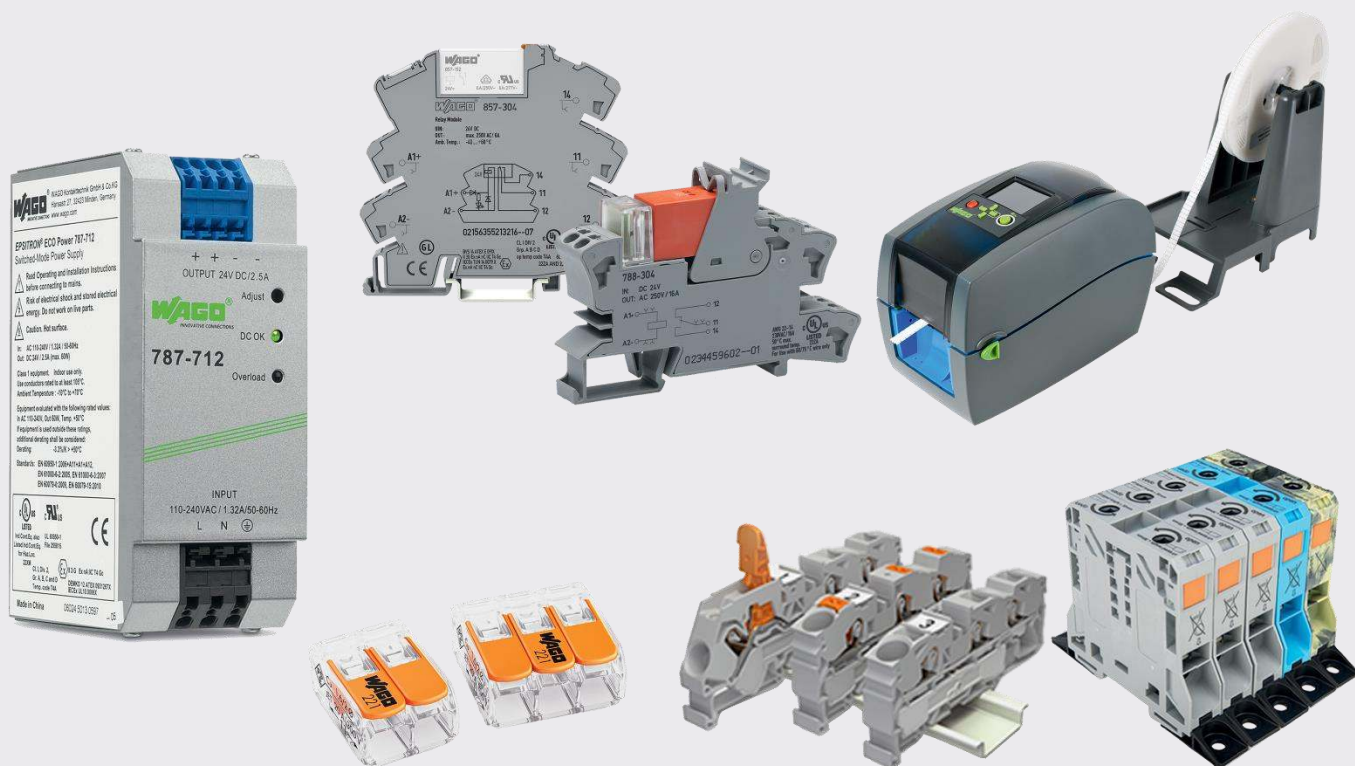




OS MAIS VENDIDOS

TOP SELLING



Tecnologia Alemã no Brasil





WAGO Brasil - Jundiaí

Showroom, Centro de treinamento, Suporte técnico e comercial, Administrativo, Logística e Produção.



Nossa missão

"Empower connections!"

Nossa visão

"The backbone of smart connected world!"

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



desde
1951

» Inventora da tecnologia de conexão a mola «

Com uma tecnologia que permite o design e a manufatura de produtos compactos e de fácil manuseio, nosso intuito é simplificar a conexão de condutores elétricos, reduzir os custos e tornar as conexões elétricas sempre mais seguras.

Conteúdo

10 vantagens da conexão a mola	5
Interconexão	
- Conexão Automática 221	6
- Linha de Bornes TOPJOB	9
- Impressora Smart Printer	14
- Software para Projetos Smart Desginer	16
Interface	
- Fontes de Alimentação New ECO e ECO	17
- Relés linha 857 e 788	19

10



VANTAGENS

PARA VOCÊ ESCOLHER A
TECNOLOGIA DE CONEXÃO
ELÉTRICA A MOLA



- 1 LIVRE DE MANUTENÇÃO**
À prova de vibração e de choque.
- 2 ECONOMIA DE TEMPO**
Garante redução no tempo das instalações elétricas.
- 3 RESILIÊNCIA**
Imune às variações de temperatura.
- 4 CONFIABILIDADE**
Qualidade de conexão garantida, independente do montador e de ferramentas especiais.
- 5 CONEXÃO SEGURA**
Segura o condutor sem danificá-lo e sem necessidade do uso de terminais.
- 6 VERSATILIDADE**
Aceita todos tipos de condutores.
- 7 ECONOMIA DE ESPAÇO**
Oferece muito mais opções em menos espaço.
- 8 ROBUSTEZ NAS CONEXÕES**
Qualidade superior e maior durabilidade.
- 9 MAIOR RESISTÊNCIA**
Resistente à corrosão.
- 10 MELHOR INVESTIMENTO**
Oferece a melhor relação custo benefício.

CONEXÃO AUTOMÁTICA

SIMPLES, SEGURA E ECONÔMICA

A linha de Conexão Automática WAGO foi feita para facilitar as instalações elétricas com conectores de emendas, de passagem e plugáveis, para todos os tipos de fios e cabos.

