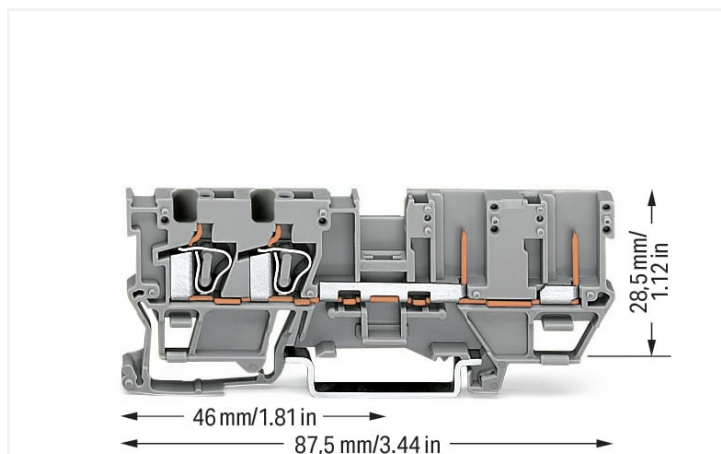


Folha de dados | Número do item: 769-171

Borne base para 2 condutores/2 pino; para trilho DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; 4 mm²; CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; cinza

<https://www.wago.com/769-171>



Cor: cinza



Observações

Informações de segurança

Não é possível usar plugues fêmea angulares de 1 condutor.

Dados Elétricos

Classificações de acordo com a IEC/EN

Classificações de acordo com	IEC/EN 60947-7-1
Tensão nominal (III/3)	500 V
Tensão nominal de surto (III/3)	6 kV
Corrente classificada	32 A
Legenda (classificações)	(III / 3) Δ Categoria de sobretensão III / Grau de poluição 3

Power loss

Power loss, per pole (potential)	1.024 W
Rated current I_N for specified power loss	32 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.001 Ω

Dados de conexão

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

Conexão 1

Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®
Número de pontos de conexão	2
Tipo de atuação	Ferramenta de operação
Materiais condutores conectáveis	Cobre
Seção nominal	4 mm ² / 12 AWG
Condutor sólido	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Comprimento do desencape	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegadas
Direção da fiação	fiação com entrada frontal

Conexão 2

Número de pontos de conexão 2	1
-------------------------------	---

Dados geométricos	
Largura	5 mm / 0.197 polegadas
Altura	87,5 mm / 3.445 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	28,5 mm / 1.122 polegadas

Dados mecânicos	
Design	Tipo horizontal
Tipo de montagem	Trilho DIN 35
Nível de marcação	Marcação central

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
Carga de fogo	0.169 MJ
Peso	9.7 g

Requisitos 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	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
PU (SPU)	50 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	CN
GTIN	4045454871673
Número de tarifa alfandegária	85366990990

Aprovações/certificados		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
		
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1101144
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2190419.01
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
Aprovação		Padrão
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG		-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG		-



Approvals for marine applications

		
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/F0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Downloads

Documentation

Additional Information			Bid Text		
Technical Section	pdf 2142.18 KB		769-171	19.02.2019	xml 3.26 KB 
			769-171	02.10.2017	doc 25.00 KB 

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 769-171 	EPLAN Data Portal 769-171 
	WSCAD Universe 769-171 
	ZUKEN Portal 769-171 

1 Produtos compatíveis

1.1 Sistema de contrapeça

1.1.1 Conector fêmea/soquete



[Nº. do item: 769-101](#)
conector fêmea de 1 condutor; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 1 polos; pinos codificadores; 4,00 mm²; cinza

[Nº. do item: 769-121](#)
Conector fêmea de 2 condutores; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 1 polos; pinos codificadores; 4,00 mm²; cinza

1.2 Acessórios necessários

1.2.1 Placa terminal

1.2.1.1 Placa terminal



Nº. do item: 769-303
Placa terminal e intermediária; 1,1 mm de espessura; cinza

Nº. do item: 769-304
Placa terminal e intermediária; 1,1 mm de espessura; laranja

1.3 Acessórios opcionais

1.3.1 Codificação

1.3.1.1 Codificação



Nº. do item: 769-435
Pino de codificação; para codificação de conectores fêmea; para bornes de base/ conectores macho; laranja

1.3.2 Ferramenta

1.3.2.1 Ferramenta de operação



Nº. do item: 210-720
Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; multi-cor

