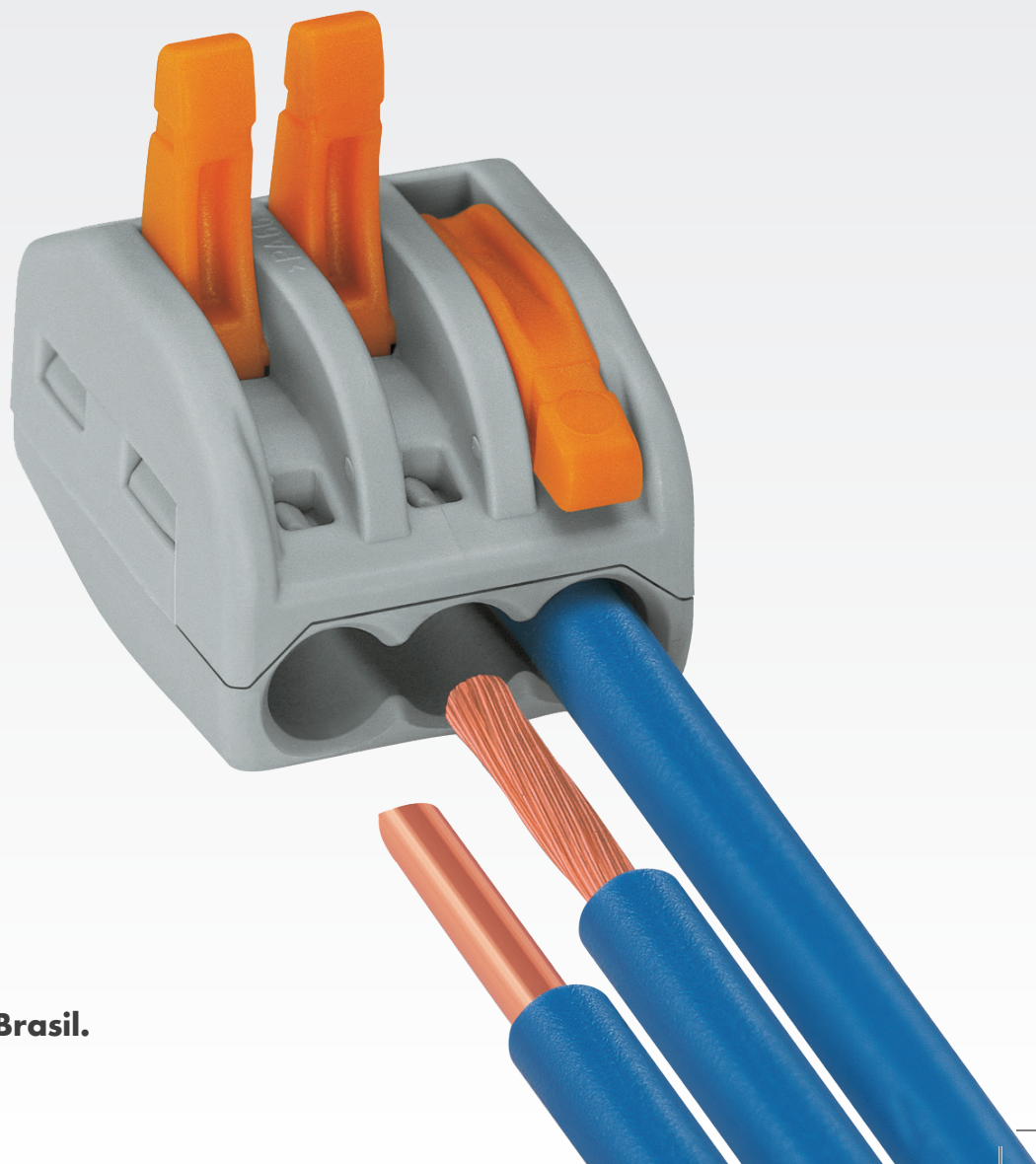




CONEXÃO AUTOMÁTICA

Tudo o que você precisa para fazer
uma **emenda elétrica rápida e perfeita.**



Tecnologia Alemã no Brasil.



