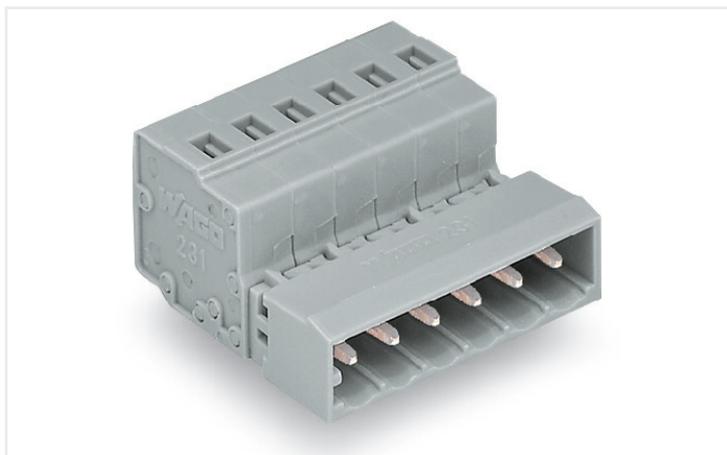


# |: 231-602

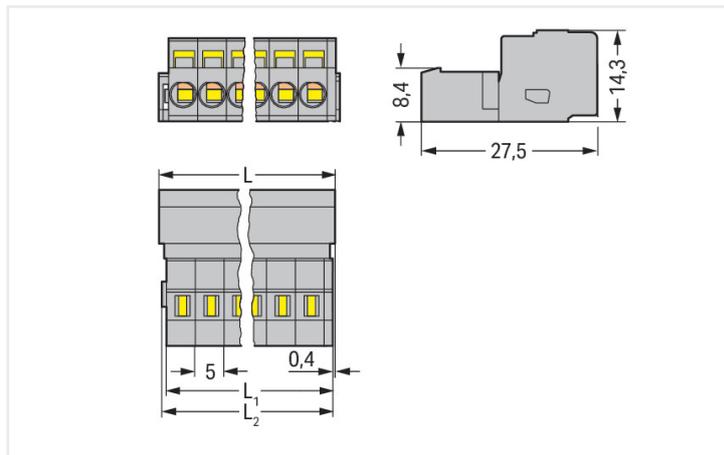
Conector macho de 1 condutor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; 2,50 mm<sup>2</sup>; cinza

<https://www.wago.com/231-602>



: ■ cinza

Similar a ilustração

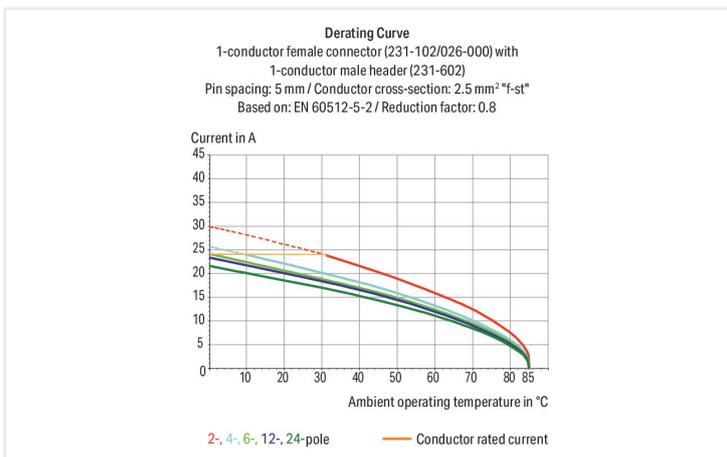


Dimensões em mm

$L = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 8.2 \text{ mm}$

$L1 = L - 1.7 \text{ mm}$

$L2 = L - 1.2 \text{ mm}$



- Conexão para todos os tipos de fios e cabos
- Fácil pré-montagem de cabos e fiação na unidade através da atuação vertical e horizontal CAGE CLAMP®
- Para conexões "fio a fio" e "placa a fio".
- Opção de codificação disponível

## Observações

### Informações de segurança 1

O MCS – SISTEMA DE MULTI CONEXÕES inclui conectores sem capacidade de interrupção de acordo com DIN EN 61984. Quando usados conforme pretendido, esses conectores não devem ser conectados/desconectados quando energizados ou sob carga. O projeto do circuito deve garantir que os pinos de cabeçalho, que podem ser tocados, não fiquem ativos quando não conectados.

