

Folha de dados | Número do item: 832-1103

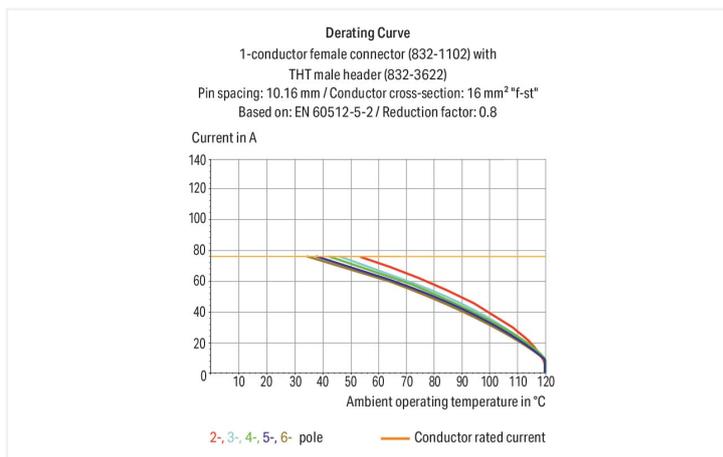
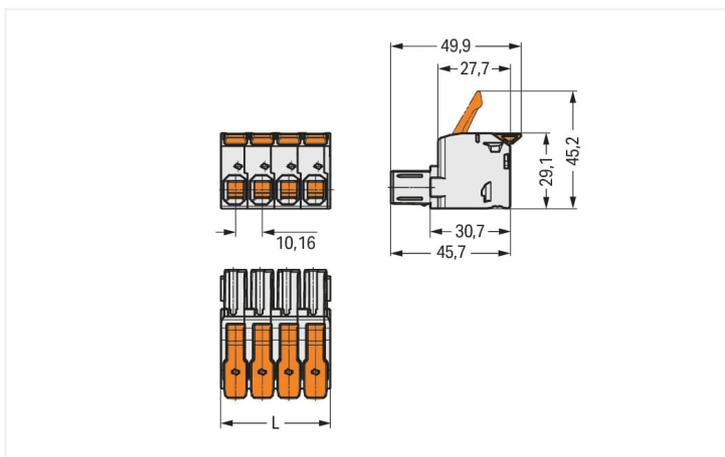
conector fêmea de 1 condutor; alavanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 3 polos; 100% protegido contra erros de conexão; Contatos laminados prata; 16,00 mm²; cinza claro



<https://www.wago.com/832-1103>

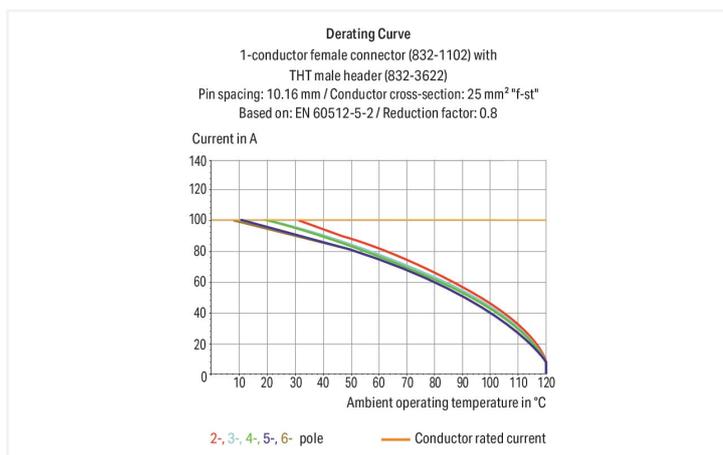


Cor: ■ cinza claro



Dimensões em mm

$L = (n^\circ \text{ do poste} \times \text{espaçamento entre pinos}) + 1,3 \text{ mm}$



- 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

Observações

Informações de segurança

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
Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at <https://configurator.wago.com/>.