TECNOLOGIA DE CONEXÃO A MOLA

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

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

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**



Acesse o site e vídeos

- **Super compacto**
- **Ainda mais fácil de usar**
- **Atende as normas NBR5410 / NR10 / NR12**



FITA ISOLANTE É COISA DO PASSADO.



FIQUE ATENTO! O PRODUTO ORIGINAL TEM WAGO GRAVADO NO CONECTOR.



Acesse nossa playlist de vídeos



CONECTORES DE EMENDA LINHA 221

A emenda elétrica do futuro.



100% transparente
Permite a visualização da conexão

Design inovador
Mais compacto, ideal para aplicações em pequenos espaços

Composição

Invólucro:
Policarbonato

Mola: Aço
inoxidável

Barra de condução:
Cobre eletrolítico



	4mm ²	6mm ²
Condutores	Flexível 0,14 – 4mm ² , Rígido 0,2 – 4mm ²	Flexível, Rígido 0,5 – 6mm ²
Tensão máxima de operação	450V	450V
Intensidade de corrente elétrica	32A	41A
Temperatura de operação	até 105°C	até 105°C

PASSO A PASSO



1
Decape o fio conforme o gabarito da peça.*



2
Abra a alavanca até a posição vertical. Pode forçar até formar o ângulo de 90°.



3
Em seguida, insira o condutor no conector e feche a alavanca até o final.



4
Abaixe a alavanca e repita os passos na outra entrada.

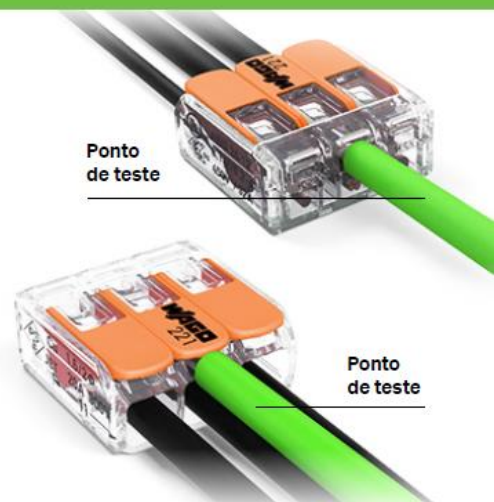
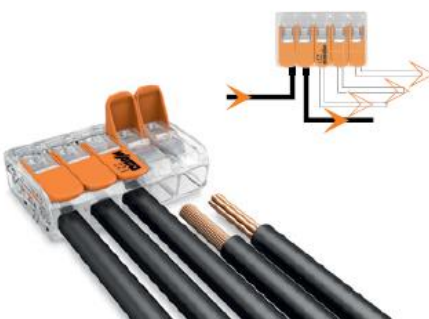
(*) decapagem de 9 a 11mm para conectores 221-4xx; decapagem de 11 a 13mm para conectores 221-6xx.

EMENDA E DERIVAÇÃO

Emenda simples: conecta 2 condutores de mesma fase.



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



CONECTORES DE PASSAGEM



LINHA 224

Conector de Passagem

Tensão máxima de operação: 400V

Grau de proteção: IP 20

Aplicação: ideal para instalações de luminárias.



LINHA 862

Tensão máxima de operação: 500V

Grau de proteção: IP 20

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



LINHA 294

Tensão máxima de operação: 500V

Grau de proteção: IP 20

Aplicação: conector de passagem para mais de uma fase elétrica

CONECTORES PLUGÁVEIS



WINSTA®
Pluges Macho e Fêmea



LINHA 770

Tensão máxima de operação: 250V

Grau de proteção: IP 20

Aplicação: luminárias, extensões, tomadas e instalações elétricas (plug macho/fêmea).



LINHA 832

Tensão máxima de operação: 1000V

Grau de proteção: IP 20

Aplicação: extensões, tomadas, motores elétricos e instalações elétricas em geral (plug macho/fêmea)