### Variantes:

Outros números de polo  
Superfícies de contato banhadas a ouro ou parcialmente banhadas a ouro  
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)	320 V
Tensão nominal de surto (III/3)	4 kV
Tensão classificada (III/2)	320 V
Tensão nominal de surto (III/2)	4 kV
Tensão nominal (II/2)	630 V
Tensão nominal de surto (II/2)	4 kV
Corrente classificada	12 A
Legenda (classificações)	(III / 2) ≙ Categoria de sobretensão III / Grau de poluição 2

### Classificações por UL

Aprovações de acordo com	UL 1059
Tensão classificada UL (Grupo de uso B)	300 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso B)	15 A
Tensão classificada UL (Grupo de uso D)	300 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso D)	10 A

### Classificações por UL

Tensão nominal UL 1977	600 V
Corrente nominal UL 1977	15 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)	15 A
Tensão classificada CSA (Grupo de uso D)	300 V
Corrente classificada CSA (Grupo de uso D)	10 A

## Dados de Conexão

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

### Conexão 1

Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®
Tipo de atuação	Ferramenta de operação
Condutor sólido	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira isolada	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Condutor de fios finos; com ponteira não isolada	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Comprimento do desencape	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegadas
Nº. de polos	2
Direção da entrada do condutor para a direção correspondente	0°

### Dados físicos

Espaçamento entre pinos	5 mm / 0.197 polegadas
Largura	13,2 mm / 0.52 polegadas
Altura	14,3 mm / 0.563 polegadas
Profundidade	27,5 mm / 1.083 polegadas

### Dados Mecânicos

Codificação variável	Sim
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
Travamento de conexão plugin	sem

### 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
Material da mola de fixação	Mola de aço cromo níquel (CrNi)
Material de contato	Cobre eletrolítico (E <sub>Cu</sub> )
Superfície de contato	estanhado
Carga de fogo	0.064 MJ
Peso	3.4 g

### Requerimentos ambientais

Variação de temperatura limite	-60 ... +100 °C
Temperatura de processamento	-35 ... +60 °C

### Dados Comerciais

eCl@ss 10.0	27-44-03-09
eCl@ss 9.0	27-44-03-09
ETIM 8.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638
PU (SPU)	100 Stück
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4044918256407
Número de tarifa alfandegária	85366990990

## Aprovações/certificados

### Certificações específicas do país



CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756/A1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	LR 18677-25
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453

### Certificações navais



ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE000016Z
LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)

### Certificações UL



UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
---	---------	--------

## Downloads

### Documentation

#### Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	<a href="#">↓</a>
-------------------	------------	-------------------	-------------------

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 231-602	<a href="#">↓</a>
----------------------	-------------------

### CAE data

EPLAN Data Portal 231-602	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 231-602	<a href="#">↓</a>

## 1 Produtos compatíveis

### 1.1 Sistema de contrapeça

#### 1.1.1 Conector fêmea/soquete



**: 2231-102/026-000**  
conector fêmea de 1 condutor; botão de pressão; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; 2,50 mm<sup>2</sup>; cinza



**: 2231-102/037-000**  
conector fêmea de 1 condutor; botão de pressão; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; Alavancas de travamento laterais; 2,50 mm<sup>2</sup>; cinza



**: 2231-102/031-000**  
conector fêmea de 1 condutor; botão de pressão; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; colar de fixação; 2,50 mm<sup>2</sup>; cinza



**: 2231-102/102-000**  
conector fêmea de 1 condutor; botão de pressão; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; com placa terminal integrada; 2,50 mm<sup>2</sup>; cinza

### 1.1.1 Conector fêmea/soquete



**:231-102/008-000**  
conector fêmea de 1 condutor; botão de pressão; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; Pés de encaixe; 2,50 mm²; cinza



**:231-102/026-000**  
conector fêmea de 1 condutor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; 2,50 mm²; cinza



**:231-102/037-000**  
conector fêmea de 1 condutor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; Alavancas de travamento laterais; 2,50 mm²; cinza



**:231-102/031-000**  
conector fêmea de 1 condutor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; colar de fixação; 2,50 mm²; cinza



