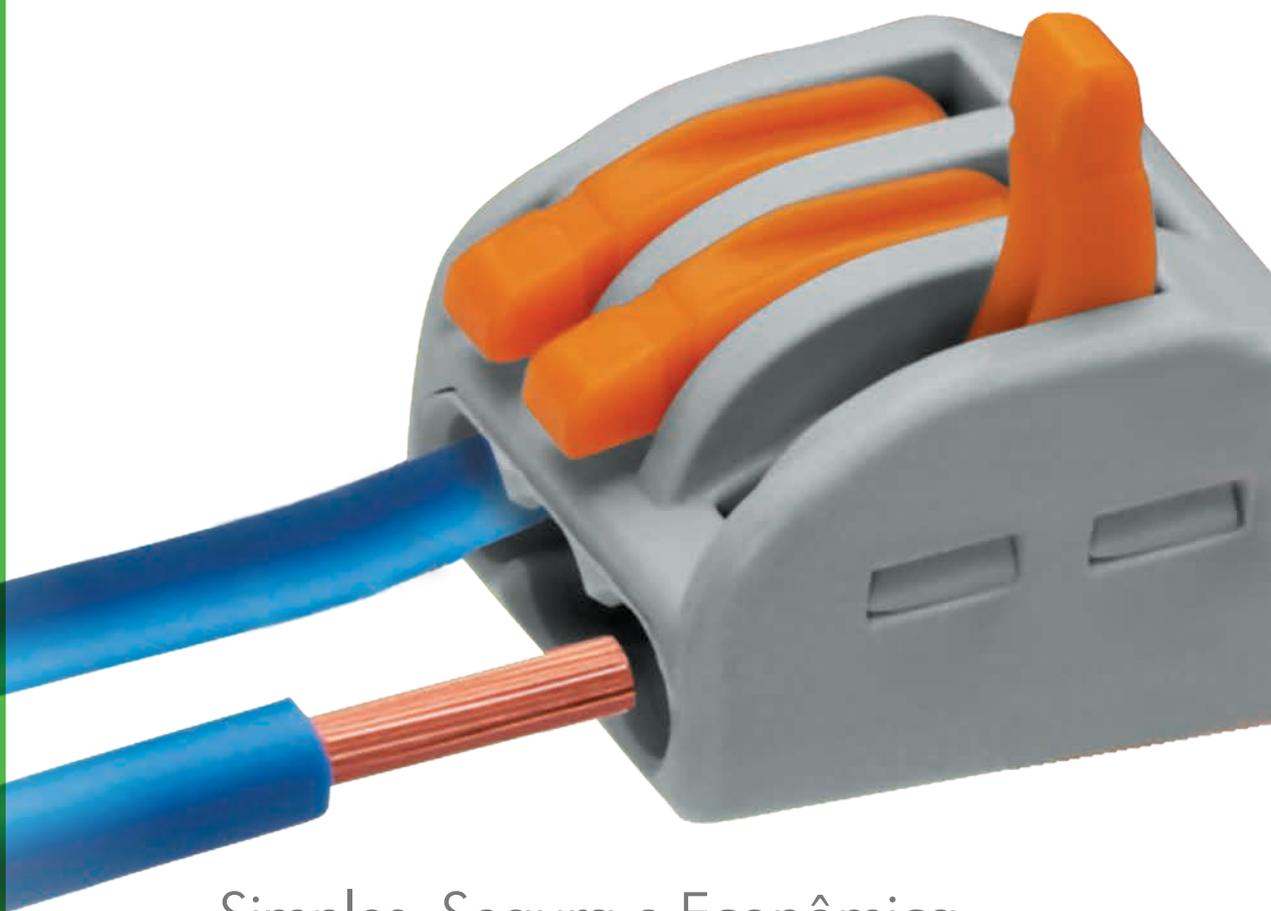


• CONEXÃO AUTOMÁTICA

TUDO O QUE VOCÊ PRECISA PARA FAZER
UMA EMENDA ELÉTRICA PERFEITA.



