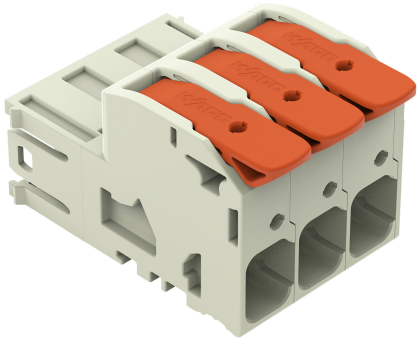
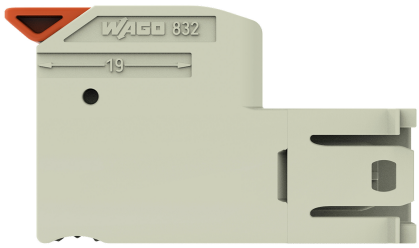
Folha de dados | Número do item: 832-1203

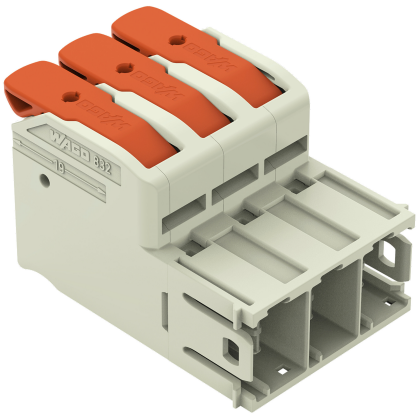
Conector macho de 1 condutor; alavanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 3 polos; 100% protegido contra erros de conexão; Contatos laminados prata; 16,00 mm²; cinza claro

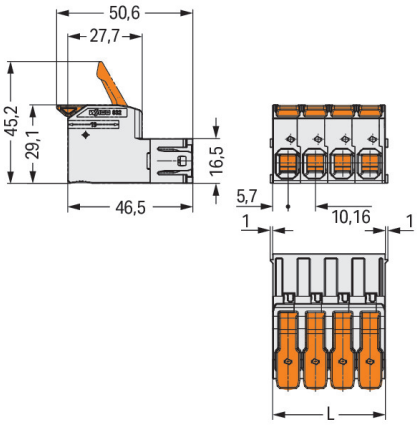
https://www.wago.com/832-1203

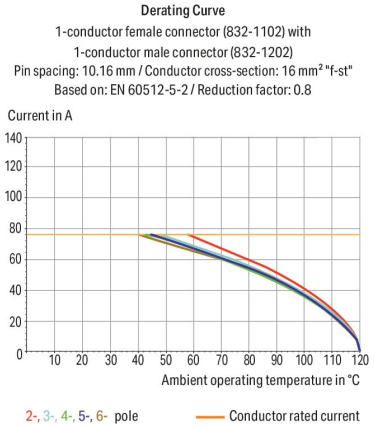


Cor: cinza claro



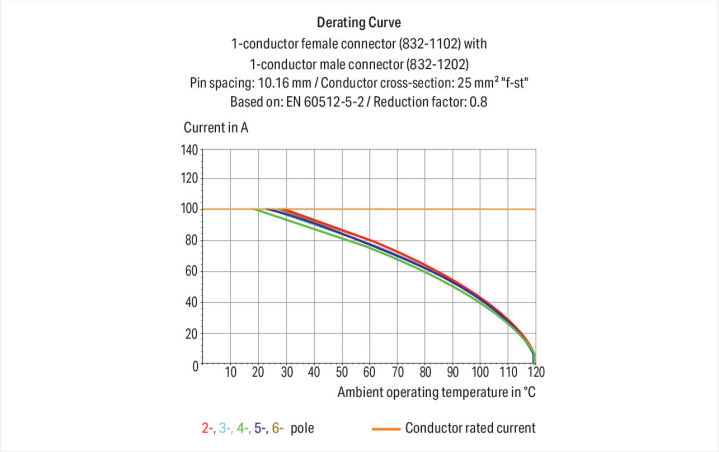






Dimensões em mm

L = (nº do poste x espaçamento entre pinos) + 1,3 mm


Derating Curve
1-conductor female connector (832-1102) with
1-conductor male connector (832-1202)
Pin spacing: 10.16 mm / Conductor cross-section: 25 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8
Current in A
140
120
100
80
60
40
20
0
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120
Ambient operating temperature in °C
2-, 3-, 4-, 5-, 6- pole
Conductor rated current