1.3.3 Guia de isolamento

1.3.3.1 Guia de isolamento



Nº. do item: 769-470
Terminal de isolamento; 0,08...0,2mm² "s" (0,14mm² "f-st"); 5 peças/faixa; branco

Nº. do item: 769-471
Terminal de isolamento; 0,25 ... 0,5 mm²; 5 peças/faixa; cinza claro

Nº. do item: 769-472
Terminal de isolamento; 0,75 ... 1 mm²; 5 peças/faixa; cinza escuro

1.3.4 Identificação

1.3.4.1 Identificador



Nº. do item: 248-501
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco

Nº. do item: 2009-145
Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco

1.3.5 Identificação de aviso protetor

1.3.5.1 Tampa



Nº. do item: 280-415
Identificação de Alta Tensão; para 5 bor-
nes; com símbolo de alta tensão, preto;
amarelo

1.3.6 Jumper

1.3.6.1 Jumper



Nº. do item: 780-452
Jumper staggered; de 1 a 2; isolado; cinza



Nº. do item: 780-453
Jumper staggered; de 1 a 3; isolado; cin-
za



Nº. do item: 780-454
Jumper staggered; de 1 a 4; isolado; cin-
za



Nº. do item: 780-455
Jumper staggered; de 1 a 5; isolado; cinza



Nº. do item: 780-456
Jumper staggered; de 1 a 6; isolado; cinza



Nº. do item: 780-457
Jumper staggered; de 1 a 7; isolado; cin-
za



Nº. do item: 780-458
Jumper staggered; de 1 a 8; isolado; cin-
za



Nº. do item: 280-402
Jumper; isolado; cinza



Nº. do item: 280-409
Jumper; isolado; cinza

1.3.7 Jumper para condutores por inserção

1.3.7.1 Jumper



Nº. do item: 249-126
Jumper para condutores por inserção;
0,75 mm²; isolado; 110 mm de comp.; pre-
to



Nº. do item: 249-123
Jumper para condutores por inserção;
0,75 mm²; isolado; 180 mm de comp.;
preto



Nº. do item: 249-127
Jumper para condutores por inserção;
0,75 mm²; isolado; 250 mm de comp.;
preto



Nº. do item: 249-125
Jumper para condutores por inserção;
isolado; 60 mm de comp.; preto

1.3.8 Montagem

1.3.8.1 Acessórios de montagem



Nº. do item: 209-106
Base de montagem; para montagem com
isolamento em trilho din 35; cinza



Nº. do item: 249-116
Terminal sem parafuso; 6 mm de largura;
para trilho DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; cinza

1.3.9 Tampa

1.3.9.1 Tampa



Nº. do item: 769-438
Tampa de pino; com slot para identifica-
dor WSB miniatura; cinza



Nº. do item: 769-439
Tampa de pino; com slot para identifica-
dor WSB miniatura; laranja

1.3.10 Terminal

1.3.10.1 Terminal



Nº. do item: 216-301

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



Nº. do item: 216-302

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: 216-201

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



Nº. do item: 216-102

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: 216-203

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: 216-204

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



Nº. do item: 216-104

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



Nº. do item: 216-206

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

1.3.11 Teste e medição

1.3.11.1 Acessórios de teste



Nº. do item: 280-404

Adaptador de conector de teste; 5 mm de largura; para conector de teste (2,3 mm Ø); adequado para bornes de 1,5 mm² - 4 mm²; cinza



Nº. do item: 210-136

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



Nº. do item: 280-418

Módulo de conector de teste; modular; adequado para todos os bornes da WAGO, 280 e 780 com fendas de ponte na barra de corrente; cinza



Nº. do item: 280-419

Módulo espaçador; modular; Bornes com jumper em comum; cinza

1.3.12 Trilho DIN

1.3.12.1 Acessórios de montagem



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



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



Nº. do item: 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



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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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

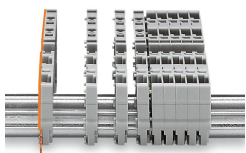


Nº. do item: 210-198

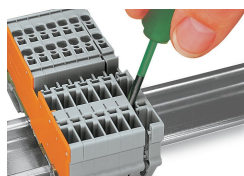
Trilho de montagem em cobre; 35 x 15 mm; 2,3 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; cor de cobre

Notas de instalação

Instalação

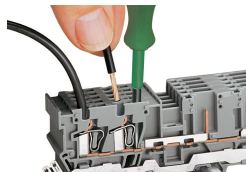


Encaixe bornes base individuais no trilho DIN e deslize-os juntos.