Simple, Segura e Econômica



Linha 222



Linha 224



Linha 773



Linha 862

Mais de

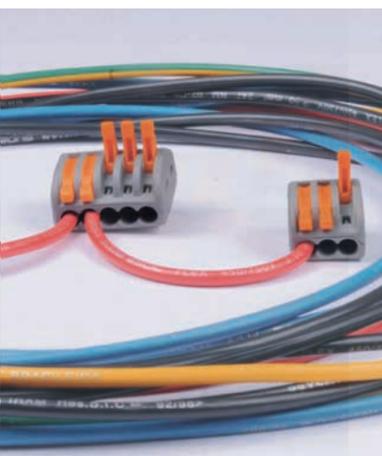
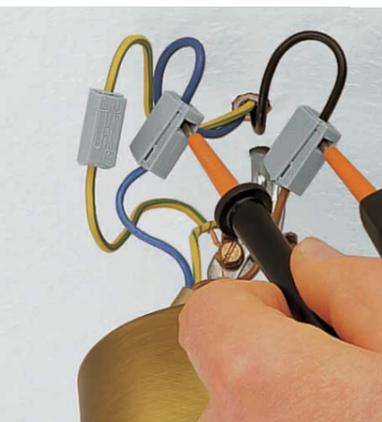
60 anos de história

Pionerismo e Inovação

Líder em tecnologia de conexão automática por mola.



Vantagens



Líder em tecnologia de conexão por mola.

Presente nos 5 continentes e em mais de 50 países, a WAGO é líder em tecnologia de conexão automática por mola. Isso representa pioneirismo e inovação nas diversas áreas da engenharia e automação.

Com os nossos diversos sistemas de conexão por mola e soluções de automação, criamos sempre novas tendências.

A confiabilidade de nossos produtos proporciona operações seguras para muitos sistemas e instalações.

 Tecnologia Alemã agora no Brasil.



Praticidade, rapidez e durabilidade

Conecta e isola ao mesmo tempo, sendo o resultado das conexões sempre de excelente qualidade. Instalação independente da habilidade do operador.

Economia

Com pressão de contato constante sobre o condutor, elimina o mau contato, a perda da energia e a necessidade de reapertos, economizando tempo e dinheiro.

Organização

Por serem compactos, os conectores ocupam menos espaço e permitem uma melhor visualização da instalação.

Segurança e qualidade

Feitos de material autoextinguível, evitam a propagação de chamas.

Flexibilidade de uso

Possível reutilização dos conectores, permitindo até mesmo o uso de derivações nas conexões elétricas.

Verificação de tensão elétrica

Conectores com ponto de teste disponível em todos os modelos.

Linha 222

A linha 222 representa toda a simplicidade das conexões automáticas Wago. Permite a conexão de diferentes tipos e dimensões de fios numa mesma emenda, com a vantagem de ser reutilizável.

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*

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°.



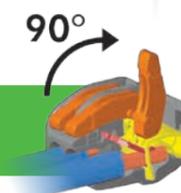
4 Em seguida, insira o condutor no conector e feche a alavanca até o final.



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

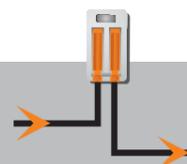
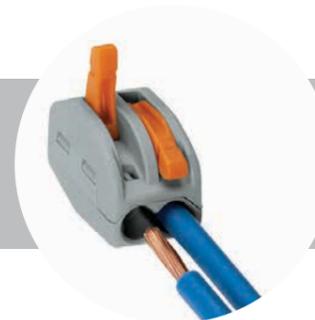


