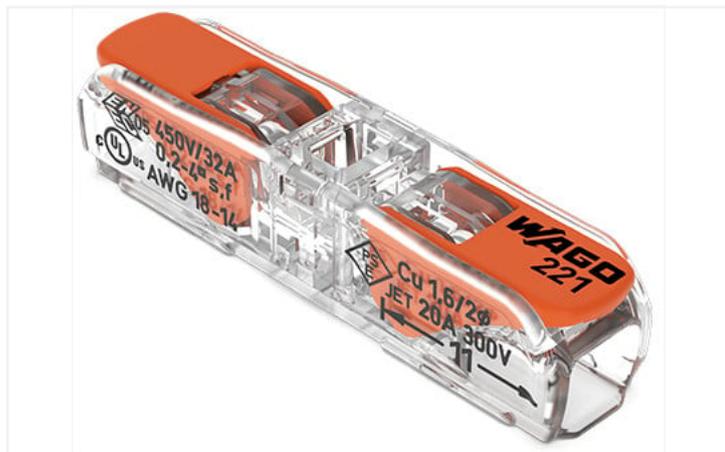


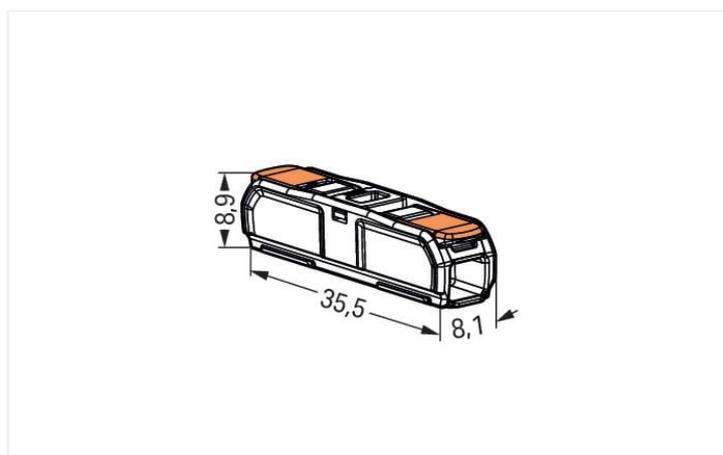
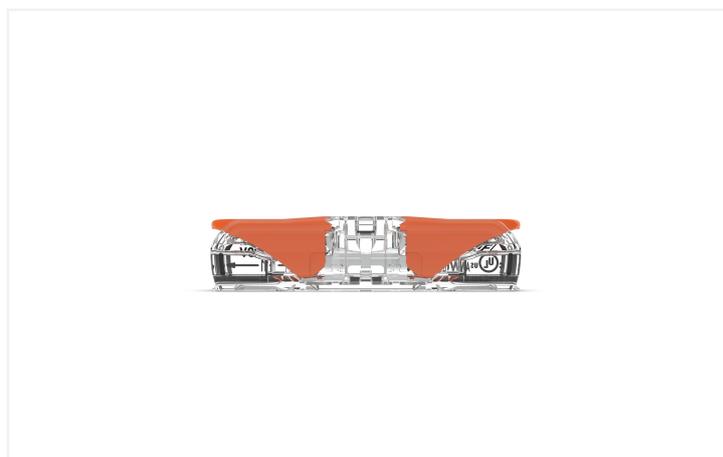
Folha de dados | Número do item: 221-2411

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

<https://www.wago.com/221-2411>



Cor: transparente



Este conector é adequado para instalações em todo o mundo.

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!

Dados Elétricos

Classificações de acordo com	EN 60664		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensão classificada	-	-	450 V
Tensão de impulso classificada	-	-	4 kV
Corrente classificada	-	-	32 A

Classificações por UL	
Tensão classificada UL (Grupo de uso C)	600 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso C)	20 A

Dados de conexão

Nº total de pontos de conexão	2
-------------------------------	---

Conexão 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 / 20 ... 14 AWG
Condutor flexível	0,2 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG 0,2 ... 4 mm² / 18 ... 14 AWG
Comprimento do desenganche	11 mm / 0.43 polegadas

Dados geométricos

Largura	8,1 mm / 0.319 polegadas
Altura	8,9 mm / 0.35 polegadas
Profundidade	35,5 mm / 1.398 polegadas

Dados do Material

Nota sobre os dados do material	Information on material specifications can be found here
Cor	transparente
Cor da capa	transparente
Grupo de material	IIIa
Material de isolamento	Polycarbonato (PC)
Classe de inflamabilidade de acordo com a UL94	V2
Carga de fogo	0.058 MJ
Cor do atuador	laranja
Peso do material de isolamento	0.84 g
Peso	2.3 g

Requisitos ambientais

Temperatura operacional contínua -60 ... +105 °C

Dados Comerciais

ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
PU (SPU)	600 (60) PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	CH
GTIN	4066966102666
Número de tarifa alfandegária	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status Compliant, No Exemption

Aprovações/certificados

General approvals



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7990
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	UL-CA-L69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-127529

