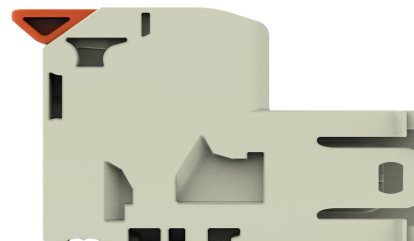
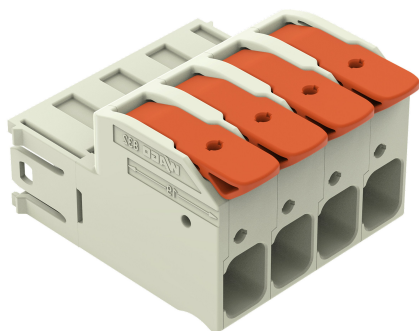


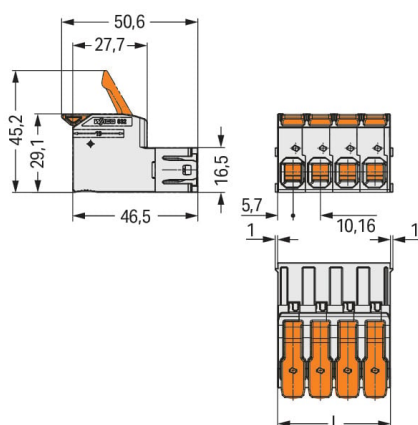
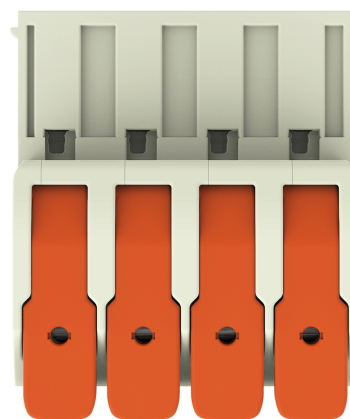
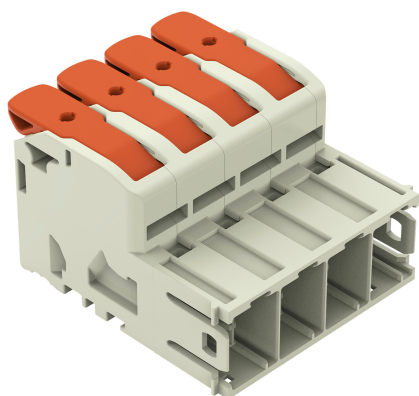
Folha de dados | Número do item: 832-1204

Conector macho de 1 condutor; alavanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 4 polos; 100% protegido contra erros de conexão; Contatos laminados prata; 16,00 mm²; cinza claro