6 Repita os passos anteriores para os próximos condutores.

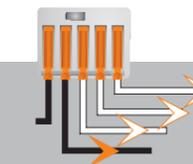


 Pode forçar a abertura da alavanca até 90°. Produto resistente. **Não quebra!**

TIPOS DE EMENDA

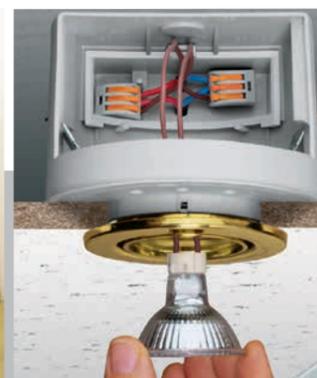
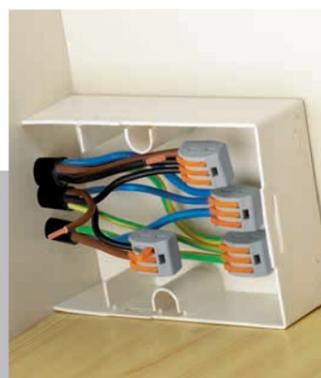
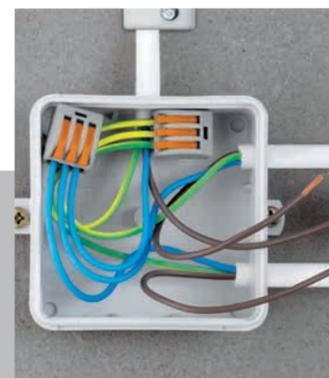


Emenda simples: conecta 2 condutores de mesma fase.



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

APLICAÇÕES

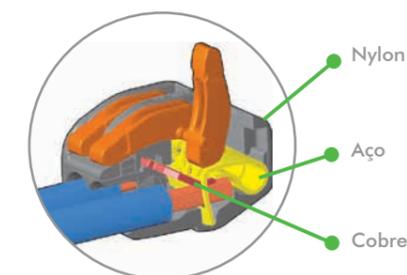


Materiais:

Invólucro externo: Nylon (PA 6.6) - Autoextinguível (classe V0), Alta resistência térmica (até 80°C constantes).

Mola Cage Clamp Compact: Aço inoxidável cromo-níquel.

Barra de Condução: Cobre eletrolítico.



Linha 773

A linha 773 foi desenvolvida para facilitar a instalação elétrica com uso de fios rígidos ou semirrígidos. Dispensam o uso de ferramentas uma vez que o condutor pode ser inserido diretamente. Podem ser utilizadas em instalações prediais e industriais.

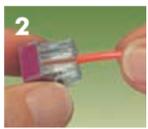
Condutores: Semirrígido e Rígido: 0,75 – 2,5mm²
Tensão máxima de operação: 400V
Intensidade de corrente elétrica: 24A*
Grau de proteção: IP 20*

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

PASSO A PASSO



1 Decape o fio aproximadamente 12mm, conforme o gabarito da peça (figura 2).



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



3 Faça a inserção direta do condutor e certifique-se de que ficou bem conectado.



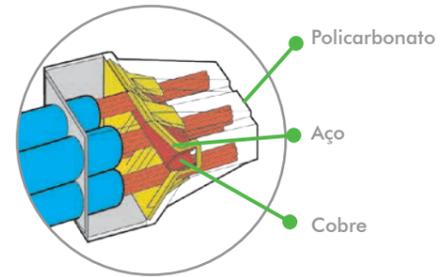
4 Repita os passos anteriores para os próximos condutores.

Materiais:

Involúcro externo: Nylon (PA 6.6) - Autoextinguível (Classe V0), Alta resistência térmica (até 105° constantes).

Mola: Combinação do conceito Cage Clamp com Push Wire.

Barra de Condução: Cobre eletrolítico.



Linha 224

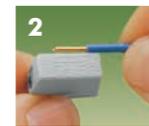
A linha 224 possui um sistema de pressão que facilita a instalação, permite a reutilização do conector, além de possibilitar a conexão entre diferentes tipos de condutores.

Condutores: Flexível, Semirrígido e Rígido: 0,5 – 2,5mm²
Tensão máxima de operação: 400V
Intensidade de corrente elétrica: 24A
Grau de proteção: IP 20*

PASSO A PASSO



1 Decape 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 Pressione a emenda liberando espaço para entrada do condutor.



4 Em seguida, insira o condutor no conector e solte a pressão feita com os dedos.



5 Na outra extremidade, insira o condutor rígido ou semirrígido diretamente.



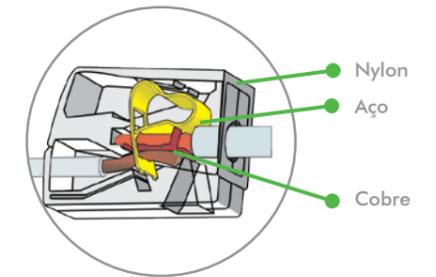
6 Desse modo, o fio já está conectado e a emenda pronta para uso.

