

Conexão Automática

Emenda elétrica rápida e perfeita



Líder mundial em Tecnologia
de Conexão a Mola.



Nova sede da WAGO Brasil em Jundiaí/SP

WAGO, TRADIÇÃO EM INOVAR

São nove fábricas espalhadas ao redor do mundo, sendo duas no país de origem, a Alemanha, e as demais na Suíça, Polônia, Índia, França, Estados Unidos, China e Japão. E agora, com sede própria no Brasil.

Atendemos aos requisitos das principais certificações Nacionais e Internacionais. Por meio de rigorosos testes em laboratórios próprios, a WAGO desenvolveu, ao longo dos anos, credibilidade e segurança invejáveis pela qualidade e robustez de seus produtos que, além de contribuírem para a segurança de equipamentos e instalações, fornecem aos clientes excelente custo-benefício.

A WAGO está preparada para oferecer o melhor serviço local para os clientes no mundo todo!



Sondershausen - Alemanha



Minden - Alemanha

**PRESENTE NOS 5 CONTINENTES
EM MAIS DE 80 PAÍSES.**



CHEGAMOS PARA FACILITAR AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Inovação é a base de tudo o que a WAGO faz e, há mais de 60 anos, temos nos empenhado nesse objetivo.

Com os componentes e sistemas inovadores produzidos pela WAGO, contribuímos para a segurança de equipamentos e instalações, ao mesmo tempo que fornecemos aos nossos clientes soluções com ótimo custo-benefício. E não seria diferente com a linha de Conexão Automática!

Com conectores compactos, que conectam e isolam ao mesmo tempo, a WAGO domina mais de 50% do mercado de conectores na Europa, além de ter **mais de 90% do market share na Alemanha**, conquistando assim a liderança mundial neste mercado.



Fita isolante é coisa do passado

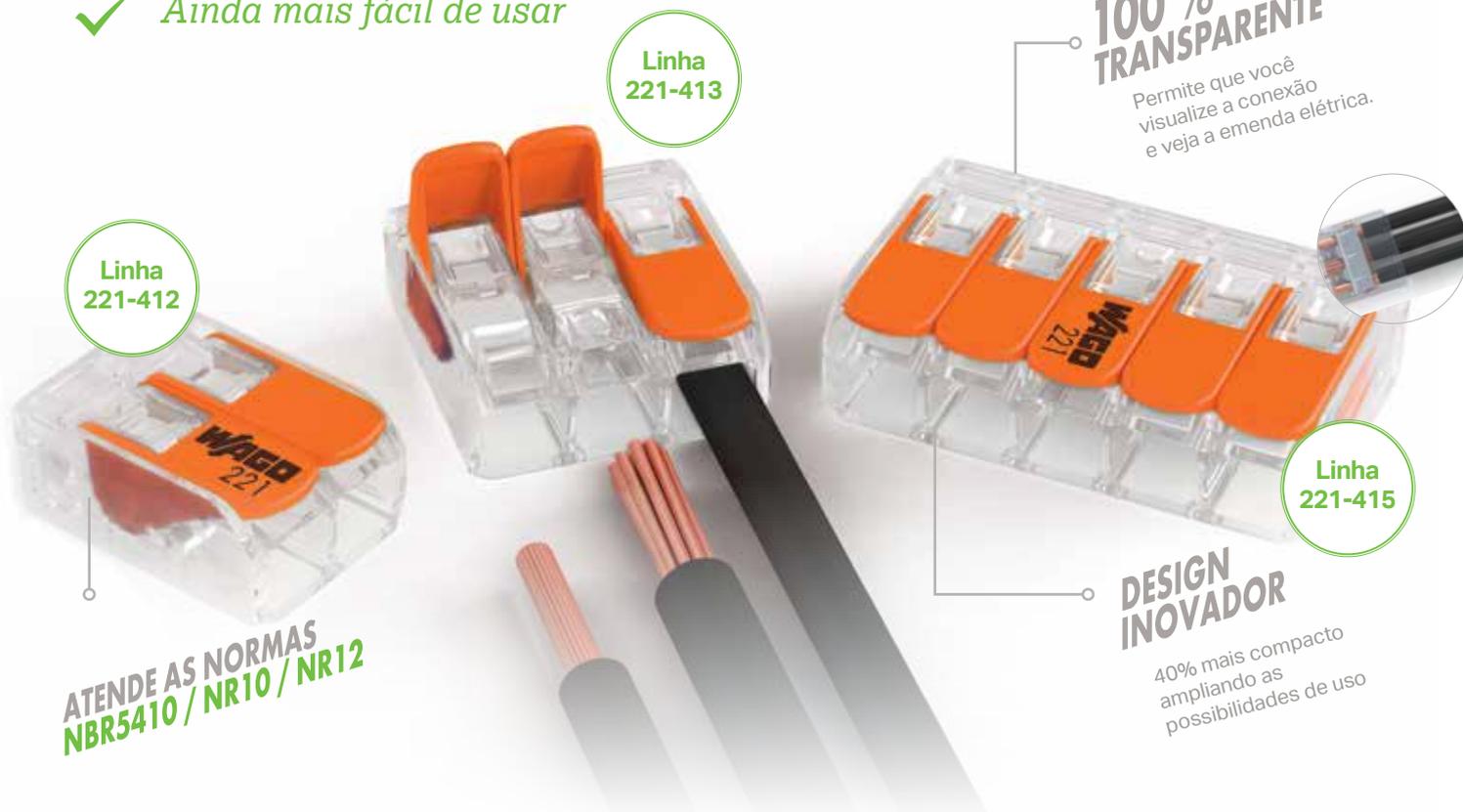
PRODUTOS CERTIFICADOS INTERNACIONALMENTE



