



# CONEXÃO AUTOMÁTICA

## EMENDA ELÉTRICA PERFEITA



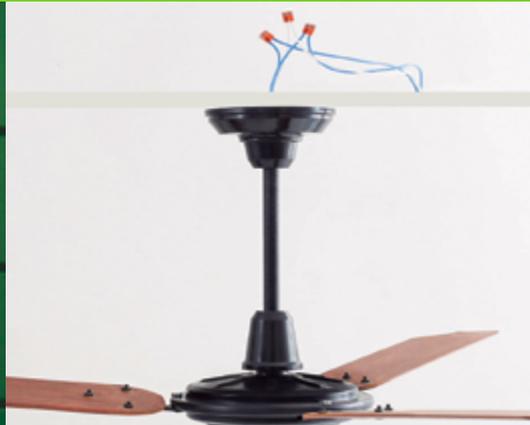
TECNOLOGIA ALEMÃ NO BRASIL

# NUNCA FOI TÃO FÁCIL REALIZAR SUAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A EMENDA  
ELÉTRICA  
DO FUTURO.

**CLIQUE AQUI**

Acesse nossas dicas de uso



# CONEXÃO AUTOMÁTICA

## TECNOLOGIA DE CONEXÃO A MOLA

INSTALAÇÃO  
**FÁCIL,**  
RÁPIDA E  
SEGURA



### ECONOMIA DE TEMPO

- Reduz o tempo de instalação em **até 90%**
- **Conecta e isola** ao mesmo tempo
- **Ponto de teste** de corrente disponível em todos os conectores
- **Elimina** o uso de **solda e estanho** nas emendas e terminais nas pontas de cabos
- **Livre de manutenção**, sem parafusos que precisem de reapertos



### SEGURANÇA

- Produto feito com **material autoextinguível** que não propaga chamas e não produz fumaça tóxica
- Os plugues macho e fêmea possuem **conexão contra inversão de polaridade**
- Manutenção segura: **produtos totalmente isolados**, sem partes vivas
- Atende aos requisitos da norma **NBR5410**



### REDUÇÃO DE CUSTOS

- **Economiza até 50%** do investimento total com a Instalação Elétrica
- Reutilizável
- **Conexão perfeita**: independente do operador, extingue o mau contato e a fuga de corrente
- **Reduz o desperdício** de fios e cabos



### VERSATILIDADE

- **Permite derivações** e facilitam a conexão de equipamentos em série
- Podem ser usados em aplicações **prediais e industriais**
- Resistente a corrosão: **Não enferruja**



FITA ISOLANTE É  
COISA DO PASSADO.

### PRODUTOS CERTIFICADOS INTERNACIONALMENTE



ATENDE AS NORMAS **NBR5410**



FIQUE ATENTO! PRODUTO ORIGINAL E  
PATENTEADO TEM WAGO GRAVADO NA PEÇA!

## CONECTORES DE EMENDA LINHA 221

Versões para 4mm<sup>2</sup> e 6mm<sup>2</sup>



### PASSO A PASSO

**01**

Decape o fio conforme o gabarito da peça.\*

**02**

Abra a alavanca até a posição vertical. Pode forçar até formar o ângulo de 90°.

**03**

Em seguida, insira o condutor no conector e feche a alavanca até o final.

**04**

Abaixe a alavanca e repita os passos na outra entrada.

(\* decapagem de 9 a 11mm para conectores 222, 221-41X e Inline; e de 11 a 13mm para conectores 221-61X



**NUNCA FOI TÃO FÁCIL INSTALAR UM CHUVEIRO ELÉTRICO**

### 221 6mm<sup>2</sup>

Ideal para instalação de chuveiros e torneiras elétricas e pode ser utilizado em outras aplicações com fios e cabos de até 6mm<sup>2</sup>, como motores elétricos.

## CONECTORES DE EMENDA LINHA 222

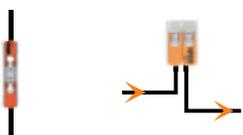
Pioneiro na tecnologia de alavanca para emenda elétrica.



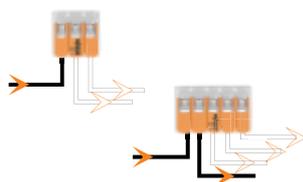
[Clique aqui >>](#)  
acesse as perguntas frequentes

## EMENDA E DERIVAÇÃO

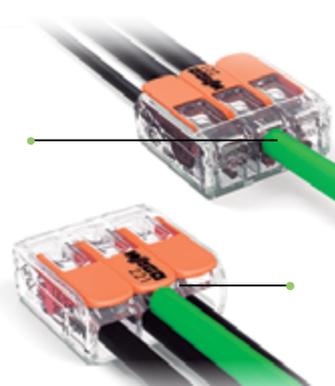
Emenda simples: conecta 2 condutores de mesma fase.



Emenda com derivação: conecta de 3 a 5 condutores de mesma fase.



