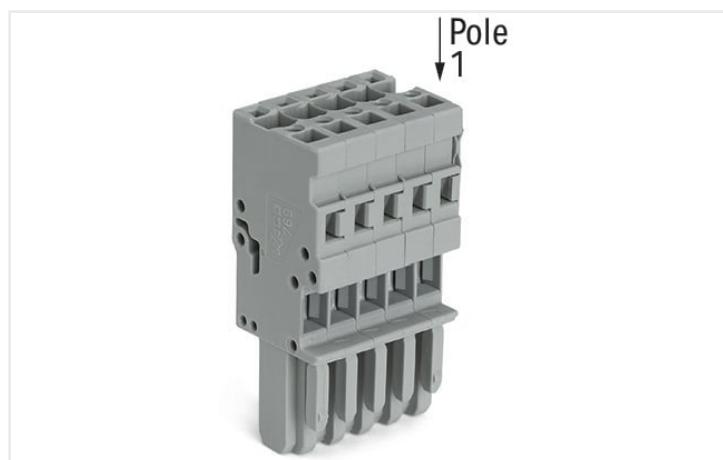


|: 769-106

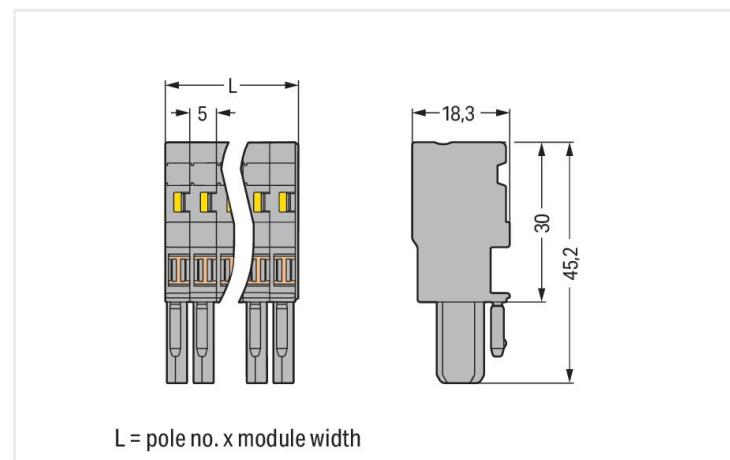
conector fêmea de 1 condutor; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Espaçamento entre pinos 5 mm; 6 polos; pinos codificadores; 4,00 mm<sup>2</sup>; cinza

<https://www.wago.com/769-106>

**WAGO**



: cinza



L = pole no. x module width

Dimensões em mm

## Observações

Informações de segurança 1

De acordo com EN 61984, os conectores plugáveis sem capacidade de interrupção de corrente não devem ser acoplados ou desconectados quando sob tensão ou sob carga.

## Dados Elétricos

### Classificações de acordo com a IEC/EN

Classificações de acordo com	IEC/EN 61984
Tensão nominal (III/3)	500 V
Tensão nominal de surto (III/3)	6 kV
Corrente classificada	32 A
Legenda (classificações)	(III / 3) ≈ Categoria de sobretensão III / Grau de poluição 3

## Dados de Conexão

Nº total de pontos de conexão	6
Número total de potenciais	6

Conexão 1	
Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®
Tipo de atuação	Ferramenta de operação
Materiais condutores conectáveis	Cobre
Seção nominal	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
Condutor sólido	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegadas
Nº. de polos	6
Direção da fiação	fiação com entrada frontal

**Dados físicos**

Largura	30 mm / 1.181 polegadas
Altura	45,2 mm / 1.78 polegadas
Profundidade	18,3 mm / 0.72 polegadas
Largura do módulo	5 mm / 0.197 polegadas

**Dados Mecânicos**

Codificação variável	Sim
Contato direto com o solo para trilho DIN/furo/carcaça	Não
Nível de marcação	Marcação lateral
Proteção contra torção	Sim

**Coneção plug-in**

Tipo de contato (conector plugável)	Conecotor fêmea/soquete
Conector (tipo de conexão)	para cabos
Proteção contra erros de conexão	Não
Coneção sem perda de espaçamento entre pinos	Sim

**Dados do Material**

Nota sobre os dados do material	<a href="#">Information on material data can be found here</a>
Cor	cinza
Grupo de material	I
Material de isolamento	Poliamida (PA66)
Classe de inflamabilidade de acordo com a UL94	V0
Carga de fogo	0.311 MJ
Sem halogênio	Sim
Peso	18.9 g

**Requerimentos ambientais**

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

**Dados Comerciais**

eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
PU (SPU)	25 Stück
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4044918471510
Número de tarifa alfandegária	85366990990

## Aprovações/certificados

## General approvals



CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190419.02
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-47799/A1
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 1977	E45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

## Approvals for marine applications



ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
------------------------------------	----------	------------------

## Downloads

## Documentation

## Additional Information

Technical Section	pdf 2142.18 KB	<a href="#"></a>
-------------------	-------------------	------------------

## Bid Text

769-106	19.02.2019	xml 3.20 KB	<a href="#"></a>
769-106	04.10.2017	doc 25.00 KB	<a href="#"></a>

## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 769-106	<a href="#"></a>
----------------------	------------------

## CAE data

EPLAN Data Portal 769-106	<a href="#"></a>
WSCAD Universe 769-106	<a href="#"></a>
ZUKEN Portal 769-106	<a href="#"></a>

