

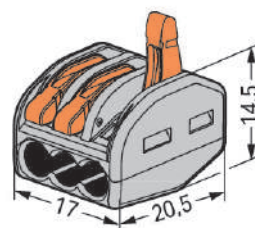
Folha de dados | Número do item: 222-413

Conector de Emenda com Alavancas; para todos os tipos de condutores; máx. 4 mm²; 3 condutores; carcaça cinza; Temperatura ambiente: máx. 40 °C; 2,50 mm²; cinza

<https://www.wago.com/222-413>



Cor: ■ cinza



Dimensões em mm



Observações	
Safety management note	AVISO: Observe as instruções de instalação e segurança! • Apenas para ser usado por eletricistas! • Não trabalhe sob tensão/carga! • Use apenas para uso adequado! • Observe os regulamentos/normas/diretrizes nacionais! • Observe as especificações técnicas dos produtos! • Observe o número de potenciais permissíveis • Não use componentes danificados/sujos! • Observe os tipos de condutores, seções transversais e comprimentos de tiras! • Insira o condutor até atingir o backstop do produto. • Utilize acessórios originais Para ser vendido apenas com instruções de instalação! em linhas de energia aterradas
Informações de segurança	

Dados Elétricos			
Classificações de acordo com		EN 60664	
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensão classificada	-	-	400 V
Tensão de impulso classificada	-	-	4 kV
Corrente classificada	-	-	32 A

Dados de conexão																
Nº total de pontos de conexão	3	Conexão 1 <table><tr><td>Tecnologia de conexão</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Tipo de atuação</td><td>Alavanca</td></tr><tr><td>Materiais condutores conectáveis</td><td>Cobre Alumínio</td></tr><tr><td>Condutor sólido</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Condutor flexível</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG 0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Comprimento do desencape</td><td>9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 polegadas</td></tr><tr><td>Direção da fiação</td><td>fiação com entrada lateral</td></tr></table>	Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®	Tipo de atuação	Alavanca	Materiais condutores conectáveis	Cobre Alumínio	Condutor sólido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	Condutor flexível	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG 0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG	Comprimento do desencape	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 polegadas	Direção da fiação	fiação com entrada lateral
Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®															
Tipo de atuação	Alavanca															
Materiais condutores conectáveis	Cobre Alumínio															
Condutor sólido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG															
Condutor flexível	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG 0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG															
Comprimento do desencape	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 polegadas															
Direção da fiação	fiação com entrada lateral															
Número total de potenciais	1															

Dados geométricos	
Largura	17 mm / 0.669 polegadas
Altura	14,5 mm / 0.571 polegadas
Profundidade	20,5 mm / 0.807 polegadas

Dados do Material	
Nota sobre os dados do material	Information on material specifications can be found here
Cor	cinza
Classe de inflamabilidade de acordo com a UL94	V0
Carga de fogo	0.088 MJ
Cor do atuador	laranja
Peso	4.3 g



Requisitos ambientais	
Temperatura do ar ambiente (operação)	+40 °C
Temperatura operacional contínua	85 °C

Dados Comerciais	
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
PU (SPU)	500 (50) PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4017332955676
Número de tarifa alfandegária	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Aprovações/certificados		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
		
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
ENEC 15 UL International Demko A/S	EN 60998	ENEC-01360
UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654

Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications		
		
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
ABS American Bureau of Shipping	-	18-HG1755093-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 222-413

Download icon

Documentation				
Bid Text				
222-413	19.02.2019	xml	3.37 KB	Download icon
222-413	23.01.2019	docx	15.39 KB	Download icon

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 222-413

Download icon

CAE data

EPLAN Data Portal 222-413

Download icon

WSCAD Universe 222-413

Download icon

ZUKEN Portal 222-413

Download icon

- 1 Produtos compatíveis
- 1.1 Acessórios opcionais
- 1.1.1 Adaptador de montagem
- 1.1.1.1 Acessórios de montagem



Nº. do item: 222-500
Base de montagem; Linha 222; montagem em trilho DIN 35/montagem com parafuso; laranja

Notas de instalação

Terminação do condutor

Descasque o condutor em 9 ... 10 mm (0,35 ... 0,39 pol.).

Terminação: suba a alavanca para abrir a unidade de fixação e insira um condutor desencapado.

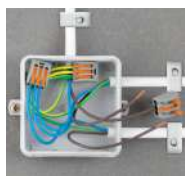
Em seguida, abaixe a alavanca para fechar a fixação.

Testes



Teste através do testador de tensão Profi-LED+ (206 806).

Aplicação



Fiação de condutores de fios finos em caixas de junção.



Sistema de iluminação de baixa tensão personalizado



Conexão de componentes pré-cabados e pré-fabricados (por exemplo, em casas móveis).



Conexão de luminária com fios trançados finos e alimentação de energia



Conectores de emenda compactos e operados por alavanca:

Eles conectam até cinco condutores e trançados de 0,08 a 4 mm² (28 ... 12 AWG), bem como condutores sólidos ou trançados de até 2,5 mm² (12 AWG) – sem ferramentas!

Como eles trabalham:

Puxe para cima uma das alavancas de operação laranja para abrir a unidade de fixação para que a alavanca engate e mantenha a braçadeira na posição aberta. Em seguida, insira o condutor e empurre a alavanca de volta para baixo, nivelada com o alojamento do conector.

Segurança:

A posição de descanso especialmente projetada da alavanca evita de forma confiável o desaperto acidental de um condutor conectado. A segurança de aplicação, para qualquer tipo de condutor (sólido, trançado, trançado fino), é confirmada por aprovações como ENEC ou UL.

ENEC é a marca européia para produtos elétricos que demonstra conformidade com as normas de segurança européias. A marca ENEC está sujeita às mesmas normas EN que a marca VDE.

Enquanto a marca VDE só é permitida na Alemanha, a marca ENEC é aceita em mais de 20 países europeus.