- 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 mm² / 18 … 4 AWG
Condutor flexível	0,75 … 25 mm² / 18 … 4 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira isolada	0,75 … 16 mm²
Condutor de fios finos; com ponteira não isolada	0,75 … 16 mm²
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	50,6 mm / 1.992 polegadas

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 cabos
Proteção contra erros de conexão	Sim

Continua na próxima página

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 de contato	Cobre eletrolítico (E_{Cu})
Superfície de contato	Folheado a prata
Carga de fogo	0.67 MJ
Cor do atuador	laranja
Peso	37.4 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 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
PU (SPU)	45 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	PL
GTIN	4055143921336
Número de tarifa alfandegária	85366930000

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 832-1203

Documentation

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 832-1203

CAE data

ZUKEN Portal 832-1203

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 832-1203

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 832-1203

1 Produtos compatíveis

1.1 Sistema de contrapeça

1.1.1 Conector fêmea/soquete

Nº. do item: 832-1103/320-000
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; Alavancas de travamento centralizadas; Contatos laminados prata; 16,00 mm²; cinza claro

Nº. do item: 832-1103/323-000
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; Alavancas de travamento centralizadas; Contatos laminados prata; 16,00 mm²; cinza claro

Nº. do item: 832-1103/343-000
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; Alavancas de travamento centralizadas; Placa liberadora de tensão; Contatos laminados prata; 16,00 mm²; cinza claro

Nº. do item: 832-1103/037-000
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; Alavancas de travamento laterais; Contatos laminados prata; 16,00 mm²; cinza claro

Nº. do item: 832-1103/037-9037
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; Alavancas de travamento laterais; Contatos laminados prata; Identificação direta; 16,00 mm²; cinza claro

Nº. do item: 832-1103/037-000/306-000
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; Alavancas de travamento laterais; Montagem em trilho DIN 35/painel; Contatos laminados prata; 16,00 mm²; cinza claro

Nº. do item: 832-1103/313-000
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; Alavancas de travamento laterais; Placa liberadora de tensão; Contatos laminados prata; 16,00 mm²; cinza claro

Nº. 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

Continua na próxima página

1.1.1 Conector fêmea/soquete

Nº. do item: 832-1103/000-9037
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; Identificação direta; 16,00 mm²; cinza claro

Nº. do item: 832-1103/306-000
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; Montagem em trilho DIN 35/painel; Contatos laminados prata; 16,00 mm²; cinza claro

Nº. do item: 832-1103/333-000
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; Placa liberadora de tensão; Contatos laminados prata; 16,00 mm²; cinza claro

1.2 Acessórios opcionais

1.2.1 Codificação

1.2.1.1 Codificação

Nº. do item: 832-500
Suporte de chave de codificação; laranja

1.2.2 Montagem

1.2.2.1 Acessórios de montagem

Nº. do item: 832-300
Dispositivo de travamento; para montagem de passagem; 2 peças; cinza claro

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

1.2.4 Terminal

1.2.4.1 Terminal

Nº. 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

Nº. 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

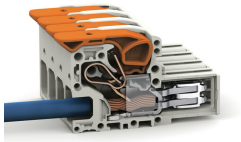
Nº. do item: 216-286
Ponteira; Luva para 2,5 mm² / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; azul

Nº. 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

Nº. 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

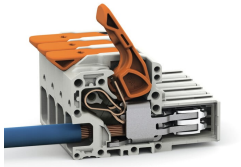
Notas de instalação

Terminação do condutor



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

Terminação do condutor



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