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, contribuimos 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 possui market share de 50% na Europa quando se trata de conectores para instalações elétricas, e de 90% na Alemanha, seu país de origem.



Fita isolante é coisa do passado.

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

VANTAGENS

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 222

Tudo o que você precisa para fazer uma **emenda elétrica rápida e perfeita!**



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).
- 

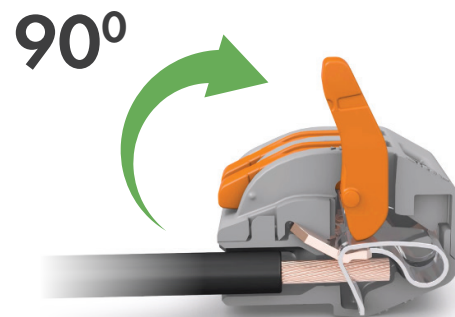
2 Certifique-se que o tamanho obtido é o ideal medindo no gabarito.
- 


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.
- 

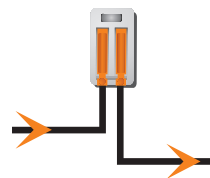
5 Certifique-se de que o condutor está bem conectado.
- 

6 Repita os passos anteriores para os próximos condutores.

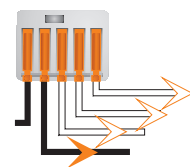
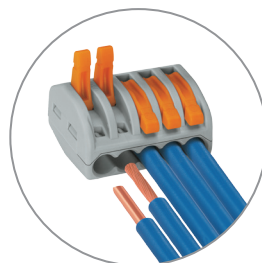


 Pode forçar a abertura da alavanca até 90°. Produto resistente. **Não quebra!**

EMENDA E DERIVAÇÃO

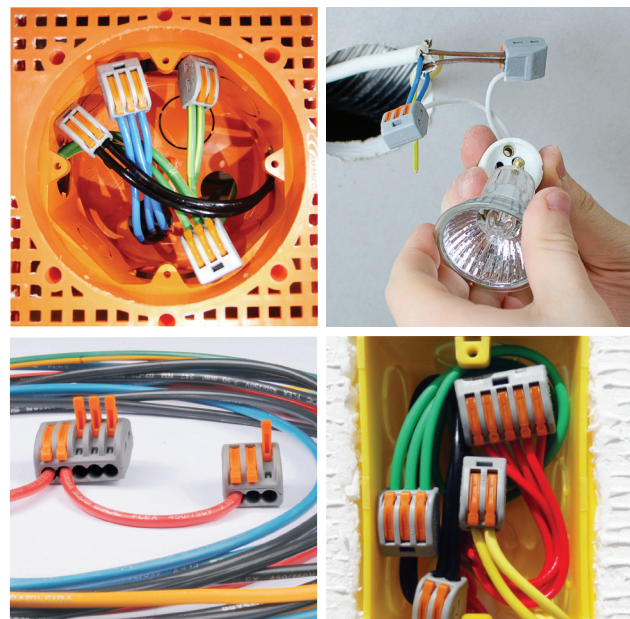


Emenda simples: conecta 2 condutores de mesma fase.



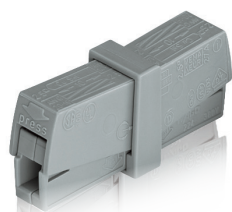
Emenda com derivação: conecta de 3 a 5 condutores de mesma fase.