CÓDIGO	Produto	Descrição	Bitolas	Dados técnicos	Multiplos (x)	Flowpack
221-412		Conector de emenda 2 vias	Flexível 0,14 – 4,0 mm² Rígido 0,2 – 4,0 mm²	450 V / 32 A / IP20	100	60336407 Emb. c/ 6 peças
221-413		Conector de emenda 3 vias	Flexível 0,14 – 4,0 mm² Rígido 0,2 – 4,0 mm²	450 V / 32 A / IP20	50	60336409 Emb. c/ 4 peças
221-415		Conector de emenda 5 vias	Flexível 0,14 – 4,0 mm² Rígido 0,2 – 4,0 mm²	450 V / 32 A / IP20	25	60336411 Emb. c/ 4 peças
221-500		Suporte para fixação em trilho DIN	Linha 221-4xx		10	
221-612		Conector de emenda 2 vias	Flexível 0,5 – 6,0 mm² Rígido 0,5 – 6,0 mm²	450 V / 41 A / IP20	50	60366567 Emb. c/ 3 peças
221-613		Conector de emenda 3 vias	Flexível 0,5 – 6,0 mm² Rígido 0,5 – 6,0 mm²	450 V / 41 A / IP20	30	
221-615		Conector de emenda 5 vias	Flexível 0,5 – 6,0 mm² Rígido 0,5 – 6,0 mm²	450 V / 41 A / IP20	30	
221-610		Suporte para fixação em trilho DIN	Linha 221-6xx		10	
222-412		Conector de emenda 2 vias	Flexível 0,08 – 4,0 mm² Rígido 0,5 – 2,5 mm²	400 V / 32 A / IP20	50	51284346 Emb. c/ 6 peças
222-413		Conector de emenda 3 vias	Flexível 0,08 – 4,0 mm² Rígido 0,5 – 2,5 mm²	400 V / 32 A / IP20	50	51284350 Emb. c/ 4 peças
222-415		Conector de emenda 5 vias	Flexível 0,08 – 4,0 mm² Rígido 0,5 – 2,5 mm²	400 V / 32 A / IP20	40	51284351 Emb. c/ 4 peças
222-500		Suporte para fixação em trilho DIN	Linha 222-4xx		10	
224-201		Conector de passagem	Flexível e Rígido 0,5 – 2,5 mm²	400 V / 24 A / IP20	50	
294-4013		Conector de passagem/derivação 3 Polos	Flexível e Rígido 0,5 – 2,5 mm²	500 V / 24 A / IP20	10	
862-1852		Conector de passagem/derivação 2 Polos	Flexível e Rígido 0,5 – 4,0 mm²	500 V / 32 A / IP20	10	
862-1803		Conector de passagem/derivação 3 Polos	Flexível e Rígido 0,5 – 4,0 mm²	500 V / 32 A / IP20	10	
875-902		Pluge Macho/Fêmea para luminária e reatores 2 Polos	Rígido 0,75 – 4 mm²	400 V / 6 A / IP 20	40	
875-903		Pluge Macho/Fêmea para luminária e reatores 3 Polos	Rígido 0,75 – 4 mm²	400 V / 6 A / IP 20	20	
770-223		Pluge Winsta (Fêmea) 3 Polos	Flexível 0,5 – 4,0 mm² Rígido 0,5 – 2,5 mm²	250 V / 25 A / IP 20	10	
770-233		Pluge Winsta (Macho) 3 Polos	Flexível 0,5 – 4,0 mm² Rígido 0,5 – 2,5 mm²	250 V / 25 A / IP 20	10	
831-3203		Pluge MCS (Fêmea) 3 Polos	Flexível e Rígido 0,5 – 10 mm²	600 V / 50 A / IP20	10	
831-3103		Pluge MCS (Macho) 3 Polos	Flexível e Rígido 0,5 – 10 mm²	600 V / 50 A / IP20	10	
832-1103/037-000		Conector fêmea MCS com alavanca e trava 3 polos	Flexível 0,75 – 25,0 mm² Rígido 0,75 – 16,0 mm²	1000 V / 76 A / IP20	25	
832-1203		Conector macho MCS com alavanca 3 polos	Flexível 0,75 – 25,0 mm² Rígido 0,75 – 16,0 mm²	1000 V / 76 A / IP20	25	
832-1104/037-000		Conector fêmea MCS com alavanca e trava 4 polos	Flexível 0,75 – 25,0 mm² Rígido 0,75 – 16,0 mm²	1000 V / 76 A / IP20	25	
832-1204		Conector macho MCS com alavanca 4 polos	Flexível 0,75 – 25,0 mm² Rígido 0,75 – 16,0 mm²	1000 V / 76 A / IP20	25	



Alicate decapador
cód. 206-1125
Para fios e cabos de 0,03 a 16mm². Oferece ajuste ao diâmetro do fio sem causar dano durante o processo de decapagem. O módulo de decapagem é substituível.



Alicate de corte
cód. 206-118
Praticidade e eficiência no corte de fios e cabos de até 35mm².

INTERCONEXÃO

UM PARA TODOS E TODOS EM UM!
PARA TODOS OS TIPOS DE FIOS E CABOS!

FAÇA DO SEU JEITO!
JUMPERS CUSTOMIZADOS!

MANTENHA SEUS
CUSTOS EM LINHA!

SEGURANÇA E ROBUSTEZ
EM SUAS CONEXÕES!

A família TOPJOB®S

A LINHA DE BORNES MAIS COMPLETA DO MERCADO

Com a linha de bornes TOPJOB® S você pode escolher entre as três opções:

Bornes com Alavanca | Bornes com Botão | Bornes Padrão

SISTEMA DE JUMPER

Linha completa, com diversos modelos, compatível com todos os bornes TOPJOB®S

SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO

As identificações contínuas, impressas pela smartPRINTER, oferecem mais rapidez e praticidade na identificação de toda a linha de bornes TOPJOB®S

PONTOS DE TESTES
Disponível em todos os modelos



BORNES COM
CONEXÃO A MOLA
PUSH-IN CAGE
CLAMP®

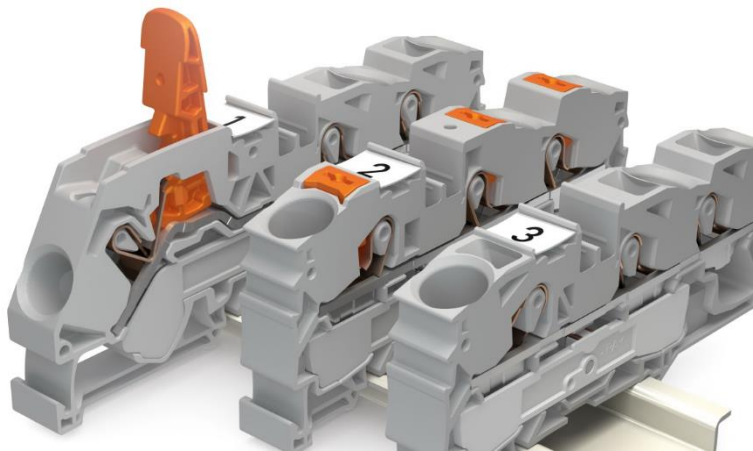
- Inserção direta para fios e cabos com terminais
- Para todos os tipos de fios e cabos e variedade de bitolas

Bornes TOPJOB®S – PUSH-IN

Disponível nos seguintes modelos: **Bornes com alavanca, bornes com botão e borne padrão**

Características:

