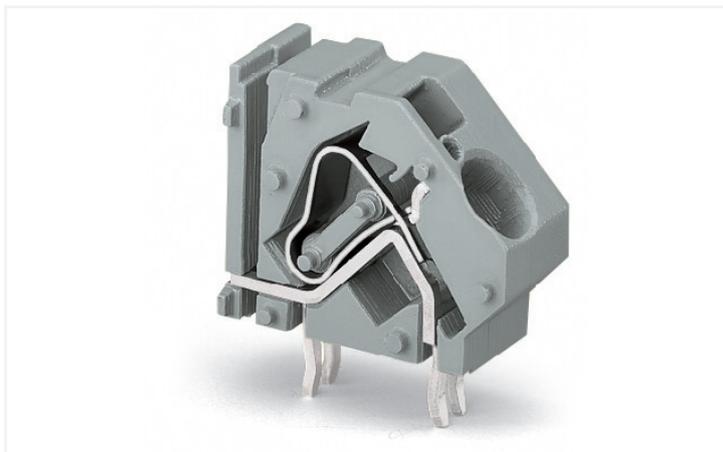


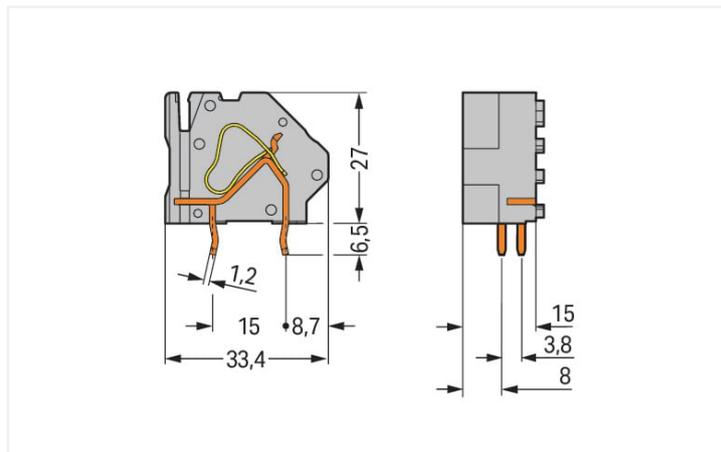
Folha de dados | Número do item: 745-871/006-000

Borne PCB empilhável; 16 mm²; Espaçamento entre pinos 15 mm; 1 polos; CAGE CLAMP®; com opção de jumpeamento; 16,00 mm²; cinza

<https://www.wago.com/745-871/006-000>

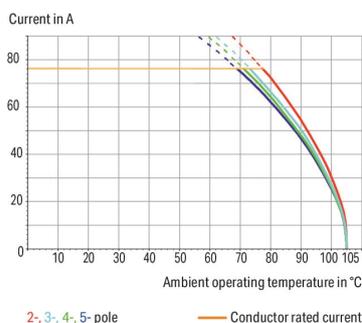


Cor: ■ cinza



Dimensões em mm

Current-Carrying Capacity Curve
Pin spacing: 10 mm / Conductor cross-section: 16 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 1



- Bornes modulares com CAGE CLAMP® acionados por chave de fenda para montagens personalizadas em régua de borne
- Também disponíveis com aprovação Ex e
- Aprovação UL para até 600V para 20mm de espaçamento entre pinos
- Pentes para interligação em jumper para jumpeamento e distribuição de potenciais
- Quatro pinos de soldagem duplos para alta estabilidade mecânica
- Derivador de teste integrado
- Fenda para identificadores WSB miniatura e WMB

Observações

Variantes:

Versões para Ex e II and Ex i
Outras cores
Comprimento do pino de solda: 5 mm
Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at <https://configurator.wago.com/>.

Dados Elétricos

Classificações de acordo com a IEC/EN

Classificações de acordo com	IEC/EN 60664-1
Tensão nominal (III/3)	630 V
Tensão nominal de surto (III/3)	8 kV
Tensão classificada (III/2)	1000 V
Tensão nominal de surto (III/2)	8 kV
Tensão nominal (II/2)	1000 V
Tensão nominal de surto (II/2)	8 kV

Classificações de acordo com a IEC/EN

Corrente classificada	76 A
Legenda (classificações)	(III / 2) ≙ Categoria de sobretensão III / Grau de poluição 2

Classificações por UL 1059

Aprovações de acordo com	UL 1059
Tensão classificada UL (Grupo de uso B)	300 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso B)	65 A
Tensão classificada UL (Grupo de uso C)	300 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso C)	65 A
Tensão classificada UL (Grupo de uso D)	600 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso D)	5 A

Classificações por CSA

Aprovações de acordo com	CSA
Tensão classificada CSA (Grupo de uso B)	300 V
Corrente classificada CSA (Grupo de uso B)	65 A
Tensão classificada CSA (Grupo de uso C)	300 V
Corrente classificada CSA (Grupo de uso C)	65 A
Tensão classificada CSA (Grupo de uso D)	600 V
Corrente classificada CSA (Grupo de uso D)	5 A

