

Folha de dados | Número do item: 832-1103/037-000

1-conductor female plug; 100% protected against mismatching; lever; Silver-plated contacts; Locking lever; 16 mm²; Pin spacing 10.16 mm; 3-pole; 16,00 mm²; light gray

www.wago.com/832-1103/037-000



 Picture differs from the item.

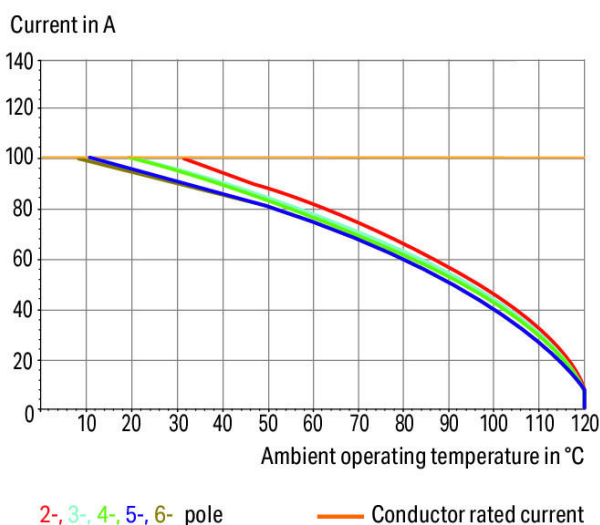
RoHS 
Compliant

BOMcheck.net

Cor: 

Derating Curve

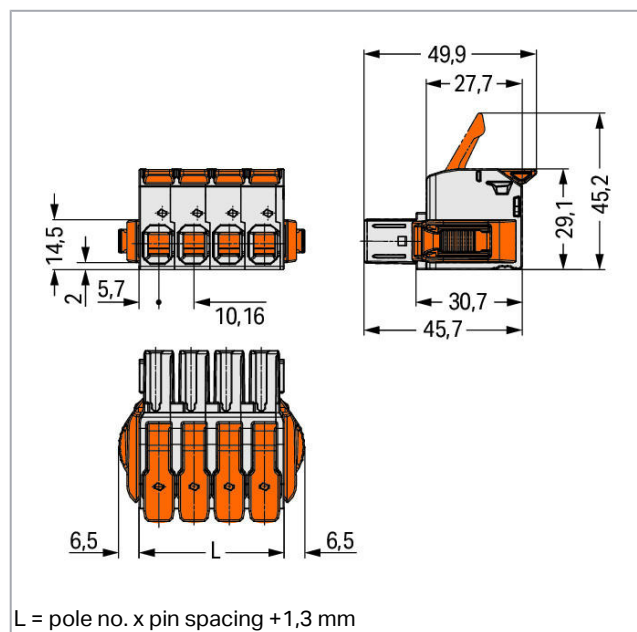
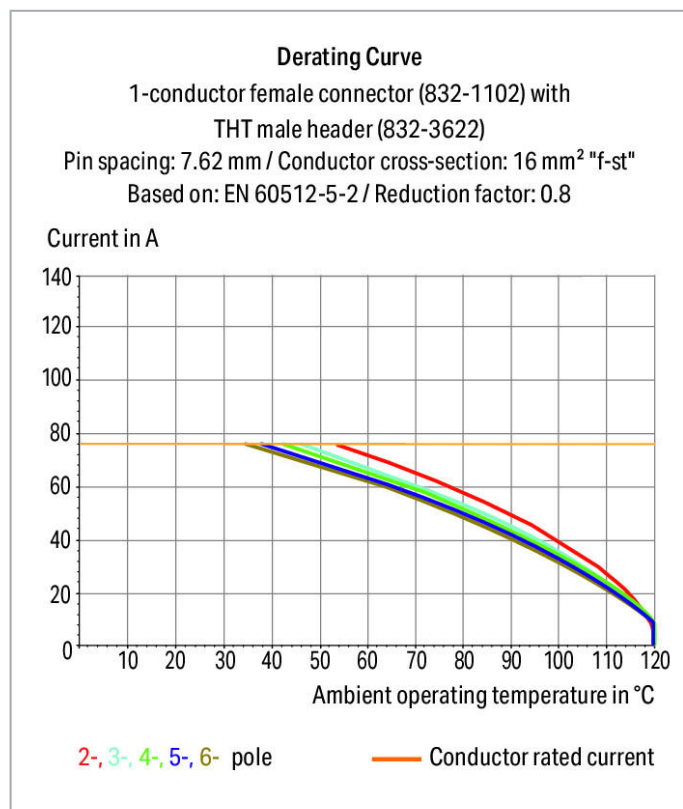
1-conductor female connector (832-1102) with
THT male header (832-3622)
Pin spacing: 7.62 mm / Conductor cross-section: 25 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8



Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Descrição do item

- Conexão universal para todos os tipos de condutores
- Terminações simples, por inserção, de condutores sólidos e com terminais
- Portas de teste integradas para plugues de teste com 2 mm Ø
- 600V de acordo com a UL 1059
- 100% protegido contra erros de conexão
- Opção de codificação disponível

Informações de segurança 1:

The MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM includes connectors without breaking capacity in accordance with DIN EN 61984. When used as intended, these connectors must not be connected/disconnected when live or under load. The circuit design should ensure header pins, which can be touched, are not live when unmated.

Dados

Dados elétricos

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Ratings per IEC/EN 60664-1

Classificações de acordo com	IEC/EN 60664-1
Tensão classificada (III/3)	1000 V
Tensão de impulso classificada (III/3)	8 kV
Tensão classificada (III/2)	1000 V
Tensão de impulso classificada (III/2)	8 kV
Tensão classificada (II/2)	1000 V
Tensão de impulso classificada (II/2)	8 kV
Corrente classificada	76 A
Legenda (classificações)	(III / 2) ≙ Categoria de sobretensão III / Grau de poluição 2

Approvals per UL 1059

Approvals per	UL 1059
Tensão classificada UL (Grupo de uso B)	600 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso B)	66 A
Tensão classificada UL (Grupo de uso C)	600 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso C)	66 A

Approvals per UL 1977

Tensão classificada de acordo com a UL 1977 (somente fiação de fábrica)	600 V
Corrente classificada de acordo com a UL 1977 (somente fiação de fábrica)	85 A

Approvals per CSA

Approvals per	CSA
Tensão classificada CSA (Grupo de uso B)	600 V
Corrente classificada CSA (Grupo de uso B)	66 A
Tensão classificada CSA (Grupo de uso C)	600 V
Corrente classificada CSA (Grupo de uso C)	66 A

Dados de conexão

Tecnologia de conexão	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo de atuação	Alavanca de operação
Condutor sólido	0,75 ... 16 mm² / 18 ... 4 AWG

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.



Condutor flexível	0,75 ... 25 mm² / 18 ... 4 AWG
Condutor flexível com ponteira com colar plástico	0,75 ... 16 mm²
Condutor flexível com ponteira sem colar plástico	0,75 ... 16 mm²
Comprimento do desencape	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 polegada
Nº. de pólos	3
Nº total de pontos de conexão	3
Número total de potenciais	3
Número de tipos de conexão	1
Número de níveis	1

Dados geométricos

Espaçamento entre pinos	10,16 mm / 0.4 inch
Largura	43,78 mm / 1.724 inch
Altura	29,1 mm / 1.146 inch
Profundidade	49,8 mm / 1.961 inch

Plug connection

Tipo de contato (conector plugável)	Conector fêmea/soquete
Tipo de conexão do conector	para condutores
Proteção contra erros de conexão	Yes
Travamento de conexão plugin	alavanca de travamento

Dados do Material

Cor	cinza claro
Grupo de material	I
Material isolante	Polybutylene terephthalate (PBT)
Classe de inflamabilidade de acordo com a UL94	V0
Material da mola de fixação	Aço para mola em cromo níquel (CrNi)
Material of the additional spring for socket contact	Chrome nickel spring steel (CrNi)
Material de contato	Cobre eletrolítico (Ecu)
Superfície de contato	folheado a prata
Peso	42,6 g

