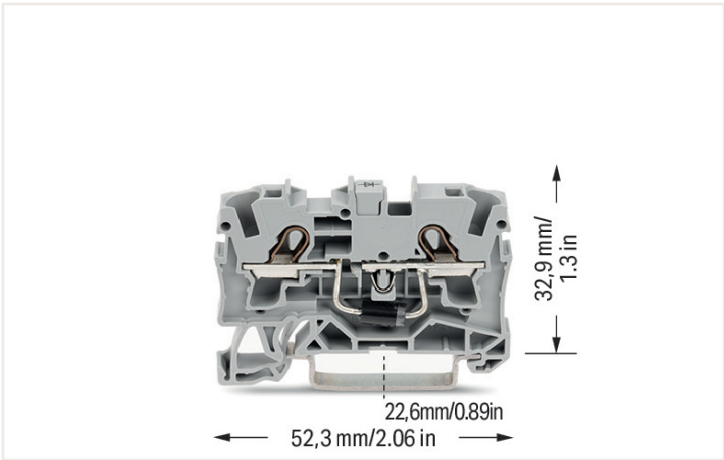


| : 2004-1211/1000-400

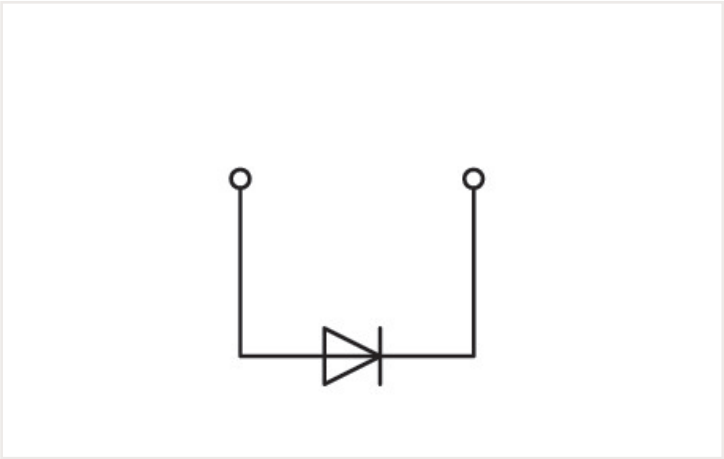
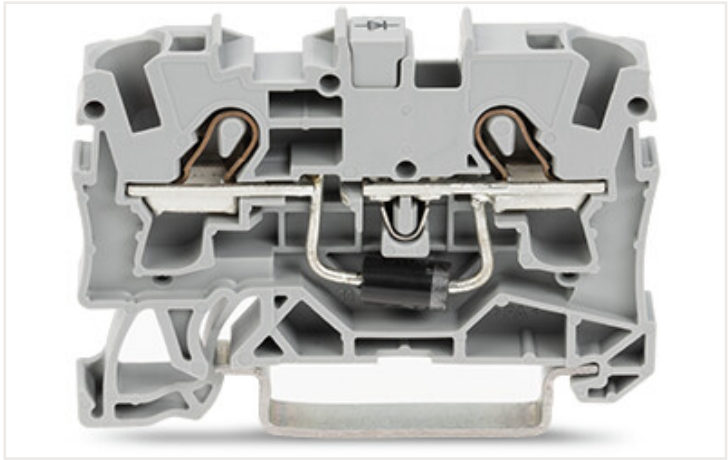
Borne de componente; 2 condutores; com diodo 1N5408; Ânodo, lado esquerdo; para trilho DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; 4 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; cinza



<https://www.wago.com/2004-1211/1000-400>



: ■ cinza



2004-1211/1000-400

Dados Elétricos			
Tensão nominal	250 V	Classificações de acordo com a IEC/EN	
Tensão inversa	1000 V		
		Classificações de acordo com	IEC/EN 60947-7-1
		Corrente classificada	1.5 A

Dados de Conexão			
Nº total de pontos de conexão	2	Conexão 1	
Número total de potenciais	1	Tecnologia de conexão	Push-in CAGE CLAMP®
Número de níveis	1	Tipo de atuação	Ferramenta de operação
		Materiais condutores conectáveis	Cobre
		Seção nominal	4 mm²
		Condutor sólido	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
		Condutor sólido; terminação push-in	1,5 ... 6 mm² / 14 ... 10 AWG
		Condutor flexível	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
		Condutor de fios finos; com ponteira isolada	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
		Condutor de fios finos; com virola; terminação push-in	1,5 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG

Conexão 1

Observação (corte transversal do condutor) Dependendo da característica do condutor, um condutor com uma seção transversal menor também pode ser inserido via conexão Push-in.