**:231-102/102-000**  
conector fêmea de 1 condutor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; com placa terminal integrada; 2,50 mm²; cinza



**:231-102/008-000**  
conector fêmea de 1 condutor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; Pés de encaixe; 2,50 mm²; cinza



**:231-2102/037-000**  
Conector fêmea de 2 condutores; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; Alavancas de travamento laterais; 2,50 mm²; cinza



**:231-2102/026-000**  
Conector fêmea de 2 condutores; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; com placa terminal integrada; 2,50 mm²; cinza



**:232-232/005-000/039-000**  
Conector fêmea para bornes; pinos com 0.6 x 1 mm; angular; Alavanca de travamento; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; cinza



**:232-232/005-000**  
Conector fêmea para bornes; pinos com 0.6 x 1 mm; angular; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; cinza



**:232-132/005-000/039-000**  
Conector fêmea para bornes; pinos com 0.6 x 1 mm; Reto; Alavanca de travamento; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; cinza



**:232-132/005-000**  
Conector fêmea para bornes; pinos com 0.6 x 1 mm; Reto; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; cinza



**:232-102/026-000**  
Conector fêmea, angulado; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; 2,50 mm²; cinza



**:232-202/026-000**  
Conector fêmea, angulado; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; 2,50 mm²; cinza



**:731-502/031-000**  
Conector fêmea, angulado; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; colar de fixação; Montagem em trilho DIN 35/painel; 2,50 mm²; cinza



**:731-502/008-000**  
Conector fêmea, angulado; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; Pés de encaixe; 2,50 mm²; cinza



**:232-232/039-000**  
Régua fêmea THT; angular; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; Alavanca de travamento; pino de solda 0.6 x 1.0 mm; cinza



**:232-232/031-000**  
Régua fêmea THT; angular; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; colar de fixação; pino de solda 0.6 x 1.0 mm; cinza



**:232-232/047-000**  
Régua fêmea THT; angular; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; Flange espaçador; pino de solda 0.6 x 1.0 mm; cinza



**:232-232**  
Régua fêmea THT; angular; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; pino de solda 0.6 x 1.0 mm; cinza



**:232-132/039-000**  
Régua fêmea THT; Reto; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; Alavanca de travamento; pino de solda 0.6 x 1.0 mm; cinza



**:232-132/031-000**  
Régua fêmea THT; Reto; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; colar de fixação; pino de solda 0.6 x 1.0 mm; cinza



**:232-132/047-000**  
Régua fêmea THT; Reto; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; Flange espaçador; pino de solda 0.6 x 1.0 mm; cinza



**:232-132**  
Régua fêmea THT; Reto; Espaçamento entre pinos 5 mm; 2 polos; pino de solda 0.6 x 1.0 mm; cinza

### 1.2 Acessórios opcionais

#### 1.2.1 Codificação

##### 1.2.1.1 Codificação



**:231-129**  
Chave de codificação; tipo encaixe; cinza claro

## 1.2.2 Ferramenta

### 1.2.2.1 Ferramenta de operação



**:231-231**  
Ferramenta de operação combinada; vermelho



**:209-130**  
Ferramenta de operação; feita de material isolante; 1 via; para a linha 264 (1/2 vias), linhas 280, 281 Series (até 3 vias); natural



**:231-131**  
Ferramenta de operação; feita de material isolante; 1 via; solto; branco



**:231-291**  
Ferramenta de operação; feita de material isolante; 1 via; solto; vermelho



**:280-440**  
Ferramenta de operação; feita de material isolante; 10 via



**:280-432**  
Ferramenta de operação; feita de material isolante; 2 via; branco



**:280-433**  
Ferramenta de operação; feita de material isolante; 3 via



**:280-434**  
Ferramenta de operação; feita de material isolante; 4 via



**:280-435**  
Ferramenta de operação; feita de material isolante; 5 vias; cinza



**:280-436**  
Ferramenta de operação; feita de material isolante; 6 via



**:280-437**  
Ferramenta de operação; feita de material isolante; 7 via



**:280-438**  
Ferramenta de operação; feita de material isolante; 8 via



**:210-657**  
Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; curto; multicor



**:210-720**  
Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; multicor



**:231-159**  
Ferramenta de operação; natural



**:209-132**  
Ferramenta de operação; p/ conectar pente interligação em ponte; feita de material isolante; 2 via; natural