APLICAÇÕES



CONEXÃO AUTOMÁTICA

Simple, Segura e Econômica



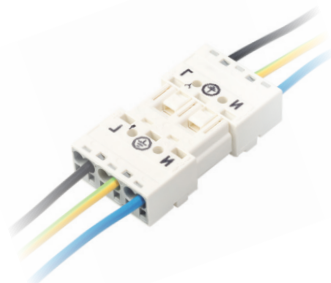
LINHA 224 - Conector de Passagem

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

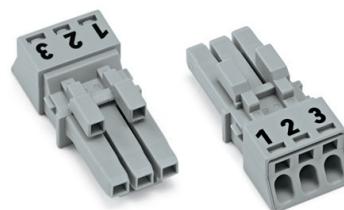
Condutores: Flexível e Rígido: 0,5 - 4,0mm²
Tensão máxima de operação: 500V
Intensidade de corrente elétrica: 32A
Grau de proteção: IP 20
Aplicação: Conector de passagem para mais de uma fase elétrica.



LINHA 770

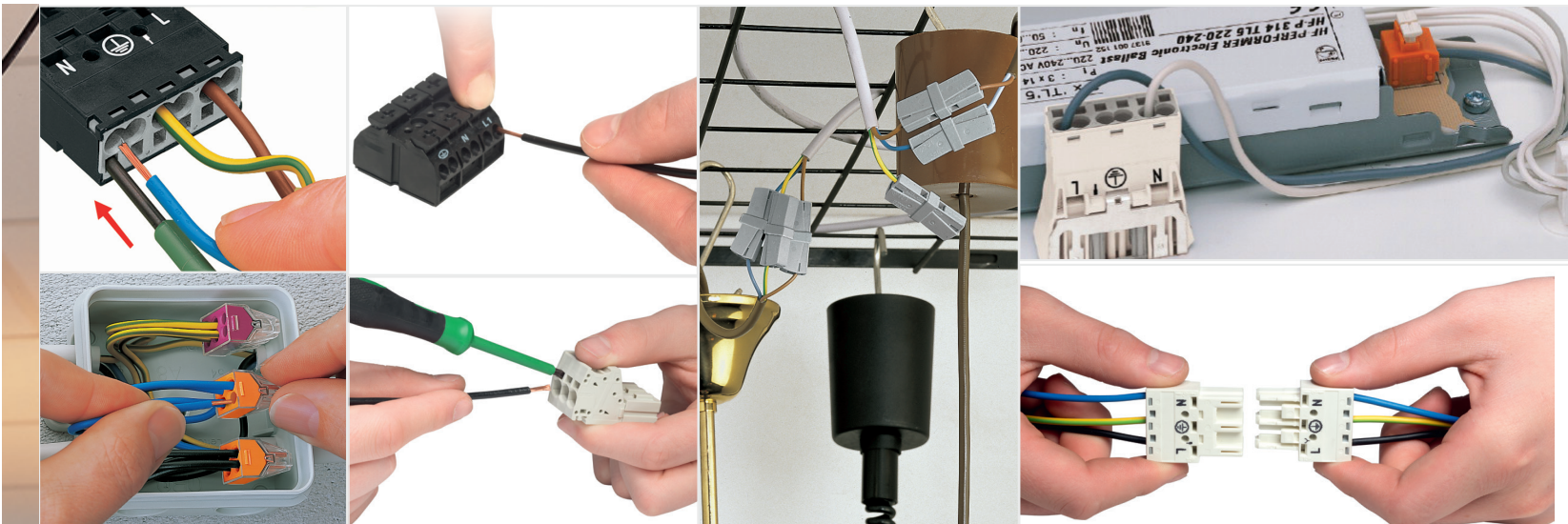
Condutores: Flexível: 0,5 - 4mm² / Rígido: 0,5 - 2,5mm²
Tensão máxima de operação: 400V
Intensidade de corrente elétrica: 25A
Grau de proteção: IP 20
Aplicação: Luminárias, extensões, tomadas e Instalações elétricas (plug macho/fêmea).

WINSTA® Plugues Macho e Fêmea



LINHA 890

Condutores: Flexível e Rígido: 0,25 - 1,5mm²
Tensão máxima de operação: 250V
Intensidade de corrente elétrica: 16A
Grau de proteção: IP 20
Aplicação: Luminárias, extensões, tomadas e Instalações elétricas (plug macho/fêmea), telefônicas e alarmes.



