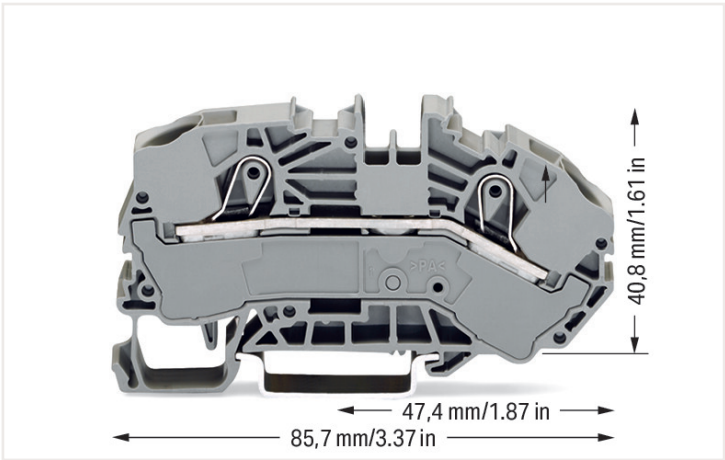


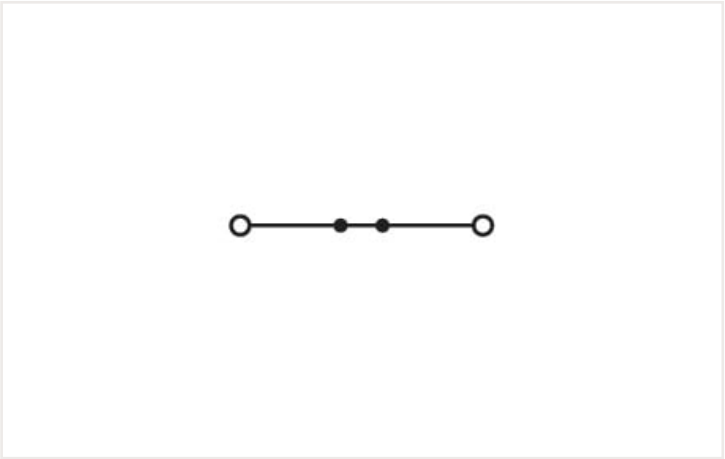
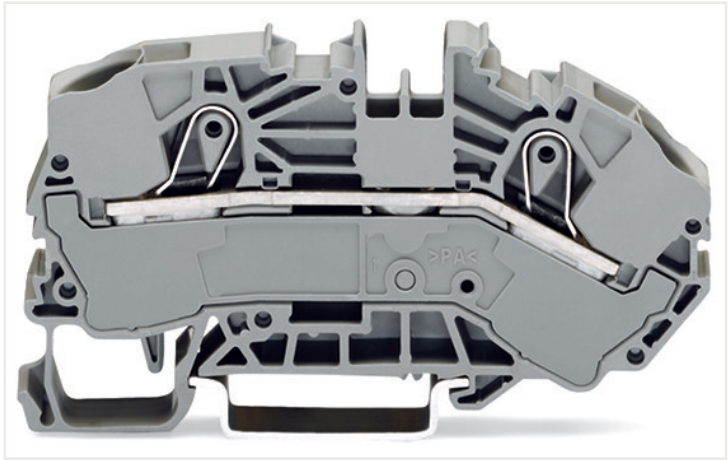
I : 2016-7601

Bornes de alimentação de 2 condutores para caixas de distribuição; 16 mm²; identificação lateral e central; para trilho DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 16,00 mm²; cinza

<https://www.wago.com/2016-7601>



: ■ cinza



Dados Elétricos

Classificações de acordo com a IEC/EN	
Classificações de acordo com	IEC/EN 60947-7-1
Tensão nominal (III/3)	800 V
Tensão nominal de surto (III/3)	8 kV
Corrente classificada	76 A
Legenda (classificações)	(III / 3) ≙ Categoria de sobretensão III / Grau de poluição 3

Power loss	
Power loss, per pole (potential)	2.4259 W
Rated current I _N for specified power loss	76 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00042 Ω

Dados de Conexão

Nº total de pontos de conexão	2
Número total de potenciais	1
Número de níveis	1
Número de fendas de ponte	2

Conexão 1	
Tecnologia de conexão	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo de atuação	Ferramenta de operação
Materiais condutores conectáveis	Cobre
Seção nominal	16 mm²
Condutor sólido	0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG
Condutor sólido; terminação push-in	6 ... 16 mm² / 14 ... 6 AWG
Condutor flexível	0,5 ... 25 mm² / 20 ... 4 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira isolada	0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG

Conexão 1	
Condutor de fios finos; com virola; terminação push-in	6 ... 16 mm² / 10 ... 6 AWG
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	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 polegadas
Direção da fiação	fiação com entrada frontal