## PONTO DE TESTE



**SUPORTES PARA TRILHO DIN**  
disponível para todas as versões das linhas 221 e 222



# CONHEÇA O GELBOX

Acessório de proteção contra umidade e entrada de água: Consulte tamanhos disponíveis.

[Clique aqui >>](#)  
e veja tamanhos e detalhes.



## GELBOX

Otimize os trabalhos de instalações elétricas e garanta praticidade e segurança ao trabalho.



CÓDIGO	MÚLTIPLOS	PRODUTO	DESCRIÇÃO	CONDUTORES	DADOS TÉCNICOS
221-412	100		Conector de emenda 2 vias	Flexível 0,14 – 4,0 mm <sup>2</sup> Rígido 0,2 – 4,0 mm <sup>2</sup>	450 V / 32 A / IP20
221-412/K000-0002	30 (flowpack)				
221-413	50		Conector de emenda 3 vias	Flexível 0,14 – 4,0 mm <sup>2</sup> Rígido 0,2 – 4,0 mm <sup>2</sup>	450 V / 32 A / IP20
221-413/K000-0002	30 (flowpack)				
221-415	25		Conector de emenda 5 vias	Flexível 0,14 – 4,0 mm <sup>2</sup> Rígido 0,2 – 4,0 mm <sup>2</sup>	450 V / 32 A / IP20
221-415/K000-0002	30 (flowpack)				
221-500	10		Suporte para fixação em trilho DIN	Linha 221-4xx	
221-612	50		Conector de emenda 2 vias	Flexível 0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> Rígido 0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>	450 V / 41 A / IP20
221-612/K000-0003	30 (flowpack)				
221-613	30		Conector de emenda 3 vias	Flexível 0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> Rígido 0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>	450 V / 41 A / IP20
221-615	30		Conector de emenda 5 vias	Flexível 0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> Rígido 0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>	450 V / 41 A / IP20
221-510	10		Suporte para fixação em trilho DIN	Linha 221-6xx	
221-2411	60		Conector de emenda em linha 2 vias	Flexível 0,2 - 4,00 m <sup>2</sup> Rígido 0,2 - 4,0 mm <sup>2</sup>	450V / 32 A / IP20
221-2411/K000-0008	30 (flowpack)				
222-412	50		Conector de emenda 2 vias	Flexível 0,08 – 4,0 mm <sup>2</sup> Rígido 0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>	400 V / 32 A / IP20
222-413	50		Conector de emenda 3 vias	Flexível 0,08 – 4,0 mm <sup>2</sup> Rígido 0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>	400 V / 32 A / IP20
222-415	40		Conector de emenda 5 vias	Flexível 0,08 – 4,0 mm <sup>2</sup> Rígido 0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>	400 V / 32 A / IP20
222-500	10		Suporte para fixação em trilho DIN	Linha 222-4xx	
770-223	10		Plugue Winsta (Fêmea) 3 Polos	Flexível 0,5 – 4,0 mm <sup>2</sup> Rígido 0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>	250 V / 25 A / IP 20
770-233	10		Plugue Winsta (Macho) 3 Polos	Flexível 0,5 – 4,0 mm <sup>2</sup> Rígido 0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>	250 V / 25 A / IP 20
831-3103	10		Plugue MCS (Fêmea) 3 Polos	Flexível e Rígido 0,5 – 10 mm <sup>2</sup>	600 V / 41 A / IP20
831-3203	10		Plugue MCS (Macho) 3 Polos	Flexível e Rígido 0,5 – 10 mm <sup>2</sup>	600 V / 41 A / IP20
832-1103/037-000	10		Conector fêmea MCS com alavanca e trava 3 polos	Flexível 0,75 – 25,0 mm <sup>2</sup> Rígido 0,75 – 16,0 mm <sup>2</sup>	1000 V / 76 A / IP20
832-1203	10		Conector macho MCS com alavanca 3 polos	Flexível 0,75 – 25,0 mm <sup>2</sup> Rígido 0,75 – 16,0 mm <sup>2</sup>	1000 V / 76 A / IP20

WAGO Brasil  
**wago221.com.br**  
Fone: +55 11 2923-7200

**f** [facebook.com/wagobr](https://facebook.com/wagobr)  
**@** [instagram.com/wagobrasil](https://instagram.com/wagobrasil)  
**in** [br.linkedin.com/company/wago-brasil](https://br.linkedin.com/company/wago-brasil)  
**WAGO Brasil**

**CLIQUE AQUI  
E SAIBA MAIS!**

---

WAGO é uma marca registrada da WAGO Verwaltungsgesellschaft mbh.

Todos os direitos autorais pertencem a WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG. Todo o conteúdo dos sites, catálogos, vídeos e outros materiais da WAGO são protegidos por direitos autorais. Distribuição ou modificação destes conteúdos são proibidos. Além disso, o conteúdo não pode ser copiado ou disponibilizado para terceiros com fins comerciais. Também estão protegidos por direitos autorais as imagens e vídeos disponibilizados por terceiros a WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG.