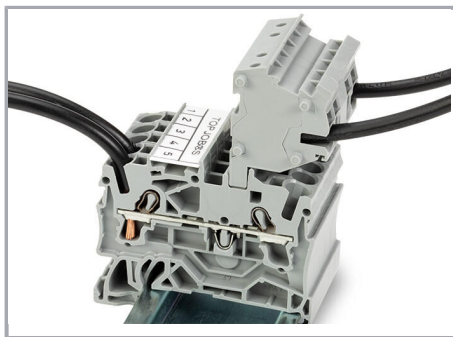
This delta jumper has been specially developed to create a delta configuration and is used on motor terminal boards equipped with TOPJOB® S rail-mount terminal blocks.



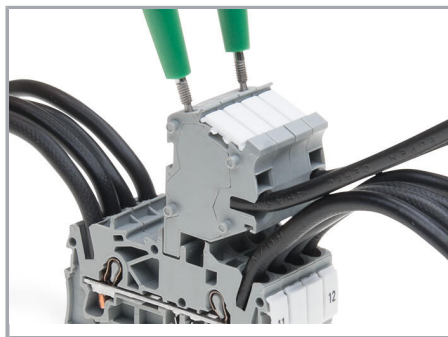
Push down the wire jumper (2009-402) until fully inserted. For rewiring, lift the jumper with an operating tool at the notch provided for this purpose on the jumper.

Testes

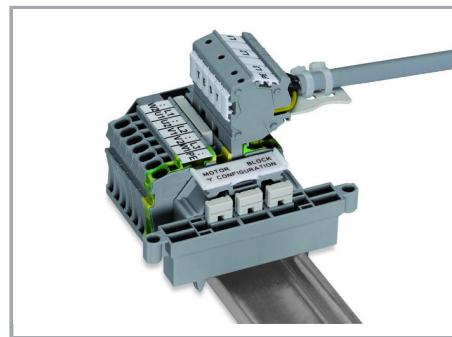
Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.



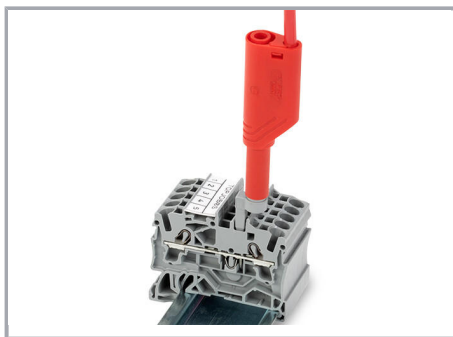
The modular TOPJOB® S connectors also connect conductors of the same size as the terminal blocks being used.



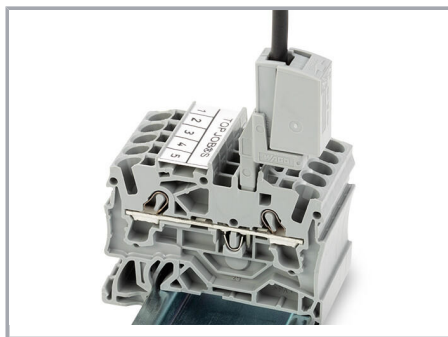
TOPJOB® S Connectors with a 2 mm Ø test socket for testing voltage via 2-pole voltage tester



Rail-mount terminal block assembly for electric motor wiring

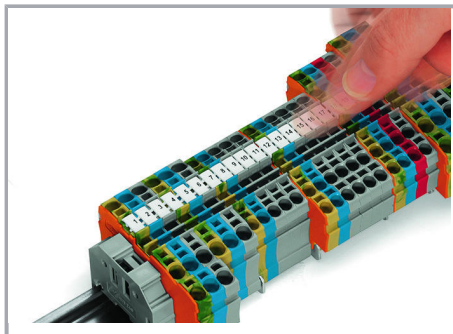


Test plug adapter (2009-174, CAT II) for 4 mm Ø plugs – compatible with 2000 to 2016 Series

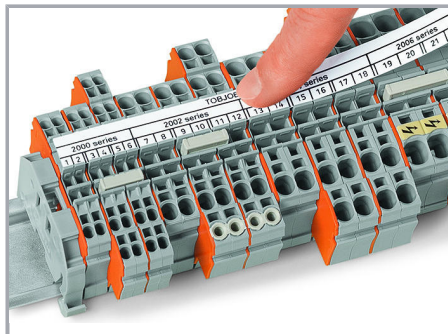


Testing tap (2009-182) for tool-free connection of test cables up to 2.5 mm² (12 AWG) – compatible with 2000 to 2016 Series

Identificação



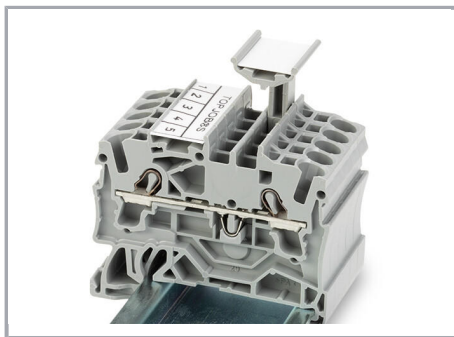
Snapping WMB Inline markers into marker slots.



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

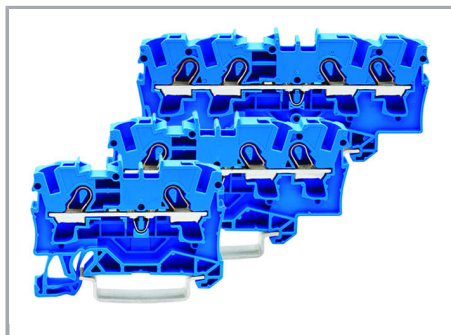
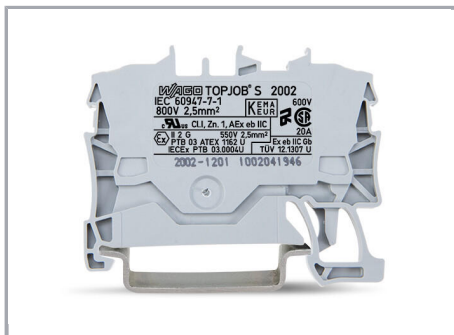
WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

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!



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

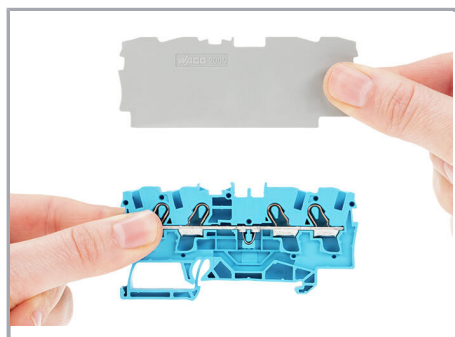


All through and ground conductor terminal blocks are suitable for Ex e II applications.

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

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.



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.