EMENDA ELÉTRICA RÁPIDA E PERFEITA

A Conexão Automática WAGO foi desenvolvida para facilitar a sua vida, oferecendo conexões para todos os tipos de condutores. Ela conecta e isola diferentes tipos e dimensões de fios e cabos, tem fácil manuseio e permite derivações em um mesmo potencial elétrico (fase) de forma:

- ✓ *Super compacto*
- ✓ *Ainda mais fácil de usar*



LANÇAMENTO

100%
TRANSPARENTE

Permite que você visualize a conexão e veja a emenda elétrica.

DESIGN
INOVADOR

40% mais compacto ampliando as possibilidades de uso

Simple, Segura e Econômica
wago221.com.br

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
- Livre de manutenção, sem parafusos que precisem de reapertos.

REDUÇÃO DE CUSTOS

- Economiza até 50% do investimento total com a Instalação Elétrica
- Elimina o uso de solda e estanho nas emendas
- Reutilizável
- Conexão perfeita: não precisa de mão de obra especializada, extingue o mau contato e a fuga de corrente
- Reduz o desperdício de fios e cabos.

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 as normas NBR5410, NR10 e NR12

VERSATILIDADE

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

LINHA 221

A emenda elétrica do futuro



A linha 221 representa toda a praticidade e economia de espaço com a qualidade e segurança da **Conexão Automática WAGO**. Só que agora mais compacta, com design inovador e também fácil de usar.

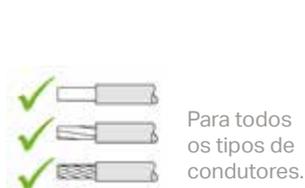
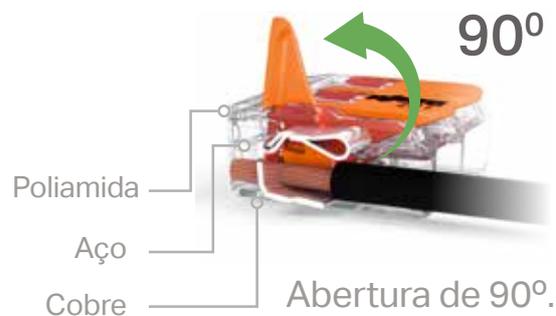
Condutores: Flexível 0,14 – 4mm²,
Rígido e Semirrígido 0,2 – 4mm²
Tensão máxima de operação: 450V
Intensidade de corrente elétrica: 32A
Grau de proteção: IP 20

Materiais:

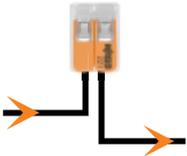
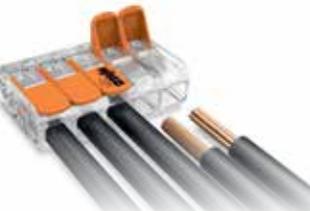
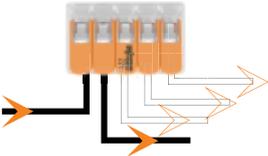
Invólucro externo: Poliamida (PA 6.6) - Autoextinguível (classe V0), Alta resistência térmica (até 105°C constantes).
Mola Cage Clamp Compact: Aço inoxidável cromo-níquel.
Barra de Condução: Cobre eletrolítico.

PASSO A PASSO

	1 Dcape o fio de 9 a 11mm, conforme o gabarito da peça (figura 2).		2 Certifique-se que o tamanho obtido é o ideal medindo no gabarito.
	3 Abra a alavanca laranja até o final, realizando força até formar o ângulo de 90°.		4 Em seguida, insira o condutor no conector e feche a alavanca até o final.
	5 Certifique-se de que o condutor está bem conectado.		6 Repita os passos anteriores para os próximos condutores.



EMENDA E DERIVAÇÃO

		Emenda simples: conecta 2 condutores de mesma fase.
		Emenda com derivação: conecta de 3 a 5 condutores de mesma fase.



LINHA 222

Melhor custo-benefício



A linha 222 representa a mesma facilidade e características técnicas da linha 221, com excelente relação custo-benefício quando se trata de grandes volumes.

Condutores: Flexível 0,08 – 4mm²,

Rígido e Semirrígido 0,08 – 2,5mm²

Tensão máxima de operação: 400V

Intensidade de corrente elétrica: 32A

Grau de proteção: IP 20

Materiais:

Invólucro externo: Nylon (PA 6.6) - Autoextinguível (classe V0), Alta resistência térmica (até 85°C constantes)

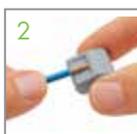
Mola Cage Clamp Compact: Aço inoxidável cromo-níquel.

Barra de Condução: Cobre eletrolítico.

PASSO A PASSO



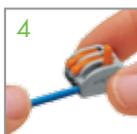
1 Decape o fio de 9 a 10mm, conforme o gabarito da peça (figura 2).



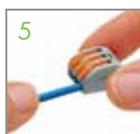
2 Certifique-se que o tamanho obtido é o ideal medindo no gabarito.



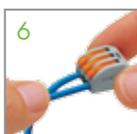
3 ⚠ Abra a alavanca laranja até o final, realizando força até formar o ângulo de 90°.



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

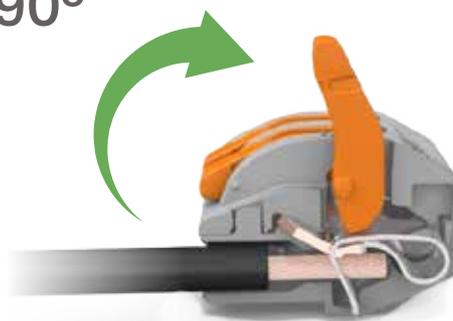


5 Certifique-se de que o condutor está bem conectado.



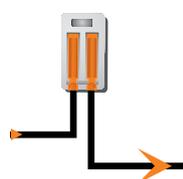
6 Repita os passos anteriores para os próximos condutores.

90°

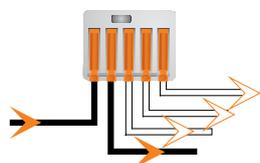


Pode forçar a abertura da alavanca até 90°. Produto resistente. **Não quebra!**

EMENDA E DERIVAÇÃO

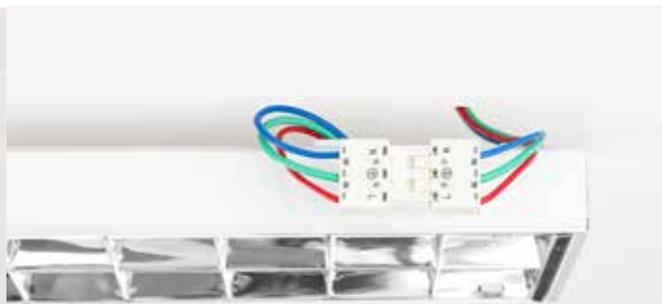


Emenda simples: conecta 2 condutores de mesma fase.