Condições ambientais

Variação de temperatura limite	-60 ... +120 °C
--------------------------------	-----------------

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Dados Comerciais

Tipo de embalagem	BOX
País de origem	DE
GTIN	4055143921411
Customs tariff number	85366990990

Certificações

Certificações específicas do país

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-53084
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70180346
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-104731

Certificações UL

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	cURus Underwriters Laboratories Inc.	C22.2 No. 158	20190731-E45172

Contrapeça



Nº. do item 832-1203

1-conductor male connector; 100% protected against mismatching; lever; Silver-plated contacts; 16 mm²; Pin spacing 10.16 mm; 16,00 mm²; light gray

www.wago.com/832-1203



Nº. do item 832-3623

THT male header; 1.2 x 1.2 mm solder pin; angled; 100% protected against mismatching; Silver-plated contacts; Pin spacing 10.16 mm; 3-pole; light gray

www.wago.com/832-3623

Nº. do item 832-3643

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



THT male header; 1.2 x 1.2 mm solder pin; straight; 100% protected against mismatching; Silver-plated contacts; Pin spacing 10.16 mm; 3-pole; light gray

www.wago.com/832-3643



Nº. do item 832-3603

THT male header; 1.2 x 1.2 mm solder pin; straight; 100% protected against mismatching; Silver-plated contacts; Pin spacing 10.16 mm; 3-pole; light gray

www.wago.com/832-3603

Produtos Compatíveis

ferrule



Nº. do item: 216-284

Ferrule; Sleeve for 1.5 mm² / AWG 16; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; black

www.wago.com/216-284



Nº. do item: 216-286

Ponteira; Luva para 2,5 mm² / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; azul

www.wago.com/216-286



Nº. do item: 216-287

Ferrule; Sleeve for 4 mm² / AWG 12; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray

www.wago.com/216-287



Nº. do item: 216-288

Ferrule; Sleeve for 6 mm² / AWG 10; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; yellow

www.wago.com/216-288



Nº. do item: 216-289

Ferrule; Sleeve for 10 mm² / AWG 8; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; red

www.wago.com/216-289

Coding



Nº. do item: 832-500

Coding key carrier; orange

www.wago.com/832-500

Strain relief plate



Nº. do item: 832-533

Strain relief plate; Pin spacing 10.16 mm; light gray

www.wago.com/832-533

Downloads

Documentação

Informações adicionais

Technical explanations

03/04/2019

pdf
2,0 MB

Download

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Dados CAx

Dados CAD

2D/3D Models 832-1103/037-000	URL	Download
-------------------------------	-----	----------

PCB Design

Symbol and Footprint 832-1103/037-000	URL	Download
---------------------------------------	-----	----------

CAx data for your PCB design, consisting of "schematic symbols and PCB footprints", allow easy integration of the WAGO component into your development environment.

Supported formats:

- Accel EDA 14 & 15
- Altium 6 to current version
- Cadence Allegro
- DesignSpark
- Eagle Libraries
- KiCad
- Mentor Graphics BoardStation
- Mentor Graphics Design Architect
- Mentor Graphics Design Expedition 99 and 2000
- OrCAD 9.X PCB and Capture
- PADS PowerPCB 3, 3.5, 4.X, and 5.X
- PADS PowerPCB and PowerLogic 3.0
- PCAD 2000, 2001, 2002, 2004, and 2006
- Pulsonix 8.5 or newer
- STL
- 3D STEP
- TARGET 3001!
- View Logic ViewDraw
- Quadcept
- Zuken CadStar 3 and 4
- Zuken CR-5000 and CR-8000

PCB Component Libraries (EDA), PCB CAD Library Ultra Librarian

CAE data

ZUKEN Portal 832-1103/037-000	URL	Download
-------------------------------	-----	----------

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Notas sobre a instalação

Linha de produtos

<i>MCS</i> MAXI 16

Mostrar todos os produtos da linha

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.