

|: 733-102

conector fêmea de 1 condutor; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Espaçamento entre pinos 2,5 mm; 2 polos; 100% protegido contra erros de conexão; 0,50 mm²; cinza claro

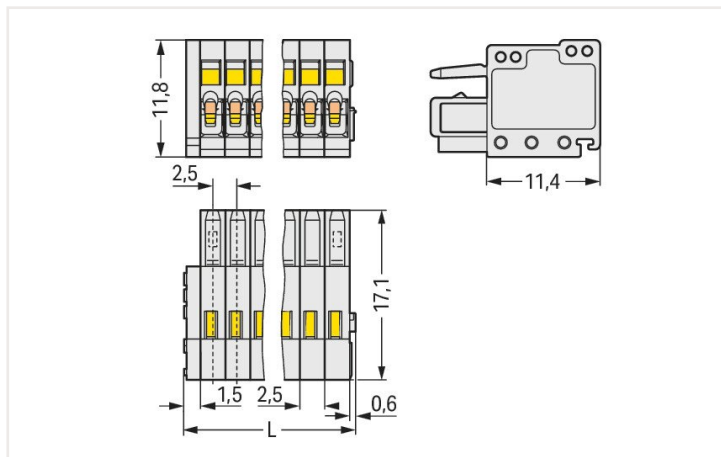


<https://www.wago.com/733-102>



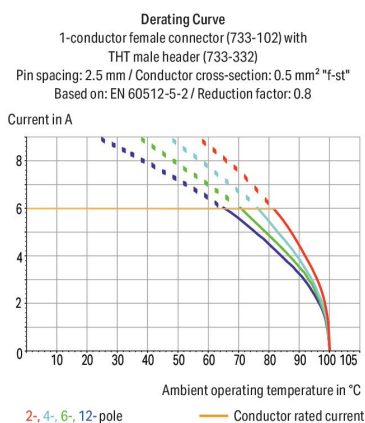
: ■ cinza claro

Similar a ilustração



Dimensões em mm

$L = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 2.1 \text{ mm}$



- 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®
- Placas liberadoras de tensão montadas na fábrica ou instaladas em campo
- 100% protegido contra erros de conexão
- 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)	100 V
Tensão nominal de surto (III/3)	2.5 kV
Tensão classificada (III/2)	160 V
Tensão nominal de surto (III/2)	2.5 kV
Tensão nominal (II/2)	320 V
Tensão nominal de surto (II/2)	2.5 kV
Corrente classificada	6 A
Legenda (classificações)	(III / 2) ≙ Categoria de sobretensão III / Grau de poluição 2

Classificações por CSA

Aprovações de acordo com	CSA
Tensão classificada CSA (Grupo de uso B)	150 V
Corrente classificada CSA (Grupo de uso B)	4 A

Classificações por UL

Aprovações de acordo com	UL 1059
Tensão classificada UL (Grupo de uso B)	150 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso B)	4 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 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira isolada	0,25 ... 0,34 mm²
Condutor de fios finos; com ponteira não isolada	0,25 ... 0,34 mm²
Comprimento do desencape	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 polegadas
Nº. de polos	2
Direção da entrada do condutor para a direção correspondente	0 °

Dados físicos

Espaçamento entre pinos	2,5 mm / 0.098 polegadas
Largura	7,1 mm / 0.28 polegadas
Altura	11,8 mm / 0.465 polegadas
Profundidade	17,1 mm / 0.673 polegadas

Dados Mecânicos

Codificação variável	Sim
Proteção contra torção	Sim

Conexão plug-in	
Tipo de contato (conector plugável)	Conector fêmea/soquete
Conector (tipo de conexão)	para cabos
Proteção contra erros de conexão	Sim
Conexão sem perda de espaçamento entre pinos	Não
Travamento de conexão plugin	sem

Dados do Material	
Nota sobre os dados do material	Information on material data can be found here
Cor	cinza claro
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	Liga de cobre
Superfície de contato	estanhado
Carga de fogo	0.02 MJ
Peso	1 g