Comprimento do desencape 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 polegadas

Direção da fiação fiação com entrada frontal

Dados físicos

Largura	6,2 mm / 0.244 polegadas
Altura	52,3 mm / 2.059 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	32,9 mm / 1.295 polegadas

Dados Mecânicos

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

Dados do Material

Nota sobre os dados do material	Information on material data can be found here
Cor	cinza
Grupo de material	I
Material de isolamento	Poliamida (PA66)
Classe de inflamabilidade de acordo com a UL94	V0
Carga de fogo	0.142 MJ
Peso	8.3 g

Requerimentos ambientais

Temperatura de processamento	-35 ... +85 °C
Temperatura operacional contínua	-60 ... +105 °C

Dados Comerciais

eCl@ss 10.0	27-14-11-27
eCl@ss 9.0	27-14-11-27
ETIM 8.0	EC000903
ETIM 7.0	EC000903
PU (SPU)	50 Stück
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4050821230946
Número de tarifa alfandegária	85369010000

Downloads				
Documentation				
Additional Information		Bid Text		
Technical Section	pdf 2142.18 KB	2004-1211/1000-400	07.08.2018	docx 14.91 KB
		2004-1211/1000-400	19.02.2019	xml 3.67 KB
				

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 2004-1211/1000-400	EPLAN Data Portal 2004-1211/1000-400
	
	WSCAD Universe 2004-1211/1000-400
	
	ZUKEN Portal 2004-1211/1000-400
	

1 Produtos compatíveis			
1.1 Acessórios necessários			
1.1.1 Placa terminal			
1.1.1.1 Placa terminal			
			
: 2004-1293 Placa separadora; 2 mm de espessura; superdimensionado; cinza	: 2004-1294 Placa separadora; 2 mm de espessura; superdimensionado; laranja	: 2004-1291 Placa terminal e intermediária; 1 mm de espessura; cinza	: 2004-1292 Placa terminal e intermediária; 1 mm de espessura; laranja

1.2 Acessórios opcionais	
1.2.1 Ferramenta	
1.2.1.1 Ferramenta de operação	
	
: 210-658 Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; angular; curto; multicolor	: 210-720 Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; multicolor

1.2.2 Guia de isolamento

1.2.2.1 Guia de isolamento



: 2004-171
Terminal de isolamento; 0,25 ... 0,5 mm²; 5 peças/faixa; cinza claro



: 2004-172
Terminal de isolamento; 0,75 ... 1 mm²; 5 peças/faixa; cinza escuro

1.2.3 Identificação

1.2.3.1 Identificador



: 248-501/000-002
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo



: 248-501/000-006
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul



: 248-501
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco



: 248-501/000-007
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza



: 248-501/000-012
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; laranja



: 248-501/000-023
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde



: 248-501/000-017
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro



: 248-501/000-005
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho



: 248-501/000-024
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta



: 793-501/000-002
Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo



: 793-501/000-006
Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul



: 793-501
Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco



: 793-501/000-007
Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza



: 793-501/000-012
Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; laranja



: 793-501/000-023
Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde



: 793-501/000-017
Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro



: 793-501/000-005
Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho



: 793-501/000-024
Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta



: 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



: 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



: 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



: 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



: 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



: 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



: 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



: 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 claro



: 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



: 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



: 2009-145/000-002
Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; amarelo



: 2009-145/000-006
Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; azul



: 2009-145
Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco



: 2009-145/000-007
Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; cinza



: 2009-145/000-012
Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; laranja



: 2009-145/000-023
Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde



: 2009-145/000-005
Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; vermelho



: 2009-145/000-024
Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; violeta