- Bitola de 0.14 à 25mm²
- Tensão máxima de 800V para todos os bornes
- Correntes máximas:
 - 2200 e 2000 – 18A
 - 2201 e 2001 – 24A
 - 2102, 2202 e 2002 – 32A
 - 2204 e 2004 – 41A
 - 2106, 2206 e 2006 – 57A
 - 2210 e 2010 – 76A
 - 2116, 2216 e 2016 – 90A
- Isolação de 8kV
- Identificação com a Marking Strip e tags
- Bornes certificados para aplicações Ex
- Pontos de Testes
- Jumper de 2 até 10 polos para bornes de até 4mm²
- Jumper de 2 até 5 polos para bornes de até 16mm²
- Jumper ilimitado para bornes 2,5mm²



Modelo Padrão



BORNE PADRÃO					
Linha	2002	2004	2006	2010	2016
Bitola	0,25...2,5(4)mm²	0,5...4(6)mm²	0,5...6(10)mm²	0,5...10(16)mm²	0,5...16(25)mm²
Cinza	● 2002-1201	2004-1201	2006-1201	2010-1201	2016-1201
Azul	● 2002-1204	2004-1204	2006-1204	2010-1204	2016-1204
Verde-amarelo	● 2002-1207	2004-1207	2006-1207	2010-1207	2016-1207
Tampas finais					
Cinza	● 2002-1291	2004-1291	2006-1291	2010-1291	2016-1291
Laranja	● 2002-1292	2004-1292	2006-1292	2010-1292	2016-1292
Jumpers					
2 polos	2002-402	2004-402	2006-402	2010-402	2016-402
3 polos	2002-403	2004-403	2006-403	2010-403	2016-403
4 polos	2002-404	2004-404	2006-404	2010-404	2016-404
5 polos	2002-405	2004-405	2006-405	2010-405	2016-405
6,7,8,9 polos	2002-40x	2004-40x	-	-	-
10 polos	2002-410	2004-410	-	-	-
Obs: Os jumpers da linha 2002 disponiveis nas cores vermelho 2002-4xx/000-005 e azul 2002-4xx/000-006					

Modelo com alavanca

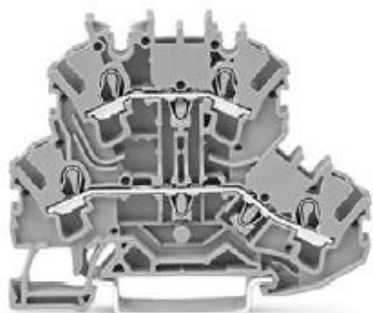


BORNE COM ALAVANCA					
Linha	2102	2104	2106	2110	2116
Bitola	0,25...2,5(4)mm ²	0,5...4(6)mm ²	0,5...6(10)mm ²	0,5...10(16)mm ²	0,5...16(25)mm ²
Cinza	● 2102-1201	2104-1201	2106-1201	2110-1201	2116-1201
Azul	● 2102-1204	2104-1204	2106-1204	2110-1204	2116-1204
Verde-amarelo	● 2102-1207	2104-1207	2106-1207	2110-1207	2116-1207
Tampas finais					
Cinza	● 2102-1291	2104-1291	2106-1291	2110-1291	2116-1291
Laranja	● 2102-1292	2104-1292	2106-1292	2110-1292	2116-1292
Jumpers					
2 polos	2002-402	2004-402	2006-402	2010-402	2016-402
3 polos	2002-403	2004-403	2006-403	2010-403	2016-403
4 polos	2002-404	2004-404	2006-404	2010-404	2016-404
5 polos	2002-405	2004-405	2006-405	2010-405	2016-405
6,7,8,9 polos	2002-40x	2004-40x	-	-	-
10 polos	2002-410	2004-410	-	-	-
Obs: Os jumpers da linha 2002 disponíveis nas cores vermelho 2002-4xx/000-005 e azul 2002-4xx/000-006					

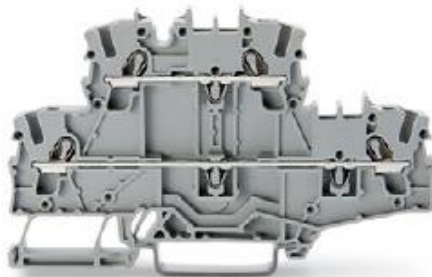
Modelo com botão



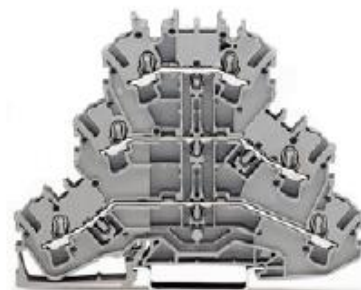
BORNE COM BOTÃO					
Linha	2202	2204	2206	2210	2216
Bitola	0,25...2,5(4)mm ²	0,5...4(6)mm ²	0,5...6(10)mm ²	0,5...10(16)mm ²	0,5...16(25)mm ²
Cinza	● 2202-1201	2204-1201	2206-1201	2210-1201	2216-1201
Azul	● 2202-1204	2204-1204	2206-1204	2210-1204	2216-1204
Verde-amarelo	● 2202-1207	2204-1207	2206-1207	2210-1207	2216-1207
Tampas finais					
Cinza	● 2002-1291	2004-1291	2006-1291	2010-1291	2016-1291
Laranja	● 2002-1292	2004-1292	2006-1292	2010-1292	2016-1292
Jumpers					
2 polos	2002-402	2004-402	2006-402	2010-402	2016-402
3 polos	2002-403	2004-403	2006-403	2010-403	2016-403
4 polos	2002-404	2004-404	2006-404	2010-404	2016-404
5 polos	2002-405	2004-405	2006-405	2010-405	2016-405
6,7,8,9 polos	2002-40x	2004-40x	-	-	-
10 polos	2002-410	2004-410	-	-	-
Obs: Os jumpers da linha 2002 disponíveis nas cores vermelho 2002-4xx/000-005 e azul 2002-4xx/000-006					



