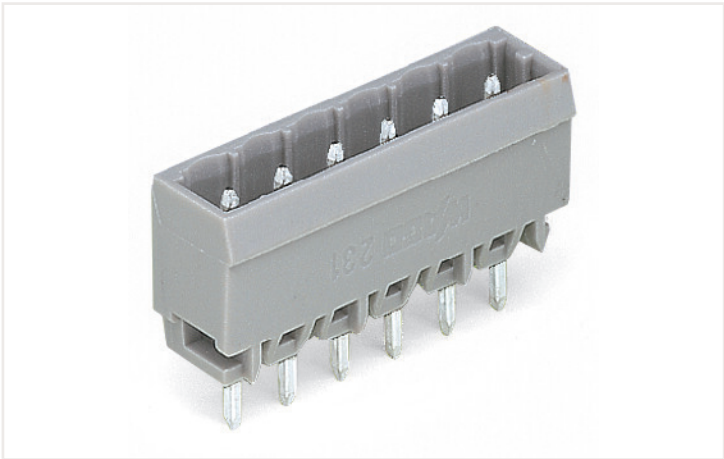


I : 231-133/001-000

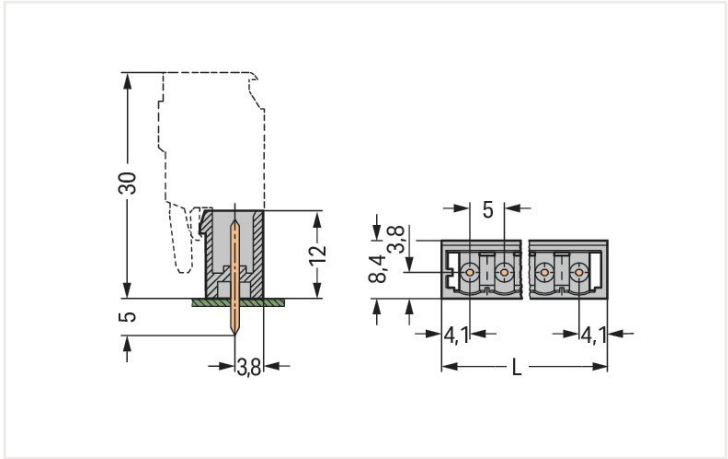
Régua macho THT; pino de solda 1.0 x 1.0 mm; Reto; Espaçamento entre pinos 5 mm; 3 polos; cinza

<https://www.wago.com/231-133/001-000>



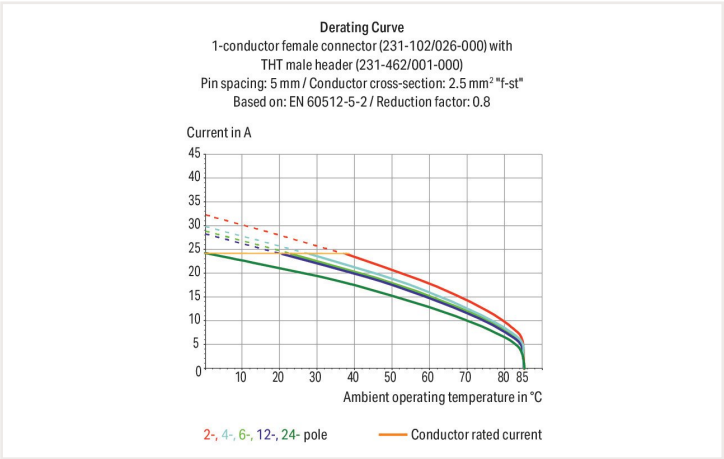
■ cinza

Similar a ilustração



Dimensões em mm

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



- A versão com pinos de pressão oferecem a conexão sem soldagem na PCB
- Opção de codificação disponível

Observações

Informações de segurança 1

Variantes:

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.