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

Dados Comerciais	
eCl@ss 10.0	27-44-03-09
eCl@ss 9.0	27-44-03-09
ETIM 8.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638
PU (SPU)	200 Stück
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4044918293938
Número de tarifa alfandegária	85366990990

Aprovações/certificados					
Certificações específicas do país			Certificações navais		
					
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2169534.01	ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-31141	DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE000016Z
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035	LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)

Certificações UL



UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Downloads

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 733-102

CAE data
EPLAN Data Portal 733-102
ZUKEN Portal 733-102

1 Produtos compatíveis

1.1 Sistema de contrapeça

1.1.1 Conector macho/plugue



[: 733-202](#)
Conector macho de 1 condutor; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Espaçamento entre pinos 2,5 mm; 2 polos; 100% protegido contra erros de conexão; 0,50 mm²; cinza claro



[: 733-202/032-000](#)
Conector macho de 1 condutor; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Espaçamento entre pinos 2,5 mm; 2 polos; 100% protegido contra erros de conexão; Placa liberadora de tensão; 0,50 mm²; cinza claro



[: 733-362/105-604/997-406](#)
Régua macho THR; pino de solda 0.8 x 0.8 mm; angular; 100% protegido contra erros de conexão; embalagem fita e bobina; Espaçamento entre pinos 2,5 mm; 2 polos; preto



[: 733-362/105-604](#)
Régua macho THR; pino de solda 0.8 x 0.8 mm; angular; 100% protegido contra erros de conexão; Espaçamento entre pinos 2,5 mm; 2 polos; preto



[: 733-332/105-604/997-446](#)
Régua macho THR; pino de solda 0.8 x 0.8 mm; Reto; 100% protegido contra erros de conexão; embalagem fita e bobina; Espaçamento entre pinos 2,5 mm; 2 polos; preto



[: 733-332/105-604](#)
Régua macho THR; pino de solda 0.8 x 0.8 mm; Reto; 100% protegido contra erros de conexão; Espaçamento entre pinos 2,5 mm; 2 polos; preto



[: 733-362](#)
Régua macho THT; pino de solda 0.8 x 0.8 mm; angular; 100% protegido contra erros de conexão; Espaçamento entre pinos 2,5 mm; 2 polos; cinza claro



[: 733-332](#)
Régua macho THT; pino de solda 0.8 x 0.8 mm; Reto; 100% protegido contra erros de conexão; Espaçamento entre pinos 2,5 mm; 2 polos; cinza claro

1.2 Acessórios opcionais

1.2.1 Ferramenta

1.2.1.1 Ferramenta de operação



: 733-191
Ferramenta de operação; feita de material isolante; 1 via; solto; amarelo



: 733-130
Ferramenta de operação; feita de material isolante; 1 via; solto; branco



: 233-332
Ferramenta de operação; feita de material isolante; branco



: 233-331
Ferramenta de operação; isolado; amarelo



: 210-719
Ferramenta de operação; Lâmina: 2,5 x 0,4 mm; com eixo parcialmente isolado



: 210-251
Ferramenta de operação; para MCS MICRO e MINI com conexão CAGE CLAMP®; amarelo



: 233-335
Ferramenta de operação; verde

1.2.2 Identificação

1.2.2.1 Marking Strip



: 210-331/250-202
Faixas de identificação; como folha DIN A4; IDENTIFICADO; 1-16 (400x); Altura da faixa de identificação: 2,3 mm/0,091 pol; Comprimento do desengape 182 mm; Identificação horizontal; auto-adesiva; branco



: 210-331/250-207
Faixas de identificação; como folha DIN A4; IDENTIFICADO; 1-48 (100x); Altura da faixa de identificação: 2,3 mm/0,091 pol; Comprimento do desengape 182 mm; Identificação horizontal; auto-adesiva; branco