Materiais:

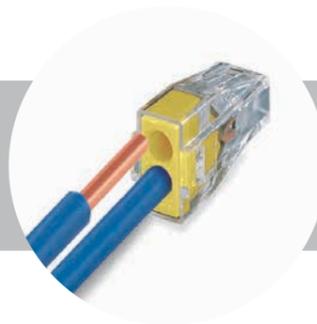
Involúcro externo: Nylon (PA 6.6) - Autoextinguível (Classe V0), Alta resistência térmica (até 105° constantes).

Mola: Combinação do conceito Cage Clamp com Push Wire.

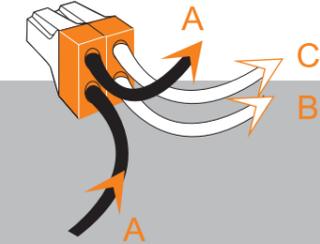
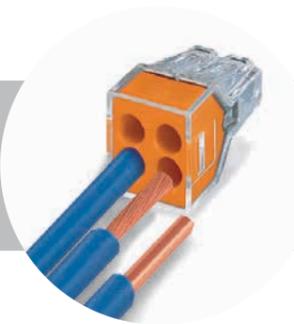
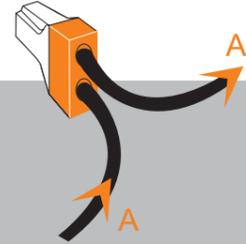
Barra de Condução: Cobre eletrolítico.



TIPOS DE EMENDA



Emenda simples: conecta 2 condutores de mesma fase.



Emenda com derivação: conecta de 3 a 8 condutores de mesma fase.

TIPOS DE EMENDA



Condutores rígidos na entrada; rígidos, semirrígidos ou flexíveis na saída.

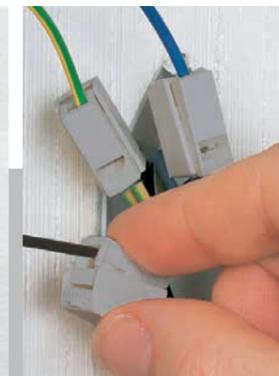


Condutores rígidos, semirrígidos ou flexíveis na entrada e na saída.

APLICAÇÕES



APLICAÇÕES



Linha 862

A linha de 862 foi desenvolvida para facilitar as instalações elétricas, sendo o produto utilizado como conector de passagem, permitindo derivação para múltiplas fases. Não necessita de ferramentas na instalação. Pode ser utilizado em instalações elétricas em geral: desde caixas de passagem em instalações residenciais à instalações industriais.

Condutores: Rígido, Semirrígido e Flexível: 0,5 – 4,0mm²;
Tensão máxima de operação: 500V
Intensidade de corrente elétrica: 32A
Grau de proteção: IP 20*

APLICAÇÕES



Materiais:
 Invólucro externo: Poliamida - Autoextinguível (Classe V0), Alta resistência térmica (de -60°C até 105° constantes).
Mola Cage Clamp: Aço inoxidável cromo-níquel.
Barra de Condução: Cobre eletrolítico.

Outros produtos da linha de conexão automática da Wago



Linha 770
Condutores: Rígido, semirrígido e flexível: 0,5mm a 4mm
Tensão máxima de operação: 400V
Intensidade de corrente elétrica: 25A
Grau de proteção: IP20
Aplicação: Luminárias, extensões, tomadas e instalações elétricas (plug macho/fêmea).



Linha 294
Condutores: Rígido: 2,5mm e flexível: 1,5mm
Tensão máxima de operação: 500V
Intensidade de corrente elétrica: 24A
Grau de proteção: IP20
Aplicação: Conector de passagem para mais de uma fase de energia elétrica.