<https://www.wago.com/832-1204>

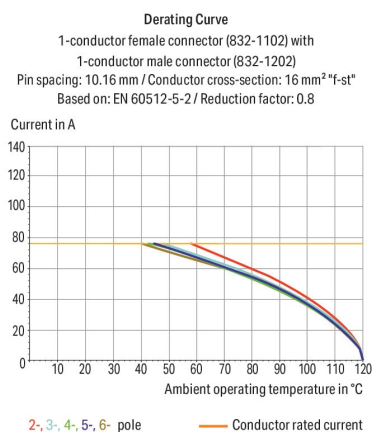


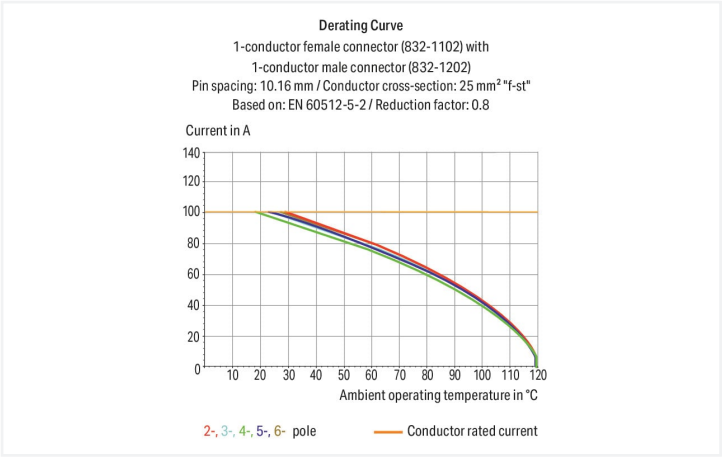
Cor: ■ cinza claro



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	4
Número total de potenciais	4
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	4
Direção da entrada do condutor para a direção correspondente	0°

Dados geométricos

Espaçamento entre pinos	10,16 mm / 0.4 polegadas
Largura	41,94 mm / 1.651 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



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	0.878 MJ	
Cor do atuador	laranja	
Peso	49.4 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)	20 PCS	
Tipo de embalagem	Box	
País de origem	PL	
GTIN	4055143748988	
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 832-1204

Download icon

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

Download icon

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 832-1204

Download icon

CAE data

ZUKEN Portal 832-1204

Download icon

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 832-1204

Download icon

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 832-1204

Download icon

1 Produtos compatíveis

1.1 Sistema de contrapeça

1.1.1 Conector fêmea/soquete

 Nº. do item: 832-1104/320-000 conector fêmea de 1 condutor; alavanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 4 polos; 100% protegido contra erros de conexão; Alavancas de travamento centralizadas; Contatos laminados prata; 16,00 mm²; cinza claro	 Nº. do item: 832-1104/322-000 conector fêmea de 1 condutor; alavanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 4 polos; 100% protegido contra erros de conexão; Alavancas de travamento centralizadas; Contatos laminados prata; 16,00 mm²; cinza claro	 Nº. do item: 832-1104/344-000 conector fêmea de 1 condutor; alavanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 4 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: 832-1104/037-000 conector fêmea de 1 condutor; alavanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 4 polos; 100% protegido contra erros de conexão; Alavancas de travamento laterais; Contatos laminados prata; 16,00 mm²; cinza claro
 Nº. do item: 832-1104/037-9037 conector fêmea de 1 condutor; alavanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 4 polos; 100% protegido contra erros de conexão; Alavancas de travamento laterais; Contatos laminados prata; Identificação direta; 16,00 mm²; cinza claro	 Nº. do item: 832-1104/037-000/306-000 conector fêmea de 1 condutor; alavanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 4 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: 832-1104/314-000 conector fêmea de 1 condutor; alavanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 4 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: 832-1104 conector fêmea de 1 condutor; alavanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 4 polos; 100% protegido contra erros de conexão; Contatos laminados prata; 16,00 mm²; cinza claro

1.1.1 Conector fêmea/soquete



Nº. do item: [832-1104/000-9037](#)
conector fêmea de 1 condutor; alavanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 4 polos; 100% protegido contra erros de conexão; Contatos laminados prata; Identificação direta; 16,00 mm²; cinza claro



Nº. do item: [832-1104/306-000](#)
conector fêmea de 1 condutor; alavanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 4 polos; 100% protegido contra erros de conexão; Montagem em trilho DIN 35/painel; Contatos laminados prata; 16,00 mm²; cinza claro



Nº. do item: [832-1104/334-000](#)
conector fêmea de 1 condutor; alavanca; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 4 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: [832-534](#)
Placa liberadora de tensão; para conectores fêmea e macho; 40,6 mm de largura; 1 peça; Espaçamento entre pinos 10,16 mm; 4 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



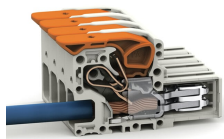
Nº. do item: [216-287](#)
Ponteira; Luva para 4 mm² / AWG 12; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza



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

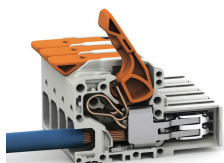
Notas de instalação

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