1.2.3.1 Identificador



: 2009-115/000-002

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



: 2009-115/000-012

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



: 2009-115/000-024

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



: 2009-115/000-006

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



: 2009-115/000-023

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



: 2009-115

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



: 2009-115/000-017

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



: 2009-115/000-007

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



: 2009-115/000-005

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

1.2.3.2 Marking Strip



: 2009-110

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

1.2.3.3 Suporte de identificação de grupo



: 2009-191

Suporte de identificação de grupo; cinza



: 2009-192

Suporte de identificação de grupo; cinza



: 2009-193

Suporte de identificação de grupo; cinza

1.2.3.4 Suporte para identificação



: 2009-198

Adaptador; cinza

1.2.4 Identificação de aviso protetor

1.2.4.1 Tampa



: 2004-115

Identificação de Alta Tensão; para 5 bornes; com símbolo de alta tensão, preto; amarelo

1.2.5 Jumper

1.2.5.1 Jumper

 : 2004-405/011-000 Jumper estrela; 3 via; isolado; cinza claro	 : 2004-406/020-000 Jumper triângulo; isolado; cinza claro	 : 2004-410 Jumper; 10 via; isolado; cinza claro	 : 2004-402 Jumper; 2 via; isolado; cinza claro
 : 2004-403 Jumper; 3 via; isolado; cinza claro	 : 2004-404 Jumper; 4 via; isolado; cinza claro	 : 2004-405 Jumper; 5 vias; isolado; cinza claro	 : 2004-406 Jumper; 6 via; isolado; cinza claro
 : 2004-407 Jumper; 7 via; isolado; cinza claro	 : 2004-408 Jumper; 8 via; isolado; cinza claro	 : 2004-409 Jumper; 9 via; isolado; cinza claro	 : 2004-440 Jumper; de 1 a 10; isolado; cinza claro
 : 2004-433 Jumper; de 1 a 3; isolado; cinza claro	 : 2004-434 Jumper; de 1 a 4; isolado; cinza claro	 : 2004-435 Jumper; de 1 a 5; isolado; cinza claro	 : 2004-436 Jumper; de 1 a 6; isolado; cinza claro
 : 2004-437 Jumper; de 1 a 7; isolado; cinza claro	 : 2004-438 Jumper; de 1 a 8; isolado; cinza claro	 : 2004-439 Jumper; de 1 a 9; isolado; cinza claro	 : 210-123 Sequência de jumpers para fios; isolado; azul
 : 210-103 Sequência de jumpers para fios; isolado; preto			

1.2.6 Montagem

1.2.6.1 Acessórios de montagem

 : 709-169 Suporte para tampa; Tipo 3; cinza	 : 709-156 Tampa; Tipo 3; adequado para suporte de tampa tipo 3; 1 m de comprimento; transparente
---	--

1.2.7 Terminal

1.2.7.1 Terminal

 : 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	 : 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	 : 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	 : 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
 : 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			

1.2.8 Teste e medição

1.2.8.1 Acessórios de teste



: 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



: 2009-182

Comutador de teste; para no máx. 2,5 mm²; conexão grátis para fios de teste individuais - 0,08 - 2,5 mm; cinza



: 2004-511

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



: 2004-552

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



: 2004-553

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



: 2004-554

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



: 2004-555

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



: 2004-549

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

1.2.9 Trilho DIN

1.2.9.1 Acessórios de montagem



: 210-508

Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; galvanizado; similar à EN 60715; prateado



: 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



: 210-506

Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; galvanizado; similar à EN 60715; prateado



: 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



: 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



: 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



: 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



: 210-504

Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; galvanizado; de acordo com a EN 60715; prateado



: 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



: 210-505

Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; galvanizado; de acordo com a EN 60715; prateado



: 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

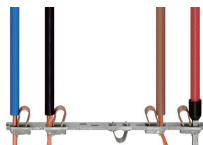


: 210-198

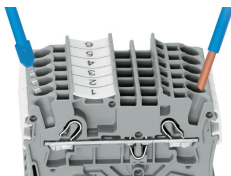
Trilho de montagem em cobre; 35 x 15 mm; 2,3 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; cor de cobre

Notas de instalação

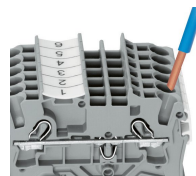
Terminação do condutor



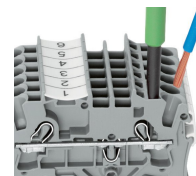
Todos os tipos de condutores em resumo



Conexão Push-in de fios rígidos ou com terminal

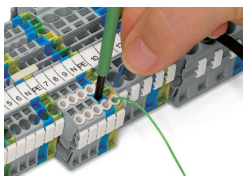


Inserção de um condutor via push-in: Condutores sólidos com seções transversais de um tamanho acima ou até dois tamanhos abaixo, a seção transversal nominal pode ser simplesmente empurrada - sem necessidade de ferramentas.