Outros números de polo

Projeção de pino de 3,8 mm para headers machos com pinos de solda retos

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

Classificações de acordo com a IEC/EN

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)	10 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)	10 A
Tensão classificada CSA (Grupo de uso D)	300 V
Corrente classificada CSA (Grupo de uso D)	10 A

Classificações por UL	
Tensão nominal UL 1977	600 V
Corrente nominal UL 1977	10 A

Dados de Conexão	
Número total de potenciais	3
Número de tipos de conexão	1
Número de níveis	1

Conexão 1	
Nº. de polos	3

Dados físicos	
Espaçamento entre pinos	5 mm / 0.197 polegadas
Largura	18,2 mm / 0.717 polegadas
Altura	17 mm / 0.669 polegadas
Altura a partir da superfície	12 mm / 0.472 polegadas
Profundidade	8,4 mm / 0.331 polegadas
Comprimento dos pinos de solda	5 mm
Dimensões do pino de soldagem	1 x 1 mm
Diâmetro do furo perfurado com tolerância	1,4 (+0,1) mm

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 PCI
Proteção contra erros de conexão	Não
Conexão sem perda de espaçamento entre pinos	Não
Direção correspondente para a PCB	90 °
Travamento de conexão plugin	sem

Contato PCI	
Contato PCB	THT
Organização dos pinos de solda	Sobre todo o conector macho (em linha)
Número de pinos de soldagem por potencial	1

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	Poliamida (PA66)
Classe de inflamabilidade de acordo com a UL94	V0
Material de contato	Cobre eletrolítico (E _{Cu})
Superfície de contato	estanhado
Carga de fogo	0.021 MJ
Peso	1.1 g

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

Dados Comerciais	
eCl@ss 10.0	27-44-04-02
eCl@ss 9.0	27-44-04-02
ETIM 8.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637
PU (SPU)	200 Stück
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4044918862981
Número de tarifa alfandegária	85366990990

Aprovações/certificados

Certificações específicas do país			Certificações navais		
					
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756/A1	ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354	BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453	DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE000016Z

Certificações UL



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

Downloads

Documentation

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	↓
-------------------	------------	-------------------	-------------------

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
231-133/001-000



CAE data

EPLAN Data Portal
231-133/001-000



ZUKEN Portal
231-133/001-000



1 Produtos compatíveis

1.1 Sistema de contrapeça

1.1.1 Conector fêmea/soquete



: 2231-103/026-000

conector fêmea de 1 condutor; botão de pressão; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 3 polos; 2,50 mm²; cinza



: 2231-103/037-000

conector fêmea de 1 condutor; botão de pressão; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 3 polos; Alavancas de travamento laterais; 2,50 mm²; cinza



: 2231-103/031-000

conector fêmea de 1 condutor; botão de pressão; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 3 polos; colar de fixação; 2,50 mm²; cinza



: 2231-103/102-000

conector fêmea de 1 condutor; botão de pressão; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 3 polos; com placa terminal integrada; 2,50 mm²; cinza



: 2231-103/026-000/133-000

conector fêmea de 1 condutor; botão de pressão; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 3 polos; Placa liberadora de tensão; 2,50 mm²; cinza



: 231-103/026-000

conector fêmea de 1 condutor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 3 polos; 2,50 mm²; cinza



: 231-103/037-000

conector fêmea de 1 condutor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 3 polos; Alavancas de travamento laterais; 2,50 mm²; cinza



: 231-103/031-000

conector fêmea de 1 condutor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 3 polos; colar de fixação; 2,50 mm²; cinza



: 231-103/102-000

conector fêmea de 1 condutor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 3 polos; com placa terminal integrada; 2,50 mm²; cinza



: 231-2103/037-000

Conector fêmea de 2 condutores; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 3 polos; Alavancas de travamento laterais; 2,50 mm²; cinza



: 231-2103/026-000

Conector fêmea de 2 condutores; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 3 polos; com placa terminal integrada; 2,50 mm²; cinza



: 232-103/026-000

Conector fêmea, angulado; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 3 polos; 2,50 mm²; cinza

1.1.1 Conector fêmea/soquete



: [232-203/026-000](#)

Conector fêmea, angulado; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Espaçamento entre pinos 5 mm; 3 polos; 2,50 mm²; cinza

1.2 Acessórios opcionais

1.2.1 Codificação

1.2.1.1 Codificação



: [231-129](#)

Chave de codificação; tipo encaixe; cinza claro

1.2.1.2 Placa intermediária

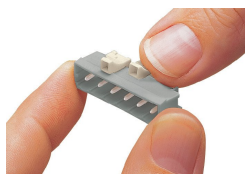


: [231-500](#)

Espaçador; para formação de grupos; cinza claro

Notas de instalação

Codificação



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