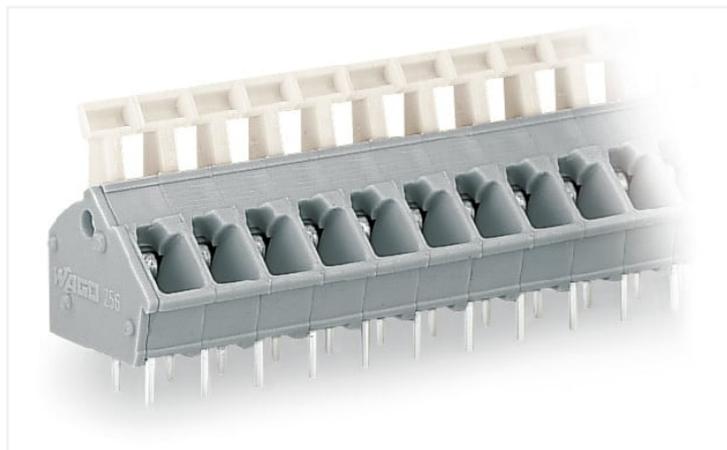


Folha de dados | Número do item: 256-406

Borne PCB; botão de pressão; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5/5,08 mm; 6 polos; CAGE CLAMP®; com opção de jumpeamento; 2,50 mm²; cinza

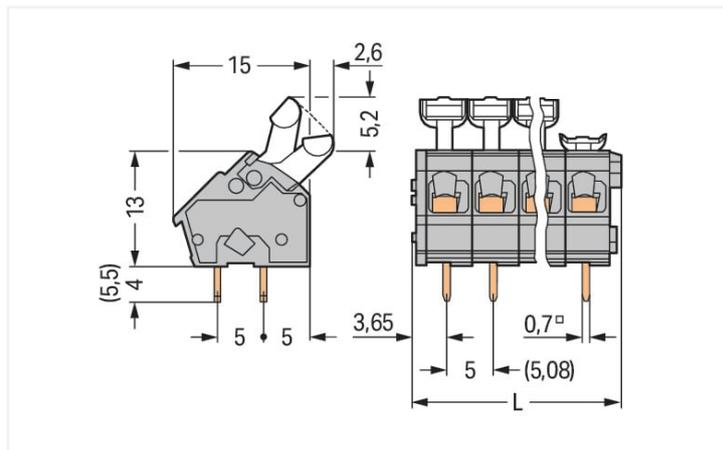


<https://www.wago.com/256-406>



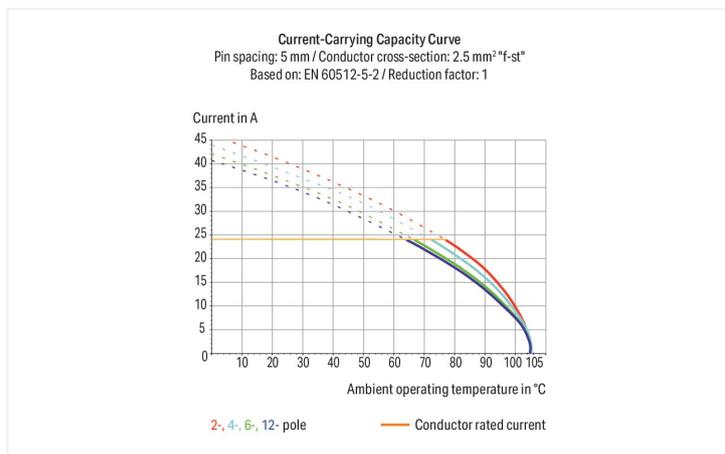
Cor: ■ cinza

Similar a ilustração



Dimensões em mm

$L = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 2.9 \text{ mm}$



- Bornes modulares com CAGE CLAMP® acionado por botão de pressão
- Também disponíveis com aprovação Ex e
- Definido para espaçamento métrico ou polegadas de pinos, através da pressão de réguas de borne juntas ou separando-as.
- Ideal para a fiação em campo, graças ao acionamento simplificado por botão de pressão
- Operação descomplicada, sem ferramentas

Observações

Variantes:

Outros números de polo
Versões para Ex e II and Ex i
Outras cores
Conjuntos coloridos de conectores PCI
Identificação direta
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)	250 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	24 A
Legenda (classificações)	(III / 2) ≙ Categoria de sobretensão III / Grau de poluição 2

Classificações por UL 1059

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 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	6
Número total de potenciais	6
Número de tipos de conexão	1
Número de níveis	1

Conexão 1

Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®
Tipo de atuação	Botão
Condutor sólido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira isolada	0,25 ... 1,5 mm ²
Condutor de fios finos; com ponteira não isolada	0,25 ... 1,5 mm ²
Observação (corte transversal do condutor)	12 AWG: THHN, THWN
Comprimento do desencape	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 polegadas
Direção de conexão do condutor para PCB	45 °
Nº. de polos	6