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-2411



CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 221-2411	EPLAN Data Portal 221-2411
	ZUKEN Portal 221-2411

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios opcionais

1.1.1 Acessórios em geral

1.1.1.1 Moisture protection



Nº. do item: 207-1372

Gelbox; Conexão Inline; para cabos; com gel; Linha 221; conectores, máx. 4 mm²; sem conectores de junção; Tamanho 1; cinza



Nº. do item: 207-1373

Gelbox; Conexão Inline; para cabos; com gel; Linha 221; conectores, máx. 4 mm²; sem conectores de junção; Tamanho 2; cinza



Nº. do item: 207-1375

Gelbox; Durchgangsverbindung; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221, max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 3; grau

1.1.2 Identificação

1.1.2.1 Marking Strip



Nº. do item: 210-834

Faixas de identificação; em rolo; 5 mm de largura; liso; auto-adesiva; branco

1.1.3 Montagem

1.1.3.1 Acessórios de montagem



Nº. do item: 209-1116

Base de montagem com parafuso; para trilho DIN -15; pode ser aparafusado em bornes com flange de fixação; 6,5 mm de largura; cinza



Nº. do item: 209-123

Base de montagem com parafuso; pode ser aparafusado em bornes com flange de fixação; 6,4 mm de largura; cinza



Nº. do item: 221-2531

Base de montagem; 1 via; para conector em linha com alavanca; com base de encaixe; cinza



Nº. do item: 221-2521

Base de montagem; 1 via; para conector em linha com alavanca; para montagem com parafuso; cinza



Nº. do item: 221-2532

Base de montagem; 2 via; para conector em linha com alavanca; com base de encaixe; cinza



Nº. do item: 221-2522

Base de montagem; 2 via; para conector em linha com alavanca; para montagem com parafuso; cinza



Nº. do item: 221-2533

Base de montagem; 3 via; para conector em linha com alavanca; com base de encaixe; cinza



Nº. do item: 221-2523

Base de montagem; 3 via; para conector em linha com alavanca; para montagem com parafuso; cinza



Nº. do item: 221-2534

Base de montagem; 4 via; para conector em linha com alavanca; com base de encaixe; cinza



Nº. do item: 221-2524

Base de montagem; 4 via; para conector em linha com alavanca; para montagem com parafuso; cinza



Nº. do item: 221-2535

Base de montagem; 5 vias; para conector em linha com alavanca; com base de encaixe; cinza



Nº. do item: 221-2525

Base de montagem; 5 vias; para conector em linha com alavanca; para montagem com parafuso; cinza



Nº. do item: 209-1115

Base de montagem; para trilho DIN -15; pode ser encaixado em bornes com base de montagem de encaixe; 6,5 mm de largura; cinza



Nº. do item: 209-120

Base de montagem; pode ser encaixado em bornes com base de montagem de encaixe; para montagem em módulos de relés; 6,4 mm de largura; cinza



Nº. do item: 221-2511

Suporte de montagem com alívio de tensão; 1 via; para conector em linha com alavanca; com base de encaixe; cinza



Nº. do item: 221-2501

Suporte de montagem com alívio de tensão; 1 via; para conector em linha com alavanca; para montagem com parafuso; cinza

1.1.3.1 Acessórios de montagem



Nº. do item: 221-2512

Suporte de montagem com alívio de tensão; 2 via; para conector em linha com alavanca; com base de encaixe; cinza



Nº. do item: 221-2502

Suporte de montagem com alívio de tensão; 2 via; para conector em linha com alavanca; para montagem com parafuso; cinza



Nº. do item: 221-2513

Suporte de montagem com alívio de tensão; 3 via; para conector em linha com alavanca; com base de encaixe; cinza



Nº. do item: 221-2503

Suporte de montagem com alívio de tensão; 3 via; para conector em linha com alavanca; para montagem com parafuso; cinza



Nº. do item: 221-2514

Suporte de montagem com alívio de tensão; 4 via; para conector em linha com alavanca; com base de encaixe; cinza



Nº. do item: 221-2504

Suporte de montagem com alívio de tensão; 4 via; para conector em linha com alavanca; para montagem com parafuso; cinza



Nº. do item: 221-2515

Suporte de montagem com alívio de tensão; 5 vias; para conector em linha com alavanca; com base de encaixe; cinza



Nº. do item: 221-2505

Suporte de montagem com alívio de tensão; 5 vias; para conector em linha com alavanca; para montagem com parafuso; cinza

Notas de instalação

Terminação do condutor



Empurre a alavanca para cima para abrir a unidade de fixação e insira o condutor.



Empurre a alavanca de volta para baixo.

Instalação

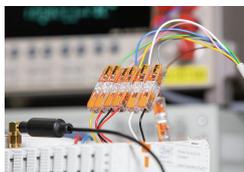


Coloque o conector de emenda em linha no suporte na frente da posição de montagem.



Empurre o conector para a posição central até que se encaixe no lugar.

Aplicação



Perfeito para configurações de teste



Extensão simples de linhas



Conexão de iluminação em tetos suspensos



Fiação de luminárias fixas e multipolares