Borne duplo angulado



Borne duplo vertical



Borne triplo

BORNE DUPLO - ANGULADO			BORNE DUPLO - VERTICAL		BORNE TRIPLO
Linha	2000	2002	2002		2002
Bitola	0,14...1(1,5)mm ²	0,25...2,5(4)mm ²	0,25...2,5(4)mm ²		0,25...2,5(4)mm ²
Cinza	●	2000-2201	2002-2201	2002-2701	2002-3201
Azul	●	2000-2204	2002-2204	2002-2704	2002-3204
Verde-Amarelo	●	2000-2207	2002-2207	2002-2707	2002-3207
Tampas finais					
Cinza	●	2000-2291	2002-2291	2002-2791	2002-3291
Laranja	●	2000-2292	2002-2292	2002-2792	2002-3292
Jumpers					
2 polos		2000-402	2002-402	2002-402	2002-402
3 polos		2000-403	2002-403	2002-403	2002-403
4 polos		2000-404	2002-404	2002-404	2002-404
5 polos		2000-405	2002-405	2002-405	2002-405
6,7,8,9 polos		2000-40x	2002-40x	2002-40x	2002-40x
10 polos		2000-410	2002-410	2002-410	2002-410

Obs: Os jumpers da linha 2002 disponíveis nas cores vermelho 2002-4xx/000-005 e azul 2002-4xx/000-006

Bornes Fusíveis

Características:

- Bitola de 0.25 a 10mm²
- Corrente de até 10A e Tensão de até 800V
- Isolação de até 8kV
- Opções com led de indicação de fusível queimado
 - 12 a 30V / 30 a 65V / 120V / 230V
- Fusível miniatura 5x20mm
- Modelos de 1 e 2 dois andares
- Identificação Marking Strip e tag
- Jumpers de 1 a 10 polos, multifuncionais e jumper de andares (borne duplo)
- Pontos de teste

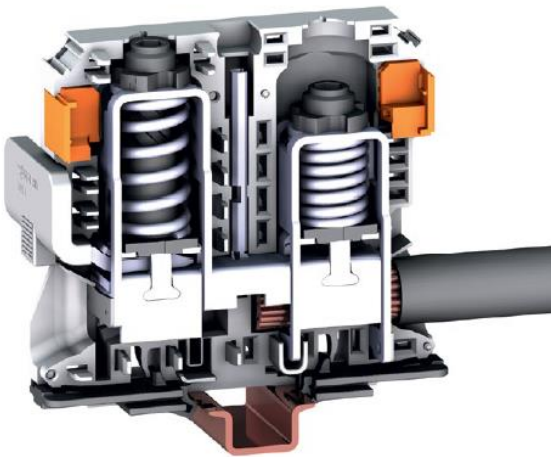


BORNE FUSÍVEL		
Linha	2002	2006
Bitola	0,25...2,5(4)mm ²	0,5...6(10)mm ²
Sem led	2002-1611	2006-1611
Com led 24V	2002-1611/1000-541	2002-1611/1000-541
	2002-1611/1000-836	2006-1611/1000-836
Com led 230V	2002-2611	-
Duplo sem led	2002-2611/1000-541	-
Duplo com led 24V	2002-2611/1000-836	-
Duplo sem led 230V	2002-2611/1000-836	-
Tampas finais		
Cinza	Já incluso	2006-1691
Laranja	Já incluso	2006-1692
Jumper		
2 polos	2004-402	2006-402
3 polos	2004-403	2006-403
5 polos	2004-404	2006-404
6,7,8,9 polos	2004-40x	-
10 polos	2004-410	-

Power Clamp

Características:

- Bitola de 35 a 185mm²
- Correntes e Tensões Máximas:
 - 35mm² - 125A, 1000V, 8kV
 - 50mm² - 150A, 1000V, 8kV
 - 95mm² - 232A, 1000V, 8kV
 - 185mm² - 353A, 1000VCA/1500VCC, 12kV
- Identificação com a Marking Strip e tags
- Jumpers de dois polos
- Pontos de Testes
- Utilização em trilhos TS 35x15mm
- Bornes certificados para aplicações Ex



BORNE POWER CLAMP				
Linha	285	285	285	285
Bitola	6...35mm ²	10...50(70)mm ²	25...95mm ²	50...185mm ²
Cinza	● 285-135	285-150	285-195	285-1185
Azul	● 285-134	285-154	285-194	285-1184
Verde-Amarelo	● 285-137	285-157	285-197	285-1187
Jumpers				
2 polos	285-435	285-450	285-495	285-1171

Obs: Esses bornes são fechados

Borne de Aferição

Características:

- Bitola de 0.5 a 6(10)mm²
- Corrente 30A e Tensão 500V
- Isolação de 6kV
- Identificação Marking Strip e tag
- Três modelos de jumpers de alavanca, 2 a 10 polos e intercalados
- Ponto de encaixe para plug banana já disponível no borne



BLOCO DE AFERIÇÃO			
Linha 2007			
Bitola 0,5...6(10)mm ²		Descrição	Código
Descrição	Código	Bloco 1 TP	60464196
Bloco 1 TC	51300218	Bloco 3 TP	60462765
Bloco 1 TC com neutro	60464194	Bloco 3 TP com neutro	60462767
Bloco 3 TC	51300214	Bloco 3 TC + 3 TP	51300300
3 TC com opção de utilizar o referencial do S2 do TC comum	60425820	Bloco 3 TC + 3 TP com neutro	51300215
Bloco 3 TC com neutro	51300297	Bloco 3 TC com ponto comum +3 TP com neutro e terra	60425822
Bloco 4 TC	60425826	4TC + 3 TP com neutro e terra	60425824

smartPRINTER

Características:

- Impressão por transferência térmica
- Velocidade de impressão máx. 127mm/s
- Largura máxima de impressão 47mm
- Resolução 300dpi (12 pixels/mm)
- Sensor central móvel
- Display colorido TFT com botões de navegação
- Memória de 8MB (Flash), 16MB SDRAM
- Interfaces USB, Ethernet 10/100Mbps
- Alimentação 100...240VCA, 50...60Hz
- Dimensões 135x175x245mm (LxAxC)
- Peso 3,8Kg (sem identificações)



Acessórios



Cortador 258-5030*



Maleta 258-5015

Acessórios para impressora	Produto	Código	Aplicação/Descrição	Observação
		258-5005	Ribbon	-
		258-5014	Ribbon especial p/ identificações 211-855, -856 e -857	-
		258-5006	Guia p/ identificações lisas	-
		258-5007	Guia p/ identificações tipo tags	-
		258-5008	Guia p/ identificações tipo mini tags	-
		258-5009	Guia p/ identificações Phoenix Contact	-
		258-5010	Guia p/ identificações Weidmuller / Conexel	-

Identificações

Identificação para bornes		2009-110	Para toda a linha TOPJOB*S	Rolete 258-5006
		2009-113	Para linha TOPJOB*S - linha 2000	Rolete 258-5007
		2009-114	Para linha TOPJOB*S - linha 2001	Rolete 258-5007
		2009-115	Para linha TOPJOB*S - a partir da linha 2002	Rolete 258-5007
		2009-145	Para X-COM e I/O	Rolete 258-5008
		2009-515	Para bornes Phoenix Contact	Rolete 258-5009
		2009-615	Para bornes Weidmüller	Rolete 258-5010

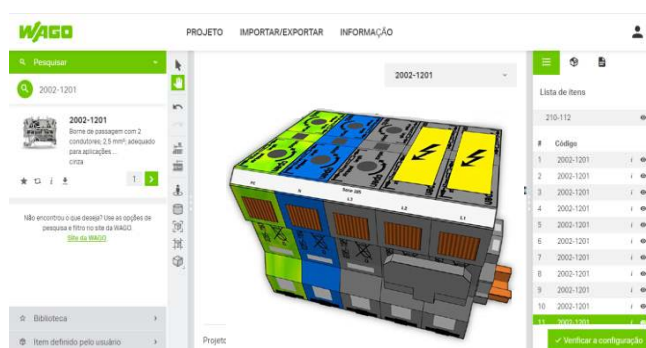
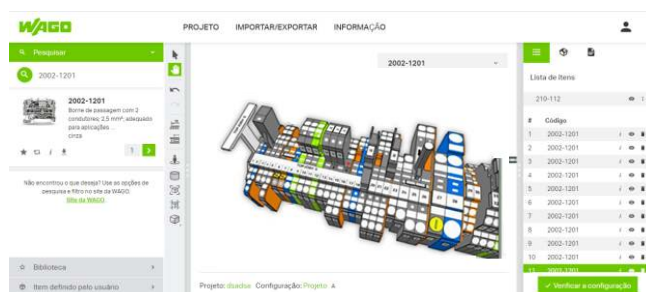
Identificação para painéis		Produto	Código	Dimensão	Cor	Quantidade	Observação
			210-801	30x70mm	branca	500 peças	-
			210-802	30x70mm	prata	500 peças	-
			210-803	99x44mm	branca	500 peças	-
			210-804	99x44mm	prata	500 peças	-
Identificação para componentes			210-812	50x25mm	prata	500 peças	-
			210-805	6x15mm	branca	3000 peças	-
			210-805/000-002	6x15mm	amarela	3000 peças	-
			210-806	9x15mm	branca	3000 peças	-
			210-806/000-002	9x15mm	amarela	3000 peças	-
			210-807	8x20mm	branca	3000 peças	-
			210-807/000-002	8x20mm	amarela	3000 peças	-
			210-808	9,5x25mm	branca	3000 peças	-
			210-810	35x5mm	branca	3000 peças	-
			210-811	7x20mm	branca	3000 peças	-
			210-811/000-002	7x20mm	amarela	3000 peças	-

Identificação contínua		Produto	Código	Dimensão	Cor	Quantidade	Observação
			210-702	15mm	branca	50m	-
			210-831	2,3mm	branca	25m	Para PCI e MCS
			210-832	3mm	branca	25m	Para PCI e MCS
			210-833	6mm	branca	25m	Para linhas 260, 261 e 262
			210-834	5mm	branca	25m	Para linhas 260, 261 e 262
			210-870	10mm	branca	20m	-
			210-871	10mm	prata	20m	-
			210-872	20mm	branca	20m	-
			210-873	20mm	prata	20m	-
			210-874	30mm	branca	20m	-
			210-875	30mm	prata	20m	-
			210-876	46mm	branca	20m	-
			210-876/000-002	46mm	amarela	20m	-
			210-877	46mm	prata	20m	-

Identificação para cabos		211-811	12x4mm	-	2500 peças	Identificação p/ luva de 12mm
		60446452	12mm	1,8 até 2,5mm	2000 peças	Luva transparente
		60446454	12mm	2,5 até 4mm	2000 peças	Luva transparente
		211-821	23x4mm	-	2500 peças	Identificação p/ luva de 23mm
		211-823	23mm	1,4 até 5mm	500 peças	Luva transparente
		211-824	23mm	5 até 11mm	500 peças	Luva transparente
		211-829	23mm	acima de 11mm	500 peças	Luva transparente p/ abraçadeiras
		211-835	25x10mm	-	500 peças	Identificação p/ abraçadeira - branca
		211-836	100x15mm	-	800 peças	Identificação p/ abraçadeira - branca
		211-836/000-002	100x15mm	-	800 peças	Identificação p/ abraçadeira - amarela
		211-855	9x18mm	até 9mm	1000 peças	Autoadesiva
		211-856	15x22mm	até 12mm	1000 peças	Autoadesiva
		211-857	18x44mm	até 22mm	500 peças	Autoadesiva
		211-861	5x10,5mm	0,75 até 1,5mm²	1000 peças	Auto encaixe p/ cabos
		211-862	7x10,5mm	2,5 até 6mm²	1000 peças	Auto encaixe p/ cabos
		211-863	10x17mm	6 até 16mm²	1000 peças	Auto encaixe p/ cabos

smartDESIGNER

- O smartDESIGNER é uma ferramenta para desenvolvimento de projetos de régua de bornes, interface e I/Os.
- Não possui custos de aquisição e suporte
- Dá autonomia para desenvolver as próprias configurações dos produtos WAGO
- Demonstrar itens ao cliente em perspectiva 3D
- Auxílio rápido na busca de acessórios
- Abertura de portas para novos negócios junto ao cliente
- A ferramenta de trabalho é on-line e os projetos são armazenados na nuvem o que permite acesso à ferramenta e projetos de qualquer computador em qualquer lugar do mundo.
- Banco de dados atualizados - Todos os produtos WAGO são atualizados frequentemente no software de maneira automática
- Desenvolvimento das identificações no projeto e enviar a impressão diretamente na smartPRINTER
- Arquivos exportados em diversos formatos (STEP, DXF, AutoCAD, EPLAN...) através do portal CADENAS PARTcommunity
- Criação de PDF do projeto com lista de peças para documentação
- Apostila, apresentações e vídeos para auxiliar os usuários do software
- Software em Português
- Gráficos aperfeiçoados dos produtos



INTERFACE

Características:

- Fontes Monofásicas e Trifásicas;
- Tensão de saída: 24 Vcc (22 a 28Vcc ajustável);
- Tensão de entrada: 90 – 264Vca / 325 V ... 575 Vca;
- Permite até 110% da corrente nominal na sobrecarga;
- Proteção contra curto-circuito;
- Fonte de potência estabilizada;
- Housing de metal robusto;
- Conector à mola "Cage Clamp";
- Temperatura de trabalho: -25°C à +70°C;
- Contato DC OK (exceto fontes mono. 2,5 a 10A);
- Opções de corrente de saída;
- Monofásica: 2,5A, 5A, 10A, 20A e 40A;
- Trifásica: 6.25A, 10A, 20A 40A;
- LED's de indicação: OK e sobrecarga.



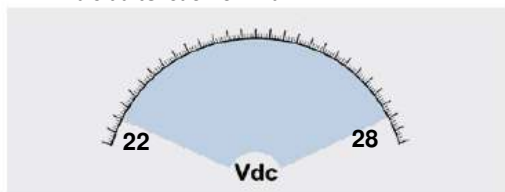
Aprovações:



*New ECO

Tensão de saída ajustável

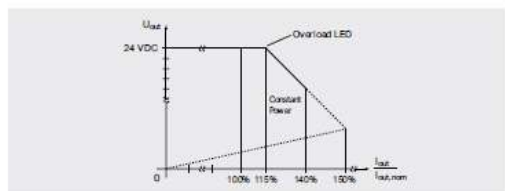
- Saída de tensão ajustável através do potenciômetro frontal
- Possibilidade de ajuste de tensão de até 20% a mais da tensão nominal



* Consultar modelos

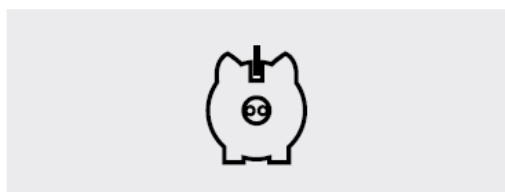
Robustez

- Aviso de sobrecarga através do LED (Overload) frontal indicativo
- Desligamento em caso de curto-circuito e reinicialização automática após eliminação do curto-circuito.



Altamente econômica

- Baixo custo de compra, fácil operação e sem manutenção graças a tecnologia a mola.
- Orçamento competitivo para aplicações básicas.
- Melhor custo benefício



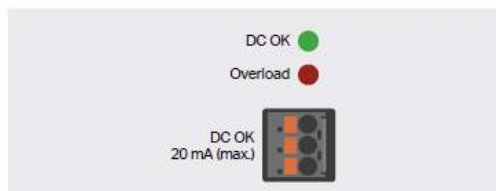
Várias opções de montagem

- Montagem flexível via suporte de trilho DIN (adaptador incluso)
- Instalação em chapas via parafuso.



Monitoramento de status

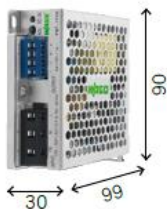
- Sinal de contato NO potencial isolado via acoplador óptico
- Indica se uma tensão de saída ou sobrecarga está presente
- Ideal para monitoramento remoto



