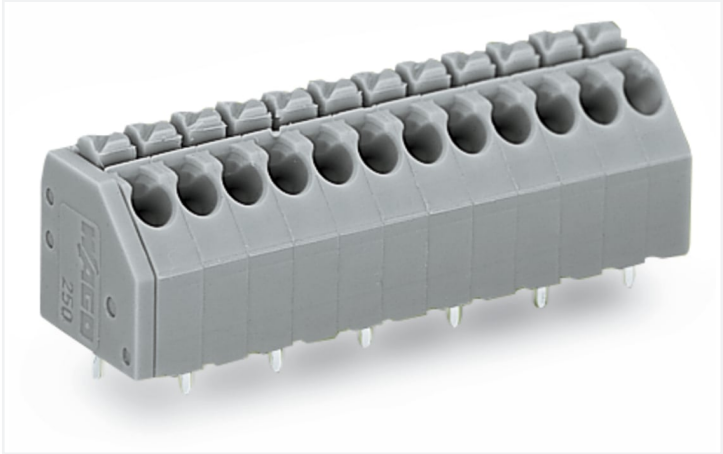
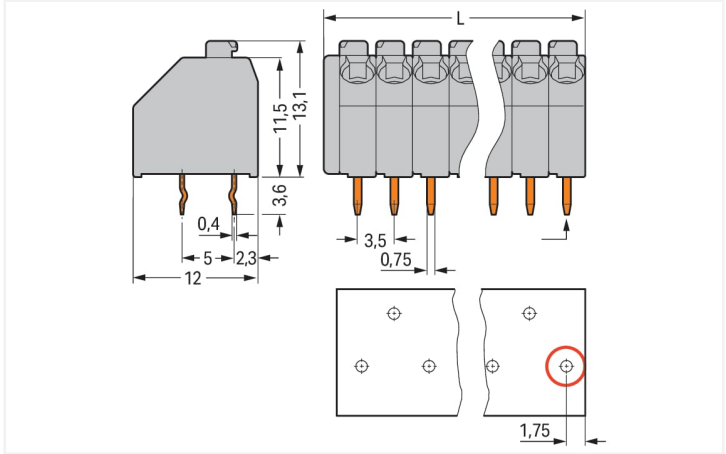


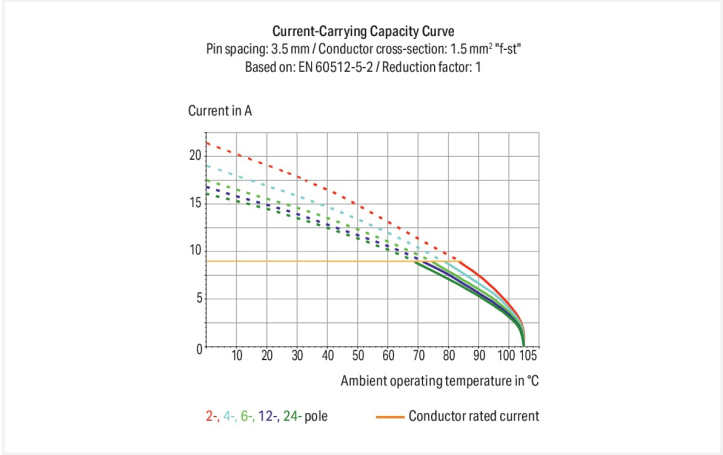


Cor: ■ cinza

Similar a ilustração



Dimensões em mm
L = (pole no. x pin spacing) + 1.5 mm
First solder pin, front right (red circle)



- Réguas de bornes compactas com botões de pressão
- Terminações simples, por inserção, de condutores sólidos e com terminais
- Terminação/remoção de condutores flexíveis através de botões de pressão
- O ângulo de entrada compacto de 45° proporciona a fiação fácil
- Combinações de cores personalizadas
- Réguas de bornes disponíveis também com espaçadores mediante solicitação

Observações	
Variantes:	Identificação direta Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at https://configurator.wago.com/ . Outros números de polo Outras cores Conjuntos coloridos de conectores PCI Conjuntos com espaçadores

Dados Elétricos							
Classificações de acordo com				IEC/EN 60664-1			
Overvoltage category		III		III		II	
Pollution degree		3		2		2	
Tensão classificada		250 V		320 V		630 V	
Tensão de impulso classificada		4 kV		4 kV		4 kV	
Corrente classificada		8 A		8 A		8 A	

Aprovações de acordo com				UL 1059			
Use group		B		C		D	
Tensão classificada		300 V		-		300 V	
Corrente classificada		8 A		-		5 A	

Aprovações de acordo com				CSA			
Use group		B		C		D	
Tensão classificada		300 V		-		300 V	
Corrente classificada		10 A		-		10 A	