Dados Elétricos

| Classificações de acordo com | IEC/EN 60664-1 | | |
|--------------------------------|----------------|--------|--------|
| Overvoltage category | III | III | II |
| Pollution degree | 3 | 2 | 2 |
| Tensão classificada | 1000 V | 1000 V | 1000 V |
| Tensão de impulso classificada | 8 kV | 8 kV | 8 kV |
| Corrente classificada | 76 A | 76 A | 76 A |

| Aprovações de acordo com | UL 1059 | | |
|--------------------------|---------|-------|---|
| Use group | B | C | D |
| Tensão classificada | 600 V | 600 V | - |
| Corrente classificada | 66 A | 66 A | - |

| Aprovações de acordo com | UL 1977 |
|--------------------------|---------|
| Tensão classificada | 600 V |
| Corrente classificada | 85 A |

| Aprovações de acordo com | CSA | | |
|--------------------------|-------|-------|---|
| Use group | B | C | D |
| Tensão classificada | 600 V | 600 V | - |
| Corrente classificada | 66 A | 66 A | - |

Dados de conexão

| | |
|-------------------------------|---|
| Nº total de pontos de conexão | 3 |
| Número total de potenciais | 3 |
| Número de tipos de conexão | 1 |
| Número de níveis | 1 |

| Conexão 1 | |
|--|--|
| Tecnologia de conexão | Push-in CAGE CLAMP® |
| Tipo de atuação | Alavanca |
| Condutor sólido | 0,75 ... 16 mm ² / 18 ... 4 AWG |
| Condutor flexível | 0,75 ... 25 mm ² / 18 ... 4 AWG |
| Condutor de fios finos; com ponteira isolada | 0,75 ... 16 mm ² |
| Condutor de fios finos; com ponteira não isolada | 0,75 ... 16 mm ² |
| Comprimento do desencape | 18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 polegadas |
| Nº. de polos | 3 |
| Direção da entrada do condutor para a direção correspondente | 0° |

Dados geométricos

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Espaçamento entre pinos | 10,16 mm / 0.4 polegadas |
| Largura | 31,78 mm / 1.251 polegadas |
| Altura | 29,1 mm / 1.146 polegadas |
| Profundidade | 49,8 mm / 1.961 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 |

Dados do Material

Nota sobre os dados do material

[Information on material specifications can be found here](#)

| | |
|--|---------------------------------------|
| Cor | cinza claro |
| Grupo de material | I |
| Material de isolamento | Tereftalato de polibutileno (PBT) |
| Classe de inflamabilidade de acordo com a UL94 | V0 |
| Material da mola de fixação | Mola de aço cromo níquel (CrNi) |
| Material da mola adicional para contato de soquete | Mola de aço cromo níquel (CrNi) |
| Material de contato | Cobre eletrolítico (E _{Cu}) |
| Superfície de contato | Folheado a prata |
| Carga de fogo | 0.708 MJ |
| Cor do atuador | laranja |
| Peso | 40.6 g |

Requisitos ambientais

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Variação de temperatura limite | -60 ... +120 °C |
| Temperatura de processamento | -35 ... +60 °C |

Dados Comerciais

| | |
|-------------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-06 |
| eCl@ss 9.0 | 27-14-11-06 |
| ETIM 9.0 | EC001284 |
| ETIM 8.0 | EC001284 |
| PU (SPU) | 45 PCS |
| Tipo de embalagem | Box |
| País de origem | PL |
| GTIN | 4055143921169 |
| Número de tarifa alfandegária | 85366990990 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status | Compliant, No Exemption |
|------------------------|-------------------------|

Aprovações/certificados

General approvals



| Aprovação | Padrão | Nome do Certificado |
|---------------------------------------|---------------|---------------------|
| CB DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-53084 |
| CSA CSA Group | C22.2 | 70180346 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-104731 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | C22.2 No. 158 | E45172 |