Dados físicos	
Largura	12 mm / 0.472 polegadas
Altura	85,7 mm / 3.374 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	40,8 mm / 1.606 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	0.043 MJ
Peso	29.4 g

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

Dados Comerciais	
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-46
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
PU (SPU)	20 Stück
Tipo de embalagem	Box
País de origem	PL
GTIN	4045454725082
Número de tarifa alfandegária	85369010000

Aprovações/certificados			
Certificações específicas do país		Certificações navais	
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2172580.01	
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7294	
ABS American Bureau of Ship- ping	-	20-HG1941090-PDA	
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2	

Downloads			
Documentation			
Additional Information		Bid Text	
Technical Section	pdf 2142.18 KB	2016-7601	17.04.2019 xml 3.93 KB
		2016-7601	15.04.2019 docx 14.85 KB

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 2016-7601	EPLAN Data Portal 2016-7601
	WSCAD Universe 2016-7601
	ZUKEN Portal 2016-7601

1 Produtos compatíveis	
1.1 Acessórios necessários	
1.1.1 Placa terminal	
1.1.1.1 Placa terminal	
: 2016-7692 Placa terminal e intermediária; 1 mm de espessura; laranja	: 2016-7691 Placa terminal; 1 mm de espessura; cinza

1.2 Acessórios opcionais

1.2.1 Ferramenta

1.2.1.1 Ferramenta de operação



: 210-721
Ferramenta de operação; Lâmina: 5,5 x 0,8 mm; com eixo parcialmente isolado; multi-cor

1.2.2.1 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



: 793-5501/000-023
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



: 2009-115/000-002
WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; amarelo

1.2.2 Identificação

1.2.2.1 Identificador



: 2009-115/000-006
WMB Inline; para Smart Printer; 1500
peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; ti-
po encaixe; azul



: 2009-115
WMB Inline; para Smart Printer; 1500
peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; ti-
po encaixe; branco



: 2009-115/000-007
WMB Inline; para Smart Printer; 1500
peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; ti-
po encaixe; cinza



: 2009-115/000-012
WMB Inline; para Smart Printer; 1500
peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; ti-
po encaixe; laranja



: 2009-115/000-023
WMB Inline; para Smart Printer; 1500
peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; ti-
po encaixe; verde



: 2009-115/000-017
WMB Inline; para Smart Printer; 1500
peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; ti-
po encaixe; verde claro



: 2009-115/000-024
WMB Inline; para Smart Printer; 1500
peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; ti-
po encaixe; violeta

1.2.2.2 Marking Strip



: 2009-110
Faixas de identificação; para Smart Printer;
em rolo; not stretchable; liso; tipo encaixe;
branco

1.2.2.3 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

1.2.2.4 Suporte para identificação



: 2009-198
Adaptador; cinza

1.2.3 Identificação de aviso protetor

1.2.3.1 Tapa



: 2016-115
Identificação de Alta Tensão; para 5 bor-
nes; com símbolo de alta tensão, preto;
amarelo

1.2.4 Jumper

1.2.4.1 Jumper



: 2016-405/011-000
Jumper estrela; 3 via; isolado; cinza claro



: 2016-402
Jumper; 2 via; isolado; cinza claro



: 2016-403
Jumper; 3 via; isolado; cinza claro



: 2016-404
Jumper; 4 via; isolado; cinza claro



: 2016-405
Jumper; 5 vias; isolado; cinza claro



: 2016-433
Jumper; de 1 a 3; isolado; cinza claro



: 2016-434
Jumper; de 1 a 4; isolado; cinza claro



: 2016-435
Jumper; de 1 a 5; isolado; cinza claro

1.2.5 Montagem

1.2.5.1 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

1.2.6 Tampa

1.2.6.1 Tampa



: 2016-100
Proteção para os dedos; tampa à prova de toque protege entradas vazias de condutores; amarelo

1.2.7 Terminal

1.2.7.1 Terminal



: 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



: 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



: 216-210
Ponteira; Luva para 16 mm² / AWG 6; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; azul



: 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



: 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



: 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

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



: 2016-511
Conector modular TOPJOB® S; modular; para slot de contato de jumper; 1 polos; 16,00 mm²; cinza



: 2016-549
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



: 210-197

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



: 210-114

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



: 210-113

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



: 210-196

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

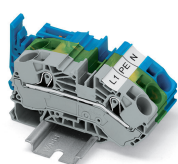
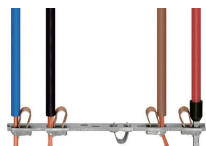


: 210-198

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

Com uma entrada de condutor angular, os bornes de alimentação da série 2016 simplificam a fiação de condutores sólidos em caixas de distribuição. Condutores sólidos do maior corte transversal podem ser facilmente conectados, permitindo que a tampa da caixa de distribuição se encaixe sem interferir com os condutores.