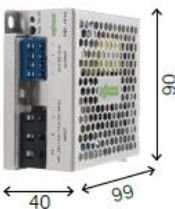
* Consultar modelos

Monofásica: 85...264 VAC
24 VDC

New ECO



787-1702
1.25 A



787-1712
2.5 A



787-1722
5 A



787-1732
10 A

12 VDC

New ECO



787-1701
2 A



787-1711
4 A



787-1721
8 A

Monofásica: 85...264 VAC
24 VDC

ECO



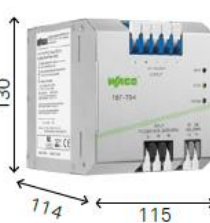
787-712
2.5 A



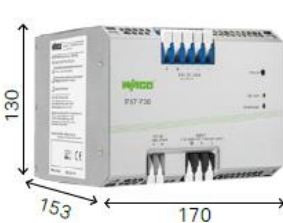
787-722
5 A



787-732
10 A



787-734
20 A



787-736
40 A

Trifásica: 360...460 VAC
24 VDC

ECO



787-738
6.25 A



787-740
10 A



787-2742
20 A



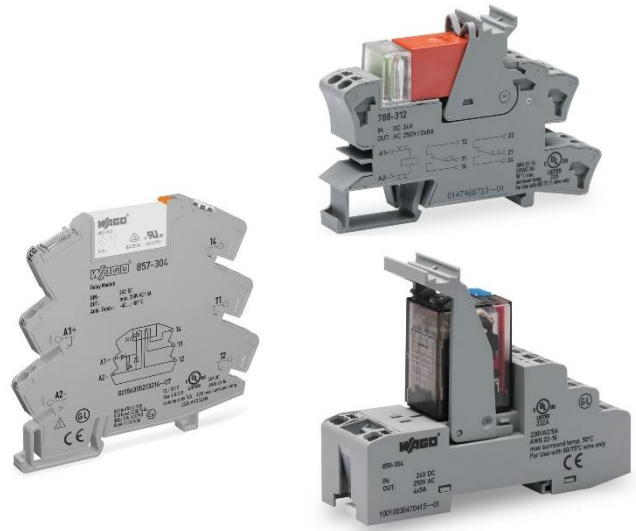
787-2744
40 A

Trifásica: 340...575 VAC
24 VDC

RELÉS DE INTERFACE

Características:

- Sistema mola de conexão a mola;
- Relé de 1, 2 e 4 contatos;
- Possibilidade de utilização de jumper;
- Led de indicação de status integrado;
- Fácil manutenção, relé extraível;
- Opções de contato a ouro;
- Relé de estado sólido;
- Relé temporizador;
- Contatos reversíveis (NA ou NF);
- Marcação WMB e Marking Strip (verificar m



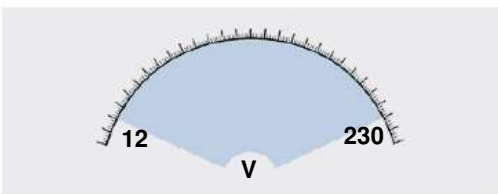
Conexão a mola

- Economia de tempo
- Confiabilidade
- Conexão segura
- Qualidade superior



Alto range de tensões para acionamento das bobinas

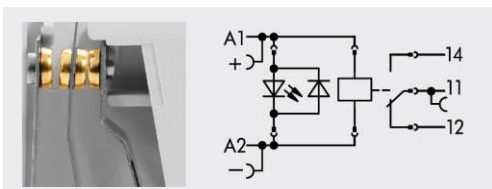
- Alto range de trabalho com relés para 12 até 230 VACDC
- Modelo de relé "Full Range" com tensão de acionamento de 24 a 230 V AC/DC*



* Somente para linha 857

Contatos reversíveis

- Possibilidade de ligação NA e NF no mesmo produto
- Relés de 1 até 4 contatos reversíveis



Tamanho compacto*

- Design inovador
- 6mm de largura
- Economia de espaço



* Somente para linha 857

Relés extraíveis

- Facilidade na manutenção e substituição
- Não necessita remover a fiação
- Extração rápida através da alavanca

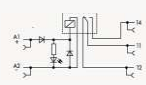
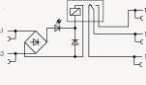


Preço competitivo

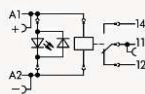
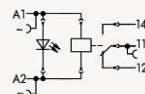
- Baixo custo de compra, fácil operação e sem manutenção graças a tecnologia a mola
- Melhor custo benefício



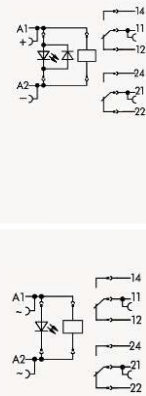
Linha 857

PRODUTO	DIAGRAMA DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL	TENSÃO MÁXIMA DE CHAVEMANETO	CORRENTE MÁXIMA	CÓDIGO WAGO:
		Relé Slim 1 Contato reversível	12VDC	250VAC	6A	857-303
			24VDC			857-304
			48VDC			857-305
			60VDC			857-303
		Relé Slim 1 Contato reversível	24V AC/DC	250VAC	6A	857-354
			115V AC/DC			857-357
			230V AC/DC			857-358
			24...230V AC/DC			857-359

Linha 788

PRODUTO	DIAGRAMA DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL	TENSÃO MÁXIMA DE CHAVEMANETO	CORRENTE MÁXIMA	CÓDIGO WAGO:
		Relé com 1 Contato reversível e led de indicação (15 mm largura)	12VDC	250VAC	16A	788-303
			24VDC			788-304
			48VDC			788-305
			60VDC			788-306
			110VDC			788-307
			24VAC			788-506
			115VAC			788-507
			230VAC			788-508

Linha 788

PRODUTO	DIAGRAMA DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL	TENSÃO MÁXIMA DE CHAVEMANETO	CORRENTE MÁXIMA	CÓDIGO WAGO:
		Relé com 2 Contato reversível e led de indicação (15 mm largura)	12VDC	250VAC	2x 8A	788-311
			24VDC			788-312
			48VDC			788-313
			60VDC			788-314
			110VDC			788-315
			24VAC			788-512
			115VAC			788-515
			230VAC			788-516

Linha 858

PRODUTO	DIAGRAMA DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL	TENSÃO MÁXIMA DE CHAVEMANETO	CORRENTE MÁXIMA	CÓDIGO WAGO:
 		Relé com 4 contatos reversíveis	24VDC	250VAC	4x 5A	858-304
			115VAC	250VAC	4x 5A	858-507
			230VAC			858-508



OS MAIS VENDIDOS
WAGO Brasil
info.br@wago.com
wago.com.br
Fone: +55 11 2923-7200

 facebook.com/wagobr
 instagram.com/wagobrasil
 company/wago-brazil
 [Wago Brasil](#)