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 duas linhas produtivas no país de origem, a Alemanha, além de plantas de produção na Suíça, Polônia, Índia, França, Estados Unidos 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

Segurança Economia
Qualidade Praticidade
Durabilidade Organização Rapidez

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:

LANÇAMENTO

Super compacto
Ainda mais fácil de usar

Simples, Segura e Econômica
www.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 fita isolante 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 105ºC constantes).
Mola Cage Clamp Compact: Aço inoxidável cromo-níquel.
Barra de Condução: Cobre eletrolítico.

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

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

4

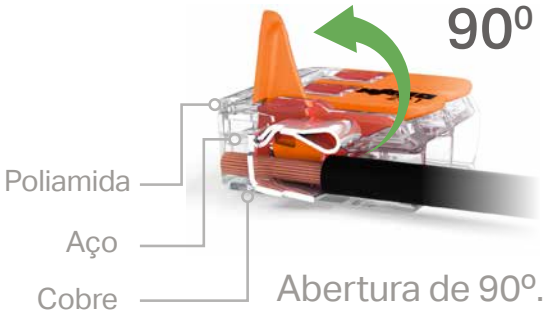
Em seguida, insira o condutor no conector e feche a alavanca até o final.

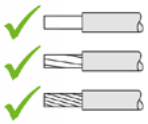
5

Certifique-se de que o condutor está bem conectado.

6

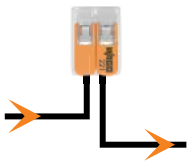
Repita os passos anteriores para os próximos condutores.



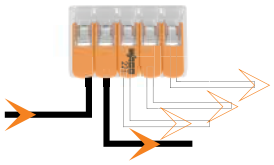


Para todos os tipos de condutores.

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*

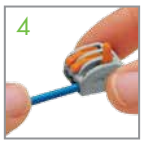
Materiais:
Invólucro externo: Nylon (PA 6.6) - Autoextinguível (classe V0), Alta resistência térmica (até 85ºC constantes)
Mola Cage Clamp Compact: Aço inoxidável cromo-níquel.
Barra de Condução: Cobre eletrolítico.

PASSO A PASSO

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

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

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

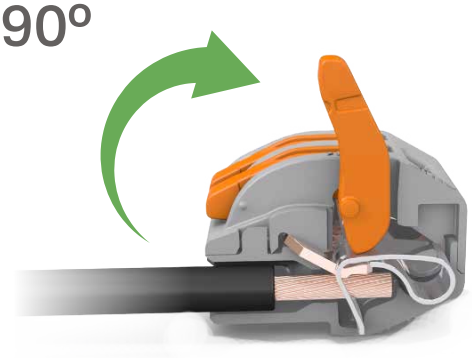


Em seguida, insira o condutor no conector e feche a alavanca até o final.

Certifique-se de que o condutor está bem conectado.

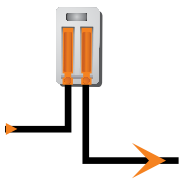
Repita os passos anteriores para os próximos condutores.

90º

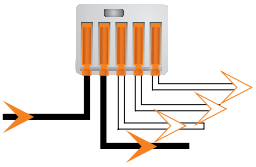


Pode forçar a abertura da alavanca até 90º. Produto resistente. Não quebra!

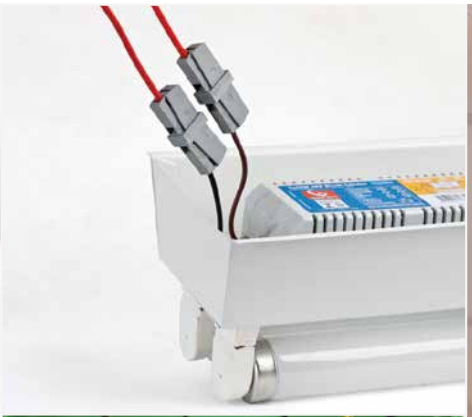
EMENDA E DERIVAÇÃO

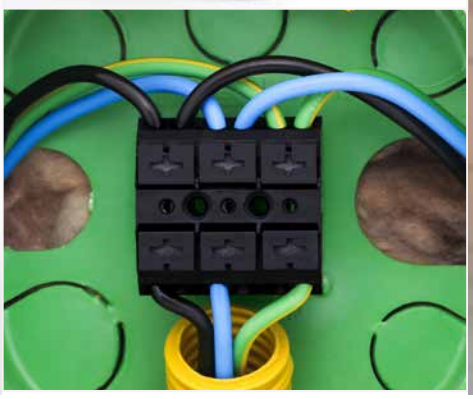


Emenda simples: conecta 2 condutores de mesma fase.