Dados geométricos

Espaçamento entre pinos	5/5,08 mm / 0.197/0.2 polegadas
Largura	32,9 mm / 1.295 polegadas
Altura	22,2 mm / 0.874 polegadas
Altura a partir da superfície	18,2 mm / 0.717 polegadas
Profundidade	17,6 mm / 0.693 polegadas
Comprimento dos pinos de solda	4 mm
Dimensões do pino de soldagem	0,7 x 0,7 mm
Diâmetro do furo perfurado com tolerância	1,1 (+0,1) mm

Contato PCI

Contato PCB	THT
Organização dos pinos de solda	Ao longo de toda a régua de terminais (em linha)
Número de pinos de soldagem por potencial	2

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
Material da mola de fixação	Mola de aço cromo níquel (CrNi)
Material de contato	Cobre eletrolítico (E _{Cu})
Superfície de contato	estanhado
Carga de fogo	0.1 MJ
Peso	5.9 g

Requisitos ambientais

Variação de temperatura limite	-60 ... +105 °C
--------------------------------	-----------------

Dados Comerciais

eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 8.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643
PU (SPU)	140 (35) PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	CH
GTIN	4044918756594
Número de tarifa alfandegária	85369010000

Aprovações/certificados

General approvals



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.34
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7138
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 60947-7-4	71-113042
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70049157
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172

Approvals for marine applications



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE000016Z

Downloads

Documentation

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	
Gebrückte Klemmenleisten für Leiterplatten		pdf 303.71 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 256-406	EPLAN Data Portal 256-406
	ZUKEN Portal 256-406

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios opcionais

1.1.1 Ferramenta

1.1.1.1 Ferramenta de operação



Nº. do item: 210-658

Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; angular; curto; multicolor

Nº. do item: 210-720

Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; multicolor

1.1.2 Terminal

1.1.2.1 Terminal



Nº. do item: 216-301

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



Nº. do item: 216-321

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



Nº. do item: 216-151

Ponteira; Luva para 0,25 mm² / AWG 24; sem isolamento; estanhado eletronicamente



Nº. do item: 216-131

Ponteira; Luva para 0,25 mm² / AWG 24; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado



Nº. do item: 216-132

Ponteira; Luva para 0,34 mm² / AWG 24; sem isolamento; estanhado eletronicamente



Nº. do item: 216-152

Ponteira; Luva para 0,34 mm² / AWG 24; sem isolamento; estanhado eletronicamente



Nº. do item: 216-302

Ponteira; Luva para 0,34 mm²/AWG 22; isolado; estanhado eletronicamente; turquesa claro



Nº. do item: 216-322

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: 216-121

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: 216-221

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

1.1.2.1 Terminal



Nº. do item: 216-241

Ponteira; Luva para 0,5 mm²/AWG 20; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; branco

Nº. do item: 216-141

Ponteira; Luva para 0,5 mm²/AWG 20; sem isolamento; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com a DIN 46228, Parte 1/08.92

Nº. do item: 216-102

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

Nº. do item: 216-122

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: 216-222

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

Nº. do item: 216-242

Ponteira; Luva para 0,75 mm²/AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza

Nº. do item: 216-262

Ponteira; Luva para 0,75 mm²/AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza



Nº. do item: 216-142

Ponteira; Luva para 0,75 mm²/AWG 18; sem isolamento; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com a DIN 46228, Parte 1/08.92

Nº. do item: 216-243

Ponteira; Luva para 1 mm² / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; vermelho

Nº. do item: 216-263

Ponteira; Luva para 1 mm² / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; vermelho

Nº. do item: 216-203

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



Nº. do item: 216-223

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: 216-143

Ponteira; Luva para 1 mm² / AWG 18; sem isolamento; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com a DIN 46228, Parte 1/08.92

Nº. do item: 216-123

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



Nº. do item: 216-244

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

Nº. do item: 216-264

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

Nº. do item: 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

Nº. do item: 216-204

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



Nº. do item: 216-224

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

Nº. do item: 216-124

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

Nº. do item: 216-144

Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; sem isolamento; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com a DIN 46228, Parte 1/08.92; prateado

Nº. do item: 216-104

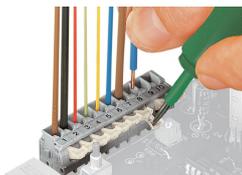
Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado

Notas de instalação

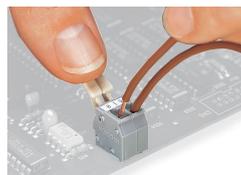
Terminação do condutor



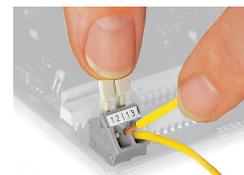
Inserção/remoção de um condutor – Série 256.



Inserção/remoção de um condutor (Série 255)



Inserção/remoção de um condutor através de alavanca manual – Série 255.



Inserção/remoção de um condutor através de alavanca manual – Série 256.

Instalação



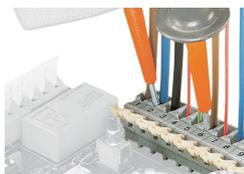
Possível disposição dos condutores com régua de terminais escalonadas (somente para a série 256).

Identificação



Formação de grupos usando caixas de cores diferentes

Testes



Teste com pontas de provas.



Teste com módulos de plugue de teste.