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





LINHA 294

Condutores: Flexível e Rígido: 0,5 - 2,5mm²

Tensão máxima de operação: 500V

Intensidade de corrente elétrica: 24A

Grau de proteção: IP 20

Aplicação: Conector de passagem para mais de uma fase elétrica.



LINHA 831

Condutores: Flexível: 0,5 – 10mm²/

Rígido: 0,5 – 6mm²

Tensão máxima de operação: 600V

Intensidade de corrente elétrica: 50A

Grau de proteção: IP 20

Aplicação: Chuveiro elétrico, Torneiras elétricas, motores, iluminação, etc.



LINHA 773

Condutores: Rígido: 0,75 – 2,5mm²

Tensão máxima de operação: 400V

Intensidade de corrente elétrica: 24A*

Grau de proteção: IP 20

* Exceto para 773-173, em condutores de 2,5 – 6mm²: 41A

Aplicação: Conexão rápida para fios e cabos rígidos.

RECOMENDAÇÕES DE USO

OBSERVAÇÃO: Os cuidados abaixo são aplicados a todos os tipos de conectores da linha de Conexão Automática WAGO, sendo a ilustração do conector 222 somente uma referência.



Não expor à água ou umidade.



Não ultrapassar o limite da corrente.



Atenção quanto a conexão de fases diferentes no mesmo conector. Certifique-se de que o modelo utilizado tem essa permissão.



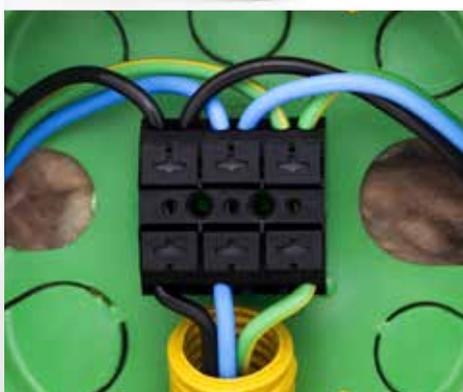
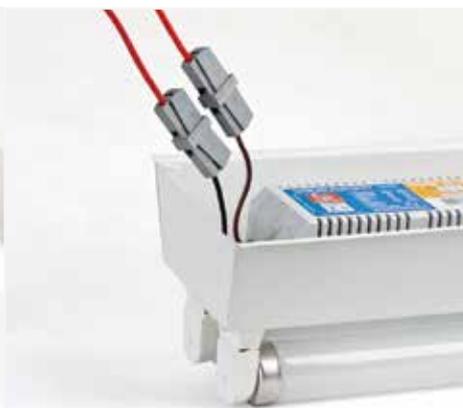
Desligar a energia elétrica antes da instalação.



Não utilizar em ambientes externos sem proteção.



Não inserir 2 ou mais fios condutores em um mesmo orifício.



WINSTA®
Plugues Macho e Fêmea

LINHA 224 - Conector de Passagem

Condutores: Flexível e Rígido: 0,5 – 2,5mm²

Tensão máxima de operação: 400V

Intensidade de corrente elétrica: 24A

Grau de proteção: IP 20

Aplicação: Ideal para instalações de luminárias.

LINHA 862

Condutores: Flexível e Rígido: 0,5 – 4,0mm²

Tensão máxima de operação: 500V

Intensidade de corrente elétrica: 32A

Grau de proteção: IP 20

Aplicação: Conector de passagem para mais de uma fase elétrica.

LINHA 770

Condutores: Flexível: 0,5 - 4mm² /

Rígido: 0,5 - 2,5mm²

Tensão máxima de operação: 400V

Intensidade de corrente elétrica: 25A

Grau de proteção: IP 20

Aplicação: Luminárias, extensões, tomadas e Instalações elétricas (plug macho/fêmea).