## 1 Produtos compatíveis

### 1.1 Acessórios opcionais

#### 1.1.1 Ferramenta

##### 1.1.1.1 Ferramenta de operação

**:769-434**

Botão de pressão; solto

**:210-490**

Ferramenta de operação

#### 1.1.2 Guia de isolamento

##### 1.1.2.1 Guia de isolamento

**:769-470**Terminal de isolamento; 0,08...0,2mm<sup>2</sup> "s"  
(0,14mm<sup>2</sup> "f-st"); 5 peças/faixa; branco**:769-471**Terminal de isolamento; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>;  
5 peças/faixa; cinza claro**:769-472**Terminal de isolamento; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>; 5  
peças/faixa; cinza escuro

#### 1.1.3 Identificação

##### 1.1.3.1 Etiqueta

**:210-805/000-002**Etiquetas; para Smart Printer; adesivo  
permanente; 6 x 15 mm; amarelo**:210-805**Etiquetas; para Smart Printer; adesivo  
permanente; 6 x 15 mm; branco

##### 1.1.3.2 Identificador

**:248-501**Cartão de identificação Mini WSB; como  
cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe;  
branco**:2009-145**Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700  
peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tí-  
po encaixe; branco

##### 1.1.3.3 Marking Strip

**:210-831**Faixas de identificação; em rolo; 2,3 mm  
de largura; liso; auto-adesiva; branco**:210-832**Faixas de identificação; em rolo; 3 mm de  
largura; liso; auto-adesiva; branco**:210-834**Faixas de identificação; em rolo; 5 mm de  
largura; liso; auto-adesiva; branco

#### 1.1.4 Identificação de aviso protetor

##### 1.1.4.1 Tampa

**:280-415**Identificação de Alta Tensão; para 5 bor-  
nes; com símbolo de alta tensão, preto;  
amarelo

## 1.1.5 Jumper

### 1.1.5.1 Jumper

[:769-402](#)

Jumper; isolado; cinza

## 1.1.6 Prensa-cabos

### 1.1.6.1 Prensa-cabos

[:769-1606](#)

Carcaça de prensa-cabos; cinza

[:769-413](#)

Placa liberadora de tensão; cinza

## 1.1.7 Sistema de bloqueio

### 1.1.7.1 Dispositivo de travamento

[:769-430](#)

Alavanca de travamento; cinza

[:769-431](#)

Alavanca de travamento; laranja

## 1.1.8 Tampa

### 1.1.8.1 Tampa

[:769-436](#)

Tampa para jumper; para conectores fêmea de 1 condutor; para 5 polos; cinza

## 1.1.9 Terminal

### 1.1.9.1 Terminal

[:216-301](#)Ponteira; Luva para 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; isolado; estanhado eletronicamente; amarelo[:216-302](#)Ponteira; Luva para 0,34 mm<sup>2</sup>/AWG 22; isolado; estanhado eletronicamente; turquesa clara[:216-101](#)Ponteira; Luva para 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado[:216-201](#)Ponteira; Luva para 0,5 mm<sup>2</sup>/AWG 20; isolado; estanhado eletronicamente; branco[:216-102](#)Ponteira; Luva para 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado[:216-202](#)Ponteira; Luva para 0,75 mm<sup>2</sup>/AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cinza[:216-103](#)Ponteira; Luva para 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; vermelho[:216-103](#)Ponteira; Luva para 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; sem isolamento; estanhado eletronicamente[:216-204](#)Ponteira; Luva para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; preto[:216-104](#)Ponteira; Luva para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado[:216-206](#)Ponteira; Luva para 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; azul

## 1.1.10 Teste e medição

### 1.1.10.1 Acessórios de teste

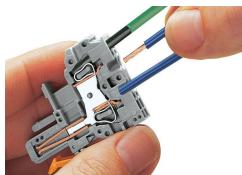


: 210-136

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

## Notas de instalação

### Terminação do condutor



**Conexão CAGE CLAMP®**  
 Plugue fêmea: Inserção/remoção de um condutor através da ferramenta de operação.  
 A operação 90 para o condutor também é possível.  
 Com condutores com ponteira, é necessário usar um bloco de terminais de tamanho menor que a seção transversal nominal do condutor.

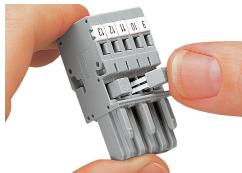


**Alavanca de operação**  
 Inserção de um condutor – fiação de entrada lateral (o exemplo mostra um plugue fêmea).

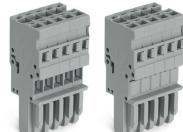


**Ferramenta de operação**  
 Inserção de um condutor – fiação de entrada lateral (o exemplo mostra um plugue fêmea).  
 Com condutores com ponteira, é necessário usar um bloco de terminais de tamanho menor que a seção transversal nominal do condutor.

## Jumpeamento



Conectando plugues fêmea de 1 condutor através de jumpers adjacentes em miniatura.



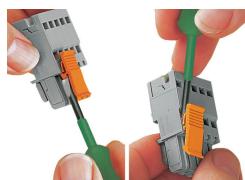
Cobertura de jumper para plugues fêmea de 1 condutor

## Codificação



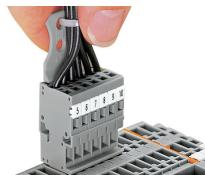
Codificação de um conector fêmea pela remoção dos pinos de codificação com ferramenta de corte. Não remova o primeiro e o último pino de codificação ou use uma alavancas de bloqueio adicional.

## Sistema de bloqueio



Travar/soltar uma alavanca.

## Prensa-cabos



Remoção de conector fêmea, com feixe de condutor fornecido com placa prensa-cabos.

## Identificação



Rotulagem de um plugue fêmea com conexão CAGE CLAMP® através de marcadores rápidos Mini-WSB.