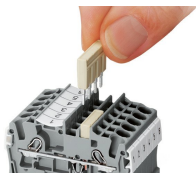
Inserção de um condutor com ferramenta operacional:
A conexão de condutores de fios finos sem terminais tubulares, ou pequenos condutores de seção transversal que não podem ser empurrados, é realizada de forma semelhante ao CAGE CLAMP® original - basta usar uma ferramenta de operação.
Vantagem:
Para abrir o grampo, a ferramenta de operação é inserida verticalmente. A entrada do condutor é inferior a 15 graus para facilitar a fixação.

Terminação do condutor

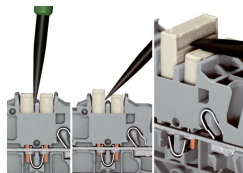


Conductor termination – insulation stop

Jumpeamento

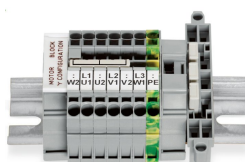


O sistema de barra de jumper do tipo push-in é baseado no princípio comum de plugue e soquete. Cada bloco de terminais é acionado por mola com um soquete duplo e uma mola de aço CrNi. O material do contato do jumper é cobre eletrolítico puro, o que permite um design extremamente pequeno capaz de transportar a corrente nominal total do bloco de terminais. Os bornes de aterramento também podem ser unidos usando o mesmo sistema de jumper. Os jumpers personalizados são criados quebrando e removendo os contatos do jumper (série 2000, 2001, 2002, 2004).



Remoção de uma barra de jumper do tipo push-in:
Insira a ferramenta de operação entre o jumper e a parede divisória dos slots do jumper duplo e, em seguida, levante o jumper.
Coloque a ferramenta de operação no centro dos jumpers para até cinco contatos (veja acima), ou alternadamente em ambos os lados para jumpers com mais de cinco contatos.

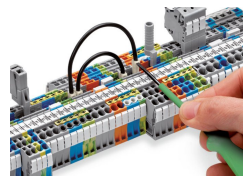
Jumpeamento



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



Este jumper delta foi especialmente desenvolvido para criar uma configuração delta e é usado em bornes de motor equipados com bornes de montagem em trilho TOPJOB® S.

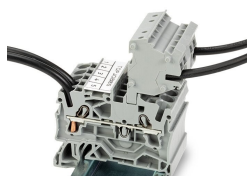


Empurre o jumper de fio até sua inserção completa. Levante o jumper com um ferramenta de operação para cabear novamente.

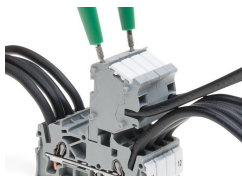


These diode terminal blocks have been specially developed for custom diode circuits, such as lamp test and collective fault signal circuits.

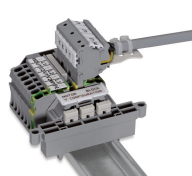
Testes



Os conectores modulares TOPJOB® S também conectam condutores do mesmo tamanho dos bornes usados.



Conectores TOPJOB® S com um soquete de teste de 2 mm Ø para testar a tensão através do testador de tensão de 2 pólos



Montagem de bornes para conexão de motores

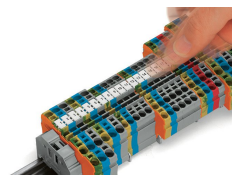


Plugue de teste (2009-174 Cat I) para plugues de 4mm de diâmetro - compatível com a linha 2000 a 2016

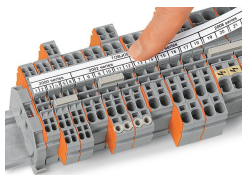


Testing tap (2009-182) for tool-free connection of test cables up to 2.5 mm² (12 AWG) – compatible with 2000 to 2016 Series

Identificação



Encaixando marcadores WMB Inline em slots de marcadores.



Gates de diodo abertos podem ser criados usando os seguintes bornes:
2004-1211/1000-400 ou
2004-1211/1000-401