Dados de conexão

Nº total de pontos de conexão	1
Número total de potenciais	1
Número de tipos de conexão	1
Número de níveis	1
Número de fendas de ponte	1

Conexão 1

Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®
Tipo de atuação	Ferramenta de operação
Condutor sólido	0,2 ... 16 mm ² / 24 ... 6 AWG
Condutor flexível	0,2 ... 16 mm ² / 24 ... 6 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira isolada	0,25 ... 10 mm ²
Condutor de fios finos; com ponteira não isolada	0,25 ... 10 mm ²
Comprimento do desencape	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 polegadas
Direção de conexão do condutor para PCB	45 °
Nº. de polos	1

Dados geométricos

Espaçamento entre pinos	15 mm / 0.591 polegadas
Largura	16,5 mm / 0.65 polegadas
Altura	33,5 mm / 1.319 polegadas
Altura a partir da superfície	27 mm / 1.063 polegadas
Profundidade	33,4 mm / 1.315 polegadas
Comprimento dos pinos de solda	6.5 mm
Dimensões do pino de soldagem	1,2 x 1,6 mm
Diâmetro do furo perfurado com tolerância	2,2 ^(+0,1) mm

Contato PCI

Contato PCB	THT
Organização dos pinos de solda	Ao longo de toda a régua de terminais (em linha)
Número de pinos de soldagem por potencial	4

Dados do Material

Nota sobre os dados do material

[Information on material specifications can be found here](#)

Cor	cinza
Grupo de material	I
Material de isolamento	Poliamida (PA66)
Classe de inflamabilidade de acordo com a UL94	V0
Material da mola de fixação	Mola de aço cromo níquel (CrNi)
Material de contato	Cobre eletrolítico (E _{Cu})
Superfície de contato	estanhado
Carga de fogo	0.181 MJ
Peso	10.8 g

Requisitos ambientais

Variação de temperatura limite	-60 ... +105 °C
--------------------------------	-----------------

Dados Comerciais

eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 8.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643
PU (SPU)	100 (100) PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	PL
GTIN	4044918303187
Número de tarifa alfandegária	85369010000

Aprovações/certificados

General approvals



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.14
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7094
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1604421
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Downloads

Documentation

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	
-------------------	------------	-------------------	--

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 745-871/006-000	EPLAN Data Portal 745-871/006-000
	ZUKEN Portal 745-871/006-000

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios necessários

1.1.1 Placa terminal

1.1.1.1 Placa terminal



Nº. do item: [745-500](#)
Placa terminal; cinza



Nº. do item: [745-540](#)
Placa terminal; cinza



Nº. do item: [745-545](#)
Placa terminal; cinza

1.2 Acessórios opcionais

1.2.1 Ferramenta

1.2.1.1 Ferramenta de operação



Nº. do item: [210-721](#)

Ferramenta de operação; Lâmina: 5,5 x 0,8 mm; com eixo parcialmente isolado; multi-cor

1.2.2 Identificação

1.2.2.1 Identificador



Nº. do item: [248-501/000-002](#)

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo



Nº. do item: [248-501/000-006](#)

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul



Nº. do item: [248-501](#)

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco



Nº. do item: [248-501/000-007](#)

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza



Nº. do item: [248-501/000-012](#)

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; laranja



Nº. do item: [248-501/000-023](#)

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde



Nº. do item: [248-501/000-017](#)

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro



Nº. do item: [248-501/000-005](#)

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho

1.2.2.1 Identificador



Nº. do item: 248-501/000-024

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta



Nº. do item: 793-501/000-007

Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza



Nº. do item: 793-501/000-005

Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho



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



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 claro



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



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



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



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



Nº. do item: 793-501/000-002

Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo



Nº. do item: 793-501/000-012

Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; laranja



Nº. do item: 793-501/000-024

Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta



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



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



Nº. do item: 2009-145

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



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



Nº. do item: 2009-115

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



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



Nº. do item: 793-501/000-006

Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul



Nº. do item: 793-501/000-023

Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde



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



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



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



Nº. do item: 793-501

Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco



Nº. do item: 793-501/000-017

Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro



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



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



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



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



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



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



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

1.2.3 Jumper

1.2.3.1 Jumper



Nº. do item: 745-631

Jumper; 2 via; não galvanizado; prateado

Nº. do item: 745-632

Jumper; 2 via; prateado

Nº. do item: 745-633

Jumper; 3 via; não galvanizado; prateado

Nº. do item: 745-634

Jumper; 4 via; prateado



Nº. do item: 745-635

Jumper; 5 vias; não galvanizado; prateado

1.2.4 Terminal

1.2.4.1 Terminal



Nº. do item: 216-301

Ponteira; Luva para 0,25 mm² / AWG 24; isolado; estanhado eletronicamente; amarelo



Nº. do item: 216-321

Ponteira; Luva para 0,25 mm² / AWG 24; isolado; estanhado eletronicamente; amarelo



Nº. do item: 216-151

Ponteira; Luva para 0,25 mm² / AWG 24; sem isolamento; estanhado eletronicamente



Nº. do item: 216-131

Ponteira; Luva para 0,25 mm² / AWG 24; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado



Nº. do item: 216-132

Ponteira; Luva para 0,34 mm² / AWG 24; sem isolamento; estanhado eletronicamente



Nº. do item: 216-152

Ponteira; Luva para 0,34 mm² / AWG 24; sem isolamento; estanhado eletronicamente



Nº. do item: 216-302

Ponteira; Luva para 0,34 mm²/AWG 22; isolado; estanhado eletronicamente; turquesa claro



Nº. do item: 216-322

Ponteira; Luva para 0,34 mm²/AWG 22; isolado; estanhado eletronicamente; turquesa claro



Nº. do item: 216-101

Ponteira; Luva para 0,5 mm² / AWG 22; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado



Nº. do item: 216-121

Ponteira; Luva para 0,5 mm² / AWG 22; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado



Nº. do item: 216-201

Ponteira; Luva para 0,5 mm²/AWG 20; isolado; estanhado eletronicamente; branco



Nº. do item: 216-221

Ponteira; Luva para 0,5 mm²/AWG 20; isolado; estanhado eletronicamente; branco



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



Nº. do item: 216-141

Ponteira; Luva para 0,5 mm²/AWG 20; sem isolamento; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com a DIN 46228, Parte 1/08.92



Nº. do item: 216-102

Ponteira; Luva para 0,75 mm² / AWG 20; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado



Nº. do item: 216-122

Ponteira; Luva para 0,75 mm² / AWG 20; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado



Nº. do item: 216-202

Ponteira; Luva para 0,75 mm²/AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cinza



Nº. do item: 216-222

Ponteira; Luva para 0,75 mm²/AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cinza



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



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



Nº. do item: 216-142

Ponteira; Luva para 0,75 mm²/AWG 18; sem isolamento; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com a DIN 46228, Parte 1/08.92



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



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



Nº. do item: 216-203

Ponteira; Luva para 1 mm² / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; vermelho



Nº. do item: 216-223

Ponteira; Luva para 1 mm² / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; vermelho



Nº. do item: 216-103

Ponteira; Luva para 1 mm² / AWG 18; sem isolamento; estanhado eletronicamente



Nº. do item: 216-143

Ponteira; Luva para 1 mm² / AWG 18; sem isolamento; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com a DIN 46228, Parte 1/08.92



Nº. do item: 216-123

Ponteira; Luva para 1 mm² / AWG 18; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado

1.2.4.1 Terminal



Nº. do item: 216-244

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



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



Nº. do item: 216-284

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



Nº. do item: 216-204

Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; preto



Nº. do item: 216-224

Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; preto



Nº. do item: 216-124

Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; sem isolamento; estanhado eletronicamente



Nº. do item: 216-144

Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; sem isolamento; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com a DIN 46228, Parte 1/08.92; prateado



Nº. do item: 216-104

Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado



Nº. do item: 216-289

Ponteira; Luva para 10 mm² / AWG 8; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; vermelho



Nº. do item: 216-209

Ponteira; Luva para 10 mm² / AWG 8; isolado; estanhado eletronicamente; vermelho



Nº. do item: 216-109

Ponteira; Luva para 10 mm² / AWG 8; sem isolamento; estanhado eletronicamente



Nº. do item: 216-205

Ponteira; Luva para 2,08 mm² / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; amarelo



Nº. do item: 216-206

Ponteira; Luva para 2,5 mm² / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; azul



Nº. do item: 216-246

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



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



Nº. do item: 216-286

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



Nº. do item: 216-106

Ponteira; Luva para 2,5 mm² / AWG 14; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado



Nº. do item: 216-207

Ponteira; Luva para 4 mm² / AWG 12; isolado; estanhado eletronicamente; cinza



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



Nº. do item: 216-287

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



Nº. do item: 216-107

Ponteira; Luva para 4 mm² / AWG 12; sem isolamento; estanhado eletronicamente



Nº. do item: 216-208

Ponteira; Luva para 6 mm² / AWG 10; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; amarelo



Nº. do item: 216-288

Ponteira; Luva para 6 mm² / AWG 10; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; amarelo



Nº. do item: 216-108

Ponteira; Luva para 6 mm² / AWG 10; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado

1.2.5 Teste e medição

1.2.5.1 Acessórios de teste

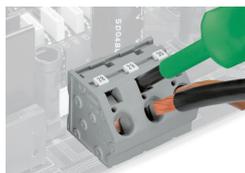


Nº. do item: 210-136

Conector de teste; 2 mm Ø; com 500 m de cabo; vermelho

Notas de instalação

Terminação do condutor



Inserção/remoção de condutor com chave de fenda de 5,5 mm – Série 745, 16 mm².

Identificação



Marcação através de marcadores Mini-WSB e WMB ou marcação direta de fábrica – Série 745.

Testes



Teste com plugue de teste – Série 745.

Jumpeamento



Inserindo uma barra de jumper estilo pente.



Para inserir uma barra de jumper estilo pente, empurre-a para baixo usando uma chave de fenda até atingir o batente – Série 745.



Para remover a barra de jumper, levante-a usando uma chave de fenda – Série 745.