

Folha de dados | Número do item: 221-412

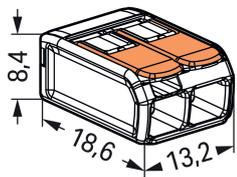
Conector de Emenda com Alavancas; para todos os tipos de condutores; máx. 4 mm²; 2 condutores; carcaça transparente; Temperatura ambiente: máx. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparente

<https://www.wago.com/221-412>



Cor: transparente





Dimensões em mm

Vantagens:

- Fácil de usar - puxe a alavanca para cima, insira um condutor e empurre a alavanca para baixo
- Conectores com 2, 3 e 5 vias
- Conecte facilmente condutores de 0.14 a 4 mm²
- Conecte fios rígidos, semirrígidos e flexíveis
- Economia de tempo para eletricistas e fabricantes de dispositivos
- Instale rapidamente dispositivos com níveis mais altos de consumo de energia
- Instale com segurança cabos compridos e com bitolas maiores
- Adaptador de montagem para instalação em conformidade com os padrões
- É possível utilizar bases personalizadas

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!

Informações de segurança

em linhas de energia aterradas

Dados Elétricos

Classificações de acordo com EN 60664			Aprovações de acordo com UL 486C				
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Tensão classificada	-	600 V	-
Tensão classificada	-	-	450 V	Corrente classificada	-	20 A	-
Tensão de impulso classificada	-	-	4 kV				
Corrente classificada	-	-	32 A				

Dados de conexão

Nº total de pontos de conexão	2	Conexão 1
Número total de potenciais	1	Tecnologia de conexão
		CAGE CLAMP®
		Tipo de atuação
		Alavanca
		Materiais condutores conectáveis
		Cobre
		Seção nominal
		4 mm² / 12 AWG
		Condutor sólido
		0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
		Condutor flexível
		0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG 0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
		Comprimento do desencape
		11 mm / 0.43 polegadas
		Direção da fiação
		fiação com entrada lateral

Dados geométricos

Largura	13,2 mm / 0.52 polegadas
Altura	8,4 mm / 0.331 polegadas
Profundidade	18,6 mm / 0.732 polegadas

Dados do Material

Nota sobre os dados do material	Information on material specifications can be found here
Cor	transparente
Grupo de material	IIIa
Material de isolamento	Polycarbonato (PC)
Classe de inflamabilidade de acordo com a UL94	V2
Carga de fogo	0.049 MJ
Cor do atuador	laranja
Peso	1.7 g

Aprovações/certificados

General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado	Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7990	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60669,EN 60998	71-127529			
UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573			

Approvals for marine applications



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
ABS American Bureau of Ship- ping	-	18-HG1755093-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios opcionais

1.1.1 Acessórios em geral

1.1.1.1 Carcaça vazia



Nº. do item: 207-4301

Caixa de distribuição; Ramificação; para cabos com diversos núcleos; Linha 221; conectores, máx. 4 mm²; sem conectores de junção; branco

1.1.1.2 Moisture protection



Nº. do item: 207-1331

Gelbox; Ramificação; para cabos; com gel; Linhas 221, 2x73; conectores, máx. 4 mm²; sem conectores de junção; Tamanho 1; cinza



Nº. do item: 207-1332

Gelbox; Ramificação; para cabos; com gel; Linhas 221, 2x73; conectores, máx. 4 mm²; sem conectores de junção; Tamanho 2; cinza



Nº. do item: 207-1333

Gelbox; Ramificação; para cabos; com gel; Linhas 221, 2x73; conectores, máx. 4 mm²; sem conectores de junção; Tamanho 3; cinza

1.1.2 Adaptador de montagem

1.1.2.1 Acessórios de montagem



Nº. do item: 221-500/000-006

Base de montagem; Linha 221 - 4 mm²; montagem em trilho DIN 35/montagem com parafuso; azul



Nº. do item: 221-500/000-053

Base de montagem; Linha 221 - 4 mm²; montagem em trilho DIN 35/montagem com parafuso; cinza escuro-amarelo



Nº. do item: 221-500

Base de montagem; Linha 221 - 4 mm²; montagem em trilho DIN 35/montagem com parafuso; laranja



Nº. do item: 221-512

Base de montagem; para bornes de 2 condutores; Linha 221 - 4 mm²; com base de montagem de encaixe para montagem horizontal; branco



Nº. do item: 221-512/000-004

Base de montagem; para bornes de 2 condutores; Linha 221 - 4 mm²; com base de montagem de encaixe para montagem horizontal; preto



Nº. do item: 221-522

Base de montagem; para bornes de 2 condutores; Linha 221 - 4 mm²; com base de montagem de encaixe para montagem vertical; branco



Nº. do item: 221-522/000-004

Base de montagem; para bornes de 2 condutores; Linha 221 - 4 mm²; com base de montagem de encaixe para montagem vertical; preto



Nº. do item: 221-502

Base de montagem; para bornes de 2 condutores; Linha 221 - 4 mm²; para montagem com parafuso; branco



Nº. do item: 221-502/000-004

Base de montagem; para bornes de 2 condutores; Linha 221 - 4 mm²; para montagem com parafuso; preto

1.1.3 Jumper

1.1.3.1 Jumper



Nº. do item: [221-941/000-006](#)
Jumper; for conductor entry; 2 via; isola-
do; azul



Nº. do item: [221-942/000-006](#)
Jumper; for conductor entry; 2 via; isola-
do; azul



Nº. do item: [221-941](#)
Jumper; for conductor entry; 2 via; isola-
do; cinza escuro



Nº. do item: [221-942](#)
Jumper; for conductor entry; 2 via; isola-
do; cinza escuro