ACESSÓRIOS

Além do pioneirismo em tecnologia de conexão por mola, a WAGO é também especialista em acessórios que otimizam trabalhos de instalações elétricas. Os acessórios WAGO oferecem excelente qualidade e eficiência, garantindo praticidade e segurança ao trabalho.



Alicate de corte
cód. 206-118

Praticidade e eficiência no corte de fios e cabos de até 35mm².



Alicate decapador
cód. 206-124

Oferece ajuste fácil ao diâmetro do fio sem causar nenhum dano durante o processo de decapagem. O módulo de decapagem é substituível.



Suporte para fixação em trilho

Conectores para Emendas

Código	Produto	Descrição	Tipos e Dimensões Fios e Cabos	Corrente
221-412		Conector para emenda - 2 Condutores	Flexível 0,14 – 4,0mm ² Rígido 0,2 – 4,0mm ²	32A
60336407		Embalagem Conector 221-412 - com 6 peças		
221-413		Conector para emenda - 3 Condutores	Flexível 0,14 – 4,0mm ² Rígido 0,2 – 4,0mm ²	32A
60336409		Embalagem Conector 221-413 - com 4 peças		
221-415		Conector para emenda - 5 Condutores	Flexível 0,14 – 4,0mm ² Rígido 0,2 – 4,0mm ²	32A
60336411		Embalagem Conector 221-415 - com 4 peças		
221-500		Suporte para fixação de conectores da linha 221 em trilho		
222-412		Conector para emenda - 2 Condutores	Flexível 0,08 – 4,0mm ² Rígido 0,5 – 2,5mm ²	32A
51284346		Embalagem Conector 222-412 - com 6 peças		
222-413		Conector para emenda - 3 Condutores	Flexível 0,08 – 4,0mm ² Rígido 0,5 – 2,5mm ²	32A
51284350		Embalagem Conector 222-413 - com 4 peças		
222-415		Conector para emenda - 5 Condutores	Flexível 0,08 – 4,0mm ² Rígido 0,5 – 2,5mm ²	32A
51284351		Embalagem Conector 222-415 - com 4 peças		
222-500		Suporte para fixação de conectores da linha 222 em trilho		
224-201		Conector de passagem - 2 Condutores	Flexível e Rígido 0,5 – 2,5mm ²	24A
773-102		Conector para emenda - 2 Condutores	Rígido 0,75 – 2,5mm ²	24A
773-104		Conector para emenda - 4 Condutores	Rígido 0,75 – 2,5mm ²	24A
773-106		Conector para emenda - 6 Condutores	Rígido 0,75 – 2,5mm ²	24A
773-108		Conector para emenda - 8 Condutores	Rígido 0,75 – 2,5mm ²	24A
773-173		Conector para emenda - 3 Condutores	Rígido 2,5 - 6mm ²	41A
773-332		Suporte para fixação de conectores da linha 773 em trilho		
294-4013		Conector de passagem/ derivação - 3 Polos	Flexível e Rígido 0,5 – 2,5 mm ²	24A
862-1552		Conector de passagem/ derivação - 2 Polos	Flexível e Rígido 0,5 – 4,0 mm ²	32A
862-1503		Conector de passagem/ derivação - 3 Polos	Flexível e Rígido 0,5 – 4,0 mm ²	32A
770-223		Conector WINSTA® (Macho) - 3 Polos	Flexível 0,5 – 4,0 mm ² Rígido 0,5 – 2,5 mm ²	25A
770-233		Conector WINSTA® (Fêmea) - 3 Polos	Flexível 0,5 – 4,0 mm ² Rígido 0,5 – 2,5 mm ²	25A
831-3103		Conector de passagem (Fêmea) – 3 Polos	Flexível 0,5 – 10,0mm ² Rígido 0,5 – 6,0mm ²	50A
831-3203		Conector de passagem (Macho) – 3 Polos	Flexível 0,5 – 10,0mm ² Rígido 0,5 – 6,0mm ²	50A



WAGO Brasil
info.br@wago.com
wago.com.br
wago221.com.br
conexaoautomatica.com.br
Fone: +55 11 2923-7200



facebook.com/wagobr
instagram.com/wagobrasil
company/wago-brazil
Wago Brasil