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





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.

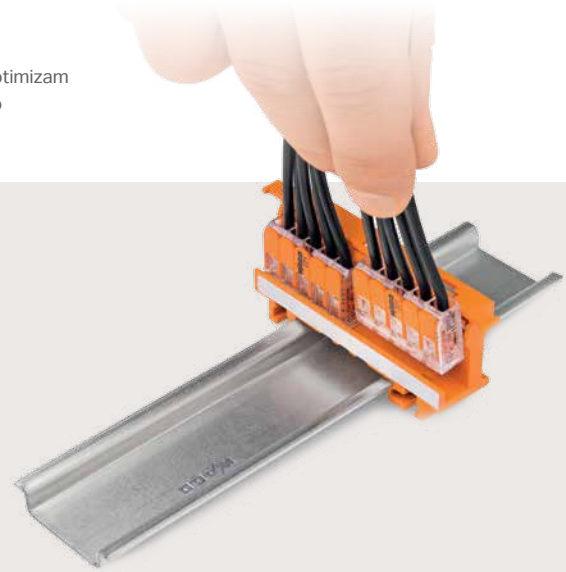
LINHA 770
Condutores: Flexível: 0,5 - 4mm² / Rígido: 0,5 - 2,5mm²
Tensão máxima de operação: 400V
Intensidade de corrente elétrica: 25A
Grau de proteção: IP 20
Aplicação: Luminárias, extensões, tomadas e Instalações elétricas (plug macho/fêmea).

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.



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.

Conectores para Emendas

Código	Produto	Descrição	Tipos e Dimensões Fios e Cabos	Corrente
221-412		Conector para emenda - 2 Condutores	Flexível 0,14 – 4,0mm² Rígido 0,2 – 4,0mm²	32A
60336407		Embalagem Conector 221-412 - com 6 peças		
221-413		Conector para emenda - 3 Condutores	Flexível 0,14 – 4,0mm² Rígido 0,2 – 4,0mm²	32A
60336409		Embalagem Conector 221-413 - com 4 peças		
221-415		Conector para emenda - 5 Condutores	Flexível 0,14 – 4,0mm² Rígido 0,2 – 4,0mm²	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 – 4,0mm² Rígido 0,5 – 2,5mm²	32A
51284346		Embalagem Conector 222-412 - com 6 peças		
222-413		Conector para emenda - 3 Condutores	Flexível 0,08 – 4,0mm² Rígido 0,5 – 2,5mm²	32A
51284350		Embalagem Conector 222-413 - com 4 peças		
222-415		Conector para emenda - 5 Condutores	Flexível 0,08 – 4,0mm² Rígido 0,5 – 2,5mm²	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 – 2,5mm²	24A
773-102		Conector para emenda - 2 Condutores	Rígido 0,75 – 2,5mm²	24A
773-104		Conector para emenda - 4 Condutores	Rígido 0,75 – 2,5mm²	24A
773-106		Conector para emenda - 6 Condutores	Rígido 0,75 – 2,5mm²	24A
773-108		Conector para emenda - 8 Condutores	Rígido 0,75 – 2,5mm²	24A
773-173		Conector para emenda - 3 Condutores	Rígido 2,5 - 6mm²	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 mm²	24A
862-1552		Conector de passagem/ derivação - 2 Polos	Flexível e Rígido 0,5 – 4,0 mm²	32A
862-1503		Conector de passagem/ derivação - 3 Polos	Flexível e Rígido 0,5 – 4,0 mm²	32A
770-223		Conector WINSTA® (Macho) - 3 Polos	Flexível 0,5 – 4,0 mm² Rígido 0,5 – 2,5 mm²	25A
770-233		Conector WINSTA® (Fêmea) - 3 Polos	Flexível 0,5 – 4,0 mm² Rígido 0,5 – 2,5 mm²	25A
831-3103		Conector de passagem (Fêmea) – 3 Polos	Flexível 0,5 – 10,0mm² Rígido 0,5 – 6,0mm²	50A
831-3203		Conector de passagem (Macho) – 3 Polos	Flexível 0,5 – 10,0mm² Rígido 0,5 – 6,0mm²	50A

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

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

WAGO é uma marca registrada da WAGO Verwaltungsgesellchaft 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.

MAZZANTI