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 832-1103



Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
832-1103



CAE data

ZUKEN Portal
832-1103



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
832-1103



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
832-1103



1 Produtos compatíveis

1.1 Sistema de contrapeça

1.1.1 Conector macho/plugue



Nº. do item: 832-1203

Conector macho de 1 condutor; alavanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 3 polos; 100% protegido contra erros de conexão; Contatos laminados prata; 16,00 mm²; cinza claro



Nº. do item: 832-1203/000-9034

Conector macho de 1 condutor; alavanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 3 polos; 100% protegido contra erros de conexão; Contatos laminados prata; Identificação direta; 16,00 mm²; cinza claro



Nº. do item: 832-1203/306-000

Conector macho de 1 condutor; alavanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 3 polos; 100% protegido contra erros de conexão; Montagem em trilho DIN 35/painel; Contatos laminados prata; 16,00 mm²; cinza claro



Nº. do item: 832-1203/333-000

Conector macho de 1 condutor; alavanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 3 polos; 100% protegido contra erros de conexão; Placa liberadora de tensão; Contatos laminados prata; 16,00 mm²; cinza claro



Nº. do item: 832-3623

Régua macho THT; pino de solda 1.2 x 1.2 mm; angular; 100% protegido contra erros de conexão; Contatos laminados prata; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 3 polos; cinza claro



Nº. do item: 832-3643

Régua macho THT; pino de solda 1.2 x 1.2 mm; angular; 100% protegido contra erros de conexão; Contatos laminados prata; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 3 polos; cinza claro



Nº. do item: 832-3603/101-000

Régua macho THT; pino de solda 1.2 x 1.2 mm; Reto; 100% protegido contra erros de conexão; Contatos laminados prata; com nariz de orientação; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 3 polos; cinza claro



Nº. do item: 832-3603

Régua macho THT; pino de solda 1.2 x 1.2 mm; Reto; 100% protegido contra erros de conexão; Contatos laminados prata; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 3 polos; cinza claro

1.2 Acessórios opcionais

1.2.1 Adaptador de montagem

1.2.1.1 Acessórios de montagem



Nº. do item: 832-1032

Adaptador de montagem; para montagem em trilho DIN 35/painel; 2 peças; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; cinza claro

Nº. do item: 832-1038

Adaptador de montagem; para montagem em trilho DIN 35/painel; 3 peças; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; cinza claro

1.2.2 Codificação

1.2.2.1 Codificação



Nº. do item: 832-500

Suporte de chave de codificação; laranja

1.2.3 Prensa-cabos

1.2.3.1 Placa liberadora de tensão



Nº. do item: 832-533

Placa liberadora de tensão; para conectores fêmea e macho; 30,4 mm de largura; 1 peça; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 3 polos; cinza claro

Nº. do item: 832-543

travamento central com prensa-cabos; para conectores fêmea e macho; 30,4 mm de largura; 2 peças; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 3 polos; laranja

1.2.4 Sistema de bloqueio

1.2.4.1 Dispositivo de travamento



Nº. do item: 832-523

travamento central; para conectores fêmea; para número de polos ímpares; 1 peça; laranja

Nº. do item: 832-522

travamento central; para conectores fêmea; para número de polos pares; 1 peça; laranja

1.2.4.2 Placa liberadora de tensão



Nº. do item: 832-542

travamento central com prensa-cabos; para conectores fêmea e macho; 20,2 mm de largura; 2 peças; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 2 polos; laranja

1.2.5 Terminal

1.2.5.1 Terminal



N.º 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



N.º do item: 216-289

Ponteira; Luva para 10 mm² / AWG 8; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; vermelho



N.º do item: 216-210

Ponteira; Luva para 16 mm² / AWG 6; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; azul



N.º 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



N.º do item: 216-287

Ponteira; Luva para 4 mm² / AWG 12; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza



N.º do item: 216-288

Ponteira; Luva para 6 mm² / AWG 10; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; amarelo

Notas de instalação

Terminação do condutor



Insira condutores de fios finos e remova todos os condutores por meio de alavanca

Terminação do condutor



Insira condutores sólidos ou com ponteira através de terminação push-in