**:210-250**  
Ferramenta de operação; para MCS MINI e MIDI com conexão CAGE CLAMP®; vermelho

## 1.2.3 Guia de isolamento

### 1.2.3.1 Guia de isolamento



**:231-670**  
Terminal de isolamento; 0,08-0,2 mm<sup>2</sup> / 0,2 mm<sup>2</sup> "s"; branco



**:231-671**  
Terminal de isolamento; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>; cinza claro



**:231-672**  
Terminal de isolamento; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>; cinza escuro

## 1.2.4 Identificação

### 1.2.4.1 Marking Strip



**:210-331/500-103**  
Faixas de identificação; como folha DIN A4; IDENTIFICADO; 1-12 (300x); Altura da faixa de identificação: 2,3 mm/0,091 pol; Comprimento do desengape 182 mm; Identificação horizontal; auto-adesiva; branco



**:210-332/500-202**  
Faixas de identificação; como folha DIN A4; IDENTIFICADO; 1-16 (160x); Altura da faixa de identificação 3 mm; Comprimento do desengape 182 mm; Identificação horizontal; auto-adesiva; branco



**:210-332/500-205**  
Faixas de identificação; como folha DIN A4; IDENTIFICADO; 1-32 (80x); Altura da faixa de identificação 3 mm; Comprimento do desengape 182 mm; Identificação horizontal; auto-adesiva; branco



**:210-331/500-104**  
Faixas de identificação; como folha DIN A4; IDENTIFICADO; 13-24 (300x); Altura da faixa de identificação: 2,3 mm/0,091 pol; Comprimento do desengape 182 mm; Identificação horizontal; auto-adesiva; branco



**:210-332/500-204**  
Faixas de identificação; como folha DIN A4; IDENTIFICADO; 17-32 (160x); Altura da faixa de identificação 3 mm; Comprimento do desengape 182 mm; Identificação horizontal; auto-adesiva; branco



**:210-332/500-206**  
Faixas de identificação; como folha DIN A4; IDENTIFICADO; 33-48 (160x); Altura da faixa de identificação 3 mm; Comprimento do desengape 182 mm; Identificação horizontal; auto-adesiva; branco

## 1.2.5 Jumper

### 1.2.5.1 Jumper



:231-910

Jumper; for conductor entry; 10 via; isolado; cinza



:231-902

Jumper; for conductor entry; 2 via; isolado; cinza



:231-903

Jumper; for conductor entry; 3 via; isolado; cinza



:231-905

Jumper; for conductor entry; 5 vias; isolado; cinza



:231-907

Jumper; for conductor entry; 7 via; isolado; cinza

## 1.2.6 Prensa-cabos

### 1.2.6.1 Carcaça de prensa-cabos



:232-602

Carcaça de prensa-cabos; cinza

## 1.2.7 Tampa

### 1.2.7.1 Tampa



:231-668

Pinos de Travamento; p/ cobertura de unidades fixação sem uso; cinza

## 1.2.8 Terminal

### 1.2.8.1 Terminal



:216-301

Ponteira; Luva para 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; isolado; estanhado eletronicamente; amarelo

:216-321

Ponteira; Luva para 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; isolado; estanhado eletronicamente; amarelo

:216-151

Ponteira; Luva para 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; sem isolamento; estanhado eletronicamente

:216-131

Ponteira; Luva para 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado

:216-132

Ponteira; Luva para 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; sem isolamento; estanhado eletronicamente

:216-152

Ponteira; Luva para 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; sem isolamento; estanhado eletronicamente

:216-302

Ponteira; Luva para 0,34 mm<sup>2</sup>/AWG 22; isolado; estanhado eletronicamente; turquesa claro

:216-322

Ponteira; Luva para 0,34 mm<sup>2</sup>/AWG 22; isolado; estanhado eletronicamente; turquesa claro

:216-101

Ponteira; Luva para 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado

:216-121

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

:216-221

Ponteira; Luva para 0,5 mm<sup>2</sup>/AWG 20; isolado; estanhado eletronicamente; branco