Linha 873
Condutores: Rígido e Semirrígido: 0,75 – 2,5mm²
Tensão máxima de operação: 600V
Intensidade de corrente elétrica: 6A
Grau de proteção: IP 20*
 Modelos disponíveis com 2 ou 3 pólos.
Aplicação: Para instalação de luminárias e reatores.



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 890
Condutores: Rígido e Flexível: 0,25 – 1,5mm²
Tensão máxima de operação: 250V
Intensidade de corrente elétrica: 16A
Grau de proteção: IP20 - Modelos disponíveis com 2 ou 3 pólos
Aplicação: Luminárias, extensões, tomadas e instalações elétricas – plug macho e fêmea telefônicas e alarmes.

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 Abridor para 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 Corte - cód. 206-118
 Muito mais prático e eficiente para cortar os condutores.



Alicate Decapador - cód. 206-124
 Oferece ajuste fácil ao diâmetro do fio, sem causar nenhum dano ao condutor durante o processo de decapagem. O módulo de decapagem é substituível.



Medidor de Tensão - cód. 206-807
 (Indicação de tensão em display), 206-806 (Indicação de tensão por LED)
 O medidor oferece visualização clara do nível de tensão, sem necessidade de chavear.



Suporte de Fixação - cód. 222-500 (para linha 222), 773-332 (para linha 773), 243-112 e 243-113 (Para linha 243)
 Especial para organização dos conectores no painel ou em caixas de distribuição.

CONECTOR PARA EMENDA

CÓDIGOS	DESCRIÇÕES
222-412	Conector de emenda - 2 Polos Condutores: Flexível, Rígido e Semirrígido
222-413	Conector de emenda - 3 Polos Condutores: Flexível, Rígido e Semirrígido
222-415	Conector de emenda - 5 Polos Condutores: Flexível, Rígido e Semirrígido
224-101	Conector de emenda - 2 Polos Condutores: Flexível, Rígido e Semirrígido
224-201	Conector de emenda - 2 Polos Condutores: Flexível, Rígido e Semirrígido
243-504 (amarelo)	Conector de emenda - 4 Polos Condutores: Rígido *Disponível também nas cores: preto (243-204), branco (243-304) e vermelho (243-804);
243-508 (amarelo)	Conector de emenda - 8 Polos Condutores: Rígido *Disponível também nas cores: preto (243-208), branco (243-308) e vermelho (243-808);
294 - 4012	Conector para emenda - 2 Polos Condutores: Flexível e Rígido
294 - 4013	Conector para emenda - 3 Polos Condutores: Flexível e Rígido
770-223 (M) 770-233 (F)	Conector Macho e Fêmea - 3 Polos Condutores: Flexível e Rígido
773-102	Conector de emenda - 2 Polos Condutores: Rígido e Semirrígido
773-104	Conector de emenda - 4 Polos Condutores: Rígido e Semirrígido
773-106	Conector de emenda - 6 Polos Condutores: Rígido e Semirrígido
773-108	Conector de emenda - 8 Polos Condutores: Rígido e Semirrígido
773-173	Conector de emenda - 3 Polos Condutores: Rígido e Semirrígido
862-1552	Conector de Passagem - 2 Polos Condutores: Flexível, Rígido e Semirrígido
862-1503	Conector de Passagem - 3 Polos Condutores: Flexível, Rígido e Semirrígido
873-902	Plug Macho / Fêmea - 2 Polos Condutores: Rígido e Semirrígido
873-903	Plug Macho / Fêmea - 3 Polos Condutores: Rígido e Semirrígido
890-222 (M) 890-232 (F)	Conector Macho e Fêmea - 2 Polos Condutores: Flexível e Rígido
890-223 (M) 890-233 (F)	Conector Macho e Fêmea - 3 Polos Condutor: Flexível e Rígido

CUIDADOS

Cuidados necessários com as instalações feitas com as conexões automáticas Wago.



*Não expor à água ou umidade.



Não ultrapassar o limite da corrente.



Não utilizar o mesmo conector para condutores de fases/polos diferentes.



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.

55 11 4591.0199
conexaoautomatica.com.br

Veja outras informações no site: wago222.com/en



Presente onde você nem imagina!