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 243

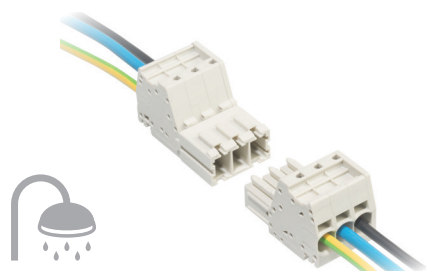
Condutores: Rígido: 0,6 - 0,8mm²;

Tensão máxima de operação: 100V

Intensidade de corrente elétrica: 6A

Grau de proteção: IP 20

Aplicação: Para instalações telefônicas e alarmes.



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.

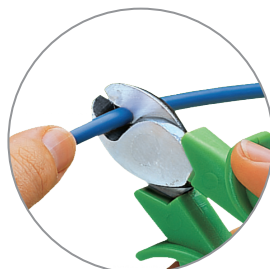
ACESSÓRIOS

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 para abertura de conectores da linha 222
cód. 210-101

Produzido para otimizar o trabalho com os conectores da linha 222, facilita o manuseio da peça realizando a abertura de todas as alavancas de uma única vez.



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.

CUIDADOS

Cuidados necessários com as instalações feitas com as Conexões Automáticas WAGO.

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.



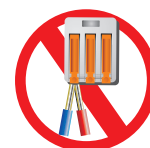
Atenção quanto a conexão de fases diferentes no mesmo conector. Certifique-se de que o modelo utilizado tem essa permissão.



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.



























Atende as normas:
NBR5410 / NR10 / NR12

Certificações:

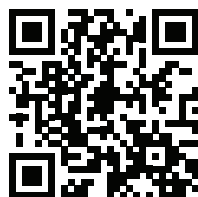




Conectores para Emendas

Código	Produto	Descrição	Tipos e Dimensões Fios e Cabos	Corrente
222-412		Conector para emenda - 2 Condutores	Flexível 0,08 - 4,0mm ²	32A
51284346		Blister Conector 222-412 - com 6 peças	Rígido 0,5 - 2,5mm ²	
222-413		Conector para emenda - 3 Condutores	Flexível 0,08 - 4,0mm ²	32A
51284350		Blister Conector 222-413 - com 4 peças	Rígido 0,5 - 2,5mm ²	
222-415		Conector para emenda - 5 Condutores	Flexível 0,08 - 4,0mm ²	32A
51284351		Blister Conector 222-415 - com 4 peças	Rígido 0,5 - 2,5mm ²	
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
243-504		Conector para emenda	Rígido 0,6 - 0,8mm ²	6A
243-508		Conector para emenda - 8 Condutores	Rígido 0,6 - 0,8mm ²	6A
243-112		Suporte para fixação de conectores da linha 243 em trilho		
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		
294-4012		Conector de passagem/ derivação - 2 Polos	Flexível e Rígido 0,5 - 2,5 mm ²	24A
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
890-222		Conector WINSTA® (Macho) - 2 Polos	Flexível 0,25 - 1,5 mm ² Rígido 0,25 - 1,5 mm ²	16A
890-232		Conector WINSTA® (Fêmea) - 2 Polos	Flexível 0,25 - 1,5 mm ² Rígido 0,25 - 1,5 mm ²	16A
890-223		Conector WINSTA® (Macho) - 3 Polos	Flexível 0,25 - 1,5 mm ² Rígido 0,25 - 1,5 mm ²	16A
890-233		Conector WINSTA® (Fêmea) - 3 Polos	Flexível 0,25 - 1,5 mm ² Rígido 0,25 - 1,5 mm ²	16A
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

WE! INNOVATE!




WAGO Brasil
Rua Américo Simões, 1470
Bairro São Roque da Chave
Itupeva - SP - CEP 13.295-000

Fone: +55 11 4591-0199


E-mail: info.br@wago.com

Site: www.wago.com.br

www.conexaoautomatica.com.br

 www.facebook.com/wagobr

 www.twitter.com/wagobr

 company/wago-brazil

 [Wago Brasil](#)