Dados de conexão							
Nº total de pontos de conexão		4		Conexão 1			
Número total de potenciais		4		Tecnologia de conexão		Push-in CAGE CLAMP®	
Número de tipos de conexão		1		Tipo de atuação		Botão	
Número de níveis		1		Condutor sólido		0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG	
				Condutor flexível		0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG	
				Condutor de fios finos; com ponteira isolada		0,25 ... 1 mm²	
				Condutor de fios finos; com ponteira não isolada		0,25 ... 1 mm²	
				Comprimento do desencape		8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 polegadas	
				Direção de conexão do condutor para PCB		45 °	
				Nº. de polos		4	

Dados geométricos							
Espaçamento entre pinos				3,5 mm / 0.138 polegadas			
Largura				15,5 mm / 0.61 polegadas			
Altura				16,7 mm / 0.657 polegadas			
Altura a partir da superfície				13,1 mm / 0.516 polegadas			
Profundidade				12 mm / 0.472 polegadas			
Comprimento dos pinos de solda				3.4 mm			
Dimensões do pino de soldagem				0,4 x 0,75 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 (escalonada)			
Número de pinos de soldagem por potencial				1			

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	Liga de cobre	
Superfície de contato	estanhado	
Carga de fogo	0.046 MJ	
Peso	2.1 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 9.0	EC002643	
ETIM 8.0	EC002643	
PU (SPU)	300 (75) PCS	
Tipo de embalagem	Box	
País de origem	CH	
GTIN	4044918648332	
Número de tarifa alfandegária	85369010000	

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption	

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 7833/2
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7705/1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1132097
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.18
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-124629
UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171
UL UL International Germany GmbH	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	-	19-HG1869876-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 250-204

Documentation

Additional Information
Technical Section
03.04.2019
pdf 2027.26 KB

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 250-204

CAE data
EPLAN Data Portal 250-204
ZUKEN Portal 250-204

PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 250-204
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 250-204



1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios opcionais

1.1.1 Ferramenta

1.1.1.1 Ferramenta de operação



Nº. do item: 210-657
Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; 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 Identificação

1.1.2.1 Marking Strip



Nº. do item: 210-332/350-202
Faixas de identificação; como folha DIN A4; IDENTIFICADO; 1-16 (240x); Altura da faixa de identificação 3 mm; Comprimento do desencape 182 mm; Identificação horizontal; auto-adesiva; branco



Nº. do item: 210-332/350-204
Faixas de identificação; como folha DIN A4; IDENTIFICADO; 17-32 (240x); Altura da faixa de identificação 3 mm; Comprimento do desencape 182 mm; Identificação horizontal; auto-adesiva; branco



Nº. do item: 210-332/350-206
Faixas de identificação; como folha DIN A4; IDENTIFICADO; 33-48 (240x); Altura da faixa de identificação 3 mm; Comprimento do desencape 182 mm; Identificação horizontal; auto-adesiva; branco

1.1.3 Terminal

1.1.3.1 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: 216-242
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: 216-143
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

1.1.4 Teste e medição

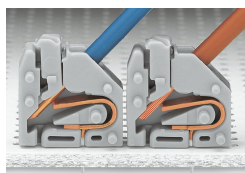
1.1.4.1 Acessórios de teste



Nº. do item: 735-500
Pino de teste WAGO; 1 mm Ø; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm não isolados; Cabo de teste para soldagem até 0,5mm²

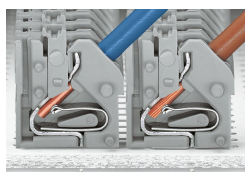
Notas de instalação

Terminação do condutor



Inserção de condutores sólidos através da terminação por inserção.
Inserção de condutores de fios finos através de botões, Série 250 – espaçamento entre pinos de 3,5 mm.

Terminação do condutor

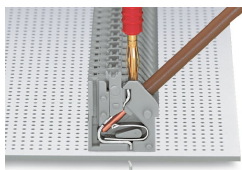


Cabeamento com economia de espaço, Série 250 – espaçamento entre pinos de 5 mm.

Testes

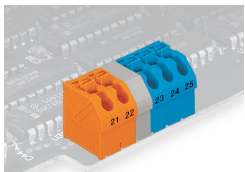


Teste com pino de teste de 11 mm Ø, no condutor, Série 250 – espaçamento entre pinos de 2,5 ... 3,5 mm.

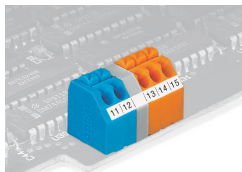


Teste com plugue de teste de Ø de 2 mm, contato de toque, Série 250 – espaçamento entre pinos de 5 mm.

Identificação



Rotulagem através de tiras autoadesivas ou marcação direta. As régulas de terminais de cores variadas (com ou sem espaçador) estão disponíveis mediante solicitação.



Rotulagem através de tiras autoadesivas ou marcação direta. As régulas de terminais de cores variadas (com ou sem espaçador) estão disponíveis mediante solicitação.