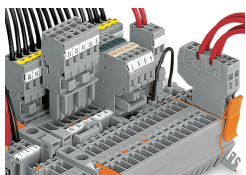
Abra a unidade deslizando um bloco lateralmente através de ferramenta operacional e remova o borne com a alavanca de liberação.

Terminação do condutor

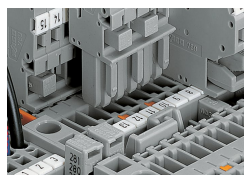


Conexão CAGE CLAMP®
Borne base: insira/remova o condutor com a ferramenta de operação (lâmina de 3,5 x 0,5 mm).

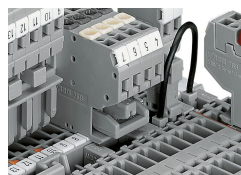
Jumpeamento



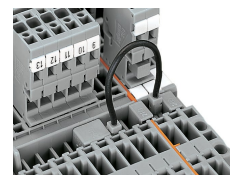
Jumpeamento com jumpers adjacentes ou com deslocamento. Pressione os jumpers para baixo até a total inserção.



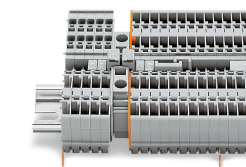
Jumpeamento de bornes de base através de jumpers staggered.



Comum de um plugue fêmea de 2 condutores por meio de jumper escalonado e blocos de terminais da portadora por meio de jumpers adjacentes.

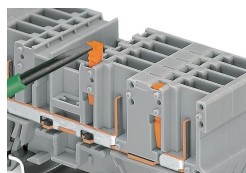


Jumpeamento de bornes base com jumpers de fio de encaixe ou jumpers adjacentes #end-# mesmo sobre uma tampa intermediária.



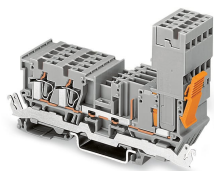
Jumpeamento de "bornes de alimentação" (até 10 mm²/8 AWG) com borne base por meio de jumpers redutores.

Codificação

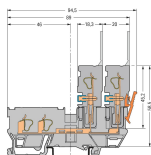


Encaixe o pino de codificação na direção adequada no borne base.
Mostrado: remoção do pino de codificação do borne base.

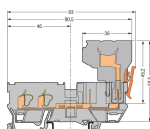
Sistema de bloqueio



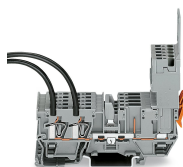
Fixação de um plugue fêmea através da alavanca de travamento no lado do bloco de terminais.



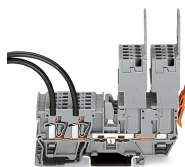
Borne base



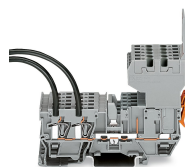
Borne base



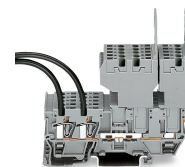
Conector fêmea de 1 condutor
Os bornes da portadora podem ser conectados via jumpers das séries 280 e 780 e testados usando um adaptador de plugue de teste (280 4..).



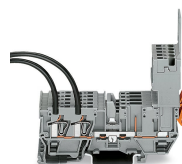
2 x plugues fêmea de 1 condutor
Os bornes da portadora podem ser conectados via jumpers das séries 280 e 780 e testados usando um adaptador de plugue de teste (280 4..).



Conector fêmea de 2 condutores
Os bornes da portadora podem ser conectados via jumpers das séries 280 e 780 e testados usando um adaptador de plugue de teste (280 4..).



Plugue fêmea de 1 condutor e plugue fêmea de 2 condutores
Os bornes da portadora só podem ser conectados por meio de jumpers adjacentes e alternativos da série 280.



Bloco terminal de 2 condutor/2 pino (769 171)

Bitola do condutor: 4 mm² (12 AWG)

plugues fêmea de 1 condutor (769 102 a 769 115)

Bitola do condutor: 4 mm² (12 AWG)

Comprimento do loop do condutor: 1 m