:216-241

Ponteira; Luva para 0,5 mm<sup>2</sup>/AWG 20; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; branco

:216-141

Ponteira; Luva para 0,5 mm<sup>2</sup>/AWG 20; sem isolamento; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com a DIN 46228, Parte 1/08.92

:216-102

Ponteira; Luva para 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado

:216-122

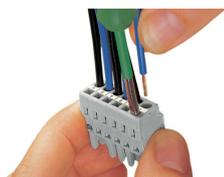
Ponteira; Luva para 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado

1.2.8.1 Terminal

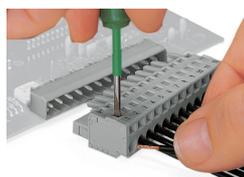
 <p><b>: 216-202</b> Ponteira; Luva para 0,75 mm<sup>2</sup>/AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cinza</p>	 <p><b>: 216-222</b> Ponteira; Luva para 0,75 mm<sup>2</sup>/AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cinza</p>	 <p><b>: 216-242</b> Ponteira; Luva para 0,75 mm<sup>2</sup>/AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza</p>	 <p><b>: 216-262</b> Ponteira; Luva para 0,75 mm<sup>2</sup>/AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza</p>
 <p><b>: 216-142</b> Ponteira; Luva para 0,75 mm<sup>2</sup>/AWG 18; sem isolamento; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com a DIN 46228, Parte 1/08.92</p>	 <p><b>: 216-243</b> Ponteira; Luva para 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; vermelho</p>	 <p><b>: 216-263</b> Ponteira; Luva para 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; vermelho</p>	 <p><b>: 216-203</b> Ponteira; Luva para 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; vermelho</p>
 <p><b>: 216-223</b> Ponteira; Luva para 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; vermelho</p>	 <p><b>: 216-103</b> Ponteira; Luva para 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; sem isolamento; estanhado eletronicamente</p>	 <p><b>: 216-143</b> Ponteira; Luva para 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; sem isolamento; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com a DIN 46228, Parte 1/08.92</p>	 <p><b>: 216-123</b> Ponteira; Luva para 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado</p>
 <p><b>: 216-244</b> Ponteira; Luva para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; preto</p>	 <p><b>: 216-264</b> Ponteira; Luva para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; preto</p>	 <p><b>: 216-284</b> Ponteira; Luva para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; preto</p>	 <p><b>: 216-204</b> Ponteira; Luva para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; preto</p>
 <p><b>: 216-224</b> Ponteira; Luva para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; preto</p>	 <p><b>: 216-124</b> Ponteira; Luva para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; sem isolamento; estanhado eletronicamente</p>	 <p><b>: 216-144</b> Ponteira; Luva para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; sem isolamento; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com a DIN 46228, Parte 1/08.92; prateado</p>	 <p><b>: 216-104</b> Ponteira; Luva para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado</p>
 <p><b>: 216-106</b> Ponteira; Luva para 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado</p>			

Notas de instalação

Terminação do condutor



Inserting a conductor via 3.5 mm screw-driver – CAGE CLAMP® actuation parallel to conductor entry.



Inserting a conductor via 3.5 mm screw-driver – CAGE CLAMP® actuation perpendicular to conductor entry.

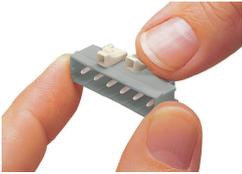


Inserting a conductor into CAGE CLAMP® unit via operating tool (231-291).



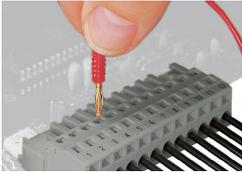
Inserting a conductor via operating tool.

## Codificação



Coding a male header – fitting coding key (s).

## Testes



Testing – female connector with CAGE CLAMP®  
Integrated test ports for testing perpendicular to conductor entry via 2 or 2.3 mm Ø test plug

## Instalação

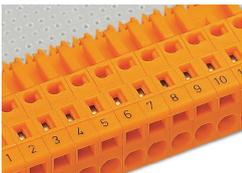


Male connector with strain relief plate



Strain relief housing shown with a male connector equipped with CAGE CLAMP®

## Identificação



Labeling via direct marking or self-adhesive strips.