: 210-331/250-204
Faixas de identificação; como folha DIN A4; IDENTIFICADO; 17-32 (400x); Altura da faixa de identificação: 2,3 mm/0,091 pol; Comprimento do desengape 182 mm; Identificação horizontal; auto-adesiva; branco



: 210-331/250-206
Faixas de identificação; como folha DIN A4; IDENTIFICADO; 33-48 (400x); Altura da faixa de identificação: 2,3 mm/0,091 pol; Comprimento do desengape 182 mm; Identificação horizontal; auto-adesiva; branco

1.2.3 Prensa-cabos

1.2.3.1 Placa liberadora de tensão



: 734-127
Placa liberadora de tensão; cinza claro

1.2.4 Terminal

1.2.4.1 Terminal



: 216-301
Ponteira; Luva para 0,25 mm² / AWG 24; isolado; estanhado eletronicamente; amarelo



: 216-321
Ponteira; Luva para 0,25 mm² / AWG 24; isolado; estanhado eletronicamente; amarelo



: 216-151
Ponteira; Luva para 0,25 mm² / AWG 24; sem isolamento; estanhado eletronicamente



: 216-131
Ponteira; Luva para 0,25 mm² / AWG 24; sem isolamento; estanhado eletronicamente; prateado



: 216-132
Ponteira; Luva para 0,34 mm² / AWG 24; sem isolamento; estanhado eletronicamente



: 216-152
Ponteira; Luva para 0,34 mm² / AWG 24; sem isolamento; estanhado eletronicamente



: 216-302
Ponteira; Luva para 0,34 mm²/AWG 22; isolado; estanhado eletronicamente; turquesa claro



: 216-322
Ponteira; Luva para 0,34 mm²/AWG 22; isolado; estanhado eletronicamente; turquesa claro

1.2.5 Teste e medição

1.2.5.1 Acessórios de teste

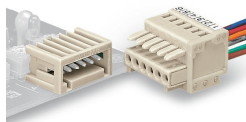


: 735-500

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

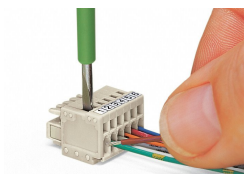
Notas de instalação

Proteção contra erros de conexão

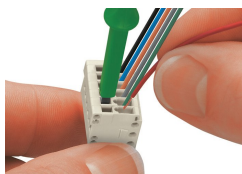


Male headers and female connectors are 100% protected against mismatching. Only mating halves with the same pole number can be connected.

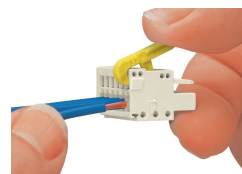
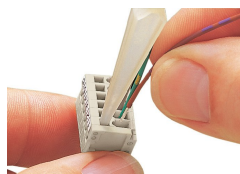
Terminação do condutor



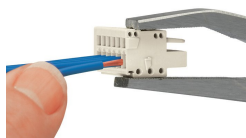
Inserting conductor via (2.5 x 0.4) mm screwdriver – CAGE CLAMP® actuation perpendicular to conductor entry.



Conductor termination via screwdriver (233-335) – parallel to CAGE CLAMP® actuation

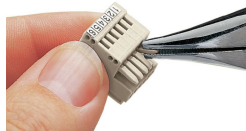


Terminação do condutor via ferramenta de operação (733-191)



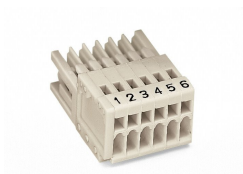
Conductor termination via operating tool (210-251)

Codificação

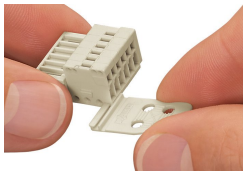


Coding a female connector – removing coding finger(s).

Identificação



Instalação



Strain relief plates for factory or in-the-field assembly

Testes



Testing via 1 mm Ø test pin (735-500), touch contact.