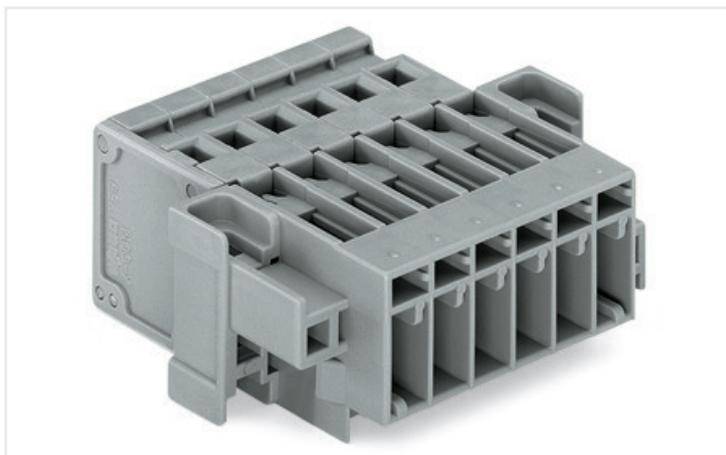


| : 769-609/004-000

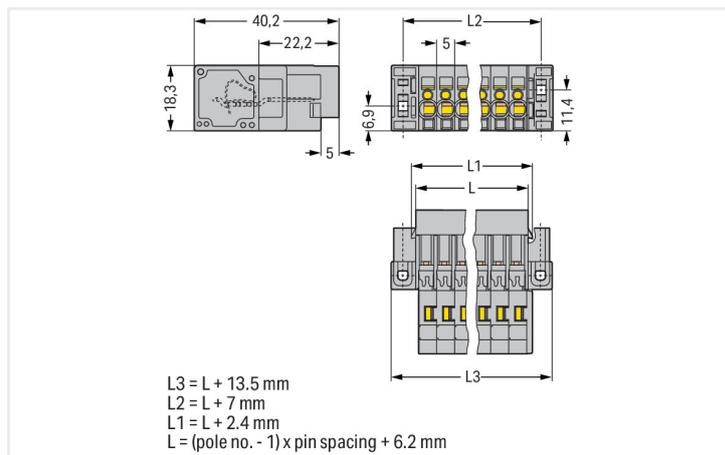
Conector macho de 1 condutor; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 9 polos; Flange de passagem; 4,00 mm²; cinza

<https://www.wago.com/769-609/004-000>



: ■ cinza

Similar a ilustração



Dimensões em mm

Dados Elétricos

Classificações de acordo com a IEC/EN

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	9
Número total de potenciais	9

Conexão 1

Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®
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 desescape	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegadas
Nº. de polos	9
Direção da fiação	fiação com entrada frontal

Dados físicos

Espaçamento entre pinos	5 mm / 0.197 polegadas
Largura	59,7 mm / 2.35 polegadas
Altura a partir da superfície	18,3 mm / 0.72 polegadas
Profundidade	40,2 mm / 1.583 polegadas

Dados Mecânicos

Codificação variável	Sim
Contato direto com o solo para trilho DIN/furo/carcaça	Não
Tipo de montagem	Flange de passagem
Proteção contra torção	Sim

Conexão plug-in

Tipo de contato (conector plugável)	Conector macho/plugue
Conector (tipo de conexão)	para cabos
Proteção contra erros de conexão	Não
Conexão sem perda de espaçamento entre pinos	Não

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	Poliâmida (PA66)
Classe de inflamabilidade de acordo com a UL94	V0
Carga de fogo	0.56 MJ
Peso	27.7 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	PL
GTIN	4044918521482
Número de tarifa alfandegária	85366990990

Aprovações/certificados

Certificações específicas do país



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

Certificações navais



DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
--	---	------------

Certificações UL



UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Downloads

Documentation

Additional Information

Technical Section	pdf 2142.18 KB	↓
-------------------	-------------------	-------------------

Bid Text

769-609/004-000	19.02.2019	xml 3.24 KB	↓
769-609/004-000	04.10.2017	doc 25.00 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 769-609/004-000	↓
---------------------------------	-------------------

CAE data

EPLAN Data Portal 769-609/004-000	↓
WSCAD Universe 769-609/004-000	↓
ZUKEN Portal 769-609/004-000	↓

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios opcionais

1.1.1 Codificação

1.1.1.1 Codificação



: 769-435

Pino de codificação; para codificação de conectores fêmea; para bornes de base/ conectores macho; laranja

1.1.2 Ferramenta

1.1.2.1 Ferramenta de operação



: 769-434

Botão de pressão; solto



: 210-490

Ferramenta de operação

1.1.3 Guia de isolamento

1.1.3.1 Guia de isolamento



: 769-470

Terminal de isolamento; 0,08...0,2mm² "s" (0,14mm² "f-st"); 5 peças/faixa; branco

: 769-471

Terminal de isolamento; 0,25 ... 0,5 mm²; 5 peças/faixa; cinza claro

: 769-472

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

1.1.4 Identificação

1.1.4.1 Identificador



: 248-501

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

1.1.4.2 Marking Strip



: 210-833

Faixas de identificação; 25 m em rolo; 6 mm de largura; liso; auto-adesiva; branco



: 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

1.1.5 Identificação de aviso protetor

1.1.5.1 Tampa



: 280-415

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

1.1.6 Prensa-cabos

1.1.6.1 Prensa-cabos



: 769-413

Placa liberadora de tensão; cinza

1.1.7 Terminal

1.1.7.1 Terminal



:216-101

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



:216-201

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



:216-102

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



:216-202

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



:216-203

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



:216-103

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



:216-204

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



:216-104

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



:216-206

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

Notas de instalação

Terminação do condutor



Ferramenta de operação

Inserção de um condutor através da ferramenta de operação (o exemplo mostra um conector macho).

Identificação



Rotulando um conector macho com conexão CAGE CLAMP® através de Marcadores Rápidos Mini-WSB.