

Filiais

1. Belo Horizonte

R. Tomé de Souza, 810
Sl. 901 – 30140-131
Belo Horizonte – MG
Tel. (31) 3261-4189
Fax (31) 3261-5792
filial.belohorizonte@piallegrand.com.br

2. Curitiba

R. Cons. Laurindo, 825 - cj. 301/302
80060-100 – Curitiba – PR
Tel./Fax (41) 3222-7261
filial.curitiba@piallegrand.com.br

3. Porto Alegre

Av. Cristóvão Colombo, 1636 - cj. 404
90560-001 – Porto Alegre – RS
Tel. (51) 3343-8353 / 0943
Fax (51) 3325-2689
filial.portoalegre@piallegrand.com.br

4. Nordeste

Av. Tancredo Neves, 274 - Bl. A
sl. 733/734 - 41820-020 - Salvador - BA
Tel./Fax (71) 3450-2807
Tel./Fax (71) 3450-4567
filial.nordeste@piallegrand.com.br

5. Ribeirão Preto

Av. Plínio de Castro Prado, 498
14091-170 – Ribeirão Preto – SP
Tel./Fax (16) 3624-3614
filial.ribeiraopreto@piallegrand.com.br

6. Rio de Janeiro

Av. das Américas, 500 - Bl. 14 - Sl. 202
Barra da Tijuca – 22640-904
Rio de Janeiro – RJ
Tel. (21) 2496-3800
Fax (21) 2496-3648
filial.riodejaneiro@piallegrand.com.br

7. Centro-Oeste

Av. T-8, 1492 – Qd. 64 – Lt 05 Sls. 301/302
Setor Bueno – 74210-270 – Goiânia – GO
Tel. (62) 3251-6465
Fax (62) 3251-5531
filial.centrooeste@piallegrand.com.br

8. São Paulo

R. Verbo Divino, 1207 - Bl. A - Térreo
04719-002 – São Paulo – SP
Tel. (11) 5644-2622
Fax (11) 5181-5909
filial.saopaulo@piallegrand.com.br

Centro de Suporte Técnico

0800-11-8008
www.piallegrand.com.br

PIAL



GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.
R. Verbo Divino, 1207 – Bl. A
Chácara Santo Antônio
04719-002 – São Paulo – SP
Tel. (11) 5644-2600
Fax (11) 5181-0604/5181-5914
administracao.vendas@piallegrand.com.br

Muito mais
proteção
e segurança



TOMADAS E PLUGUES PADRÃO BRASILEIRO

PIAL
 **legrand®**



Novas tomadas e plugues padrão brasileiro

A Pial Legrand, em respeito ao consumidor e antecipando-se à determinação da portaria do Inmetro - Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial, foi a primeira empresa a certificar as tomadas padrão brasileiro, na linha Pialplus, em 2005. Elas atendem plenamente às especificações de segurança, qualidade e padronização determinadas pela norma NBR 14136:2002 e agora são estendidas a todas as linhas de tomadas e plugues.

Segurança contra choque elétrico e sobrecarga*

As tomadas PIAL Legrand Padrão Brasileiro foram projetadas para impedir o contato acidental com os pinos do plugue quando estes estão energizados, evitando-se, assim, eventuais choques elétricos.

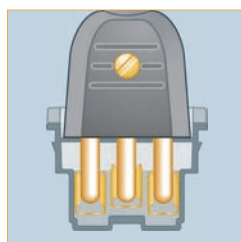
Outro grande benefício da norma NBR 14136 é a padronização de plugues e tomadas em apenas duas versões de correntes: 10 A e 20 A. Como cada uma delas possui uma configuração diferente no diâmetro dos pinos, fica impossível ocorrer sobrecarga* de energia.



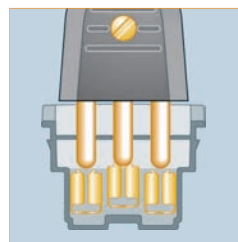
Na prática, um aparelho eletroeletrônico com corrente de 20 A não pode ser conectado a uma tomada de 10 A, já que seu plugue é compatível apenas com tomadas de 20 A.

Já um aparelho com corrente de até 10 A pode ser conectado tanto na tomada de 10 A quanto na de 20 A, pois não existe nenhum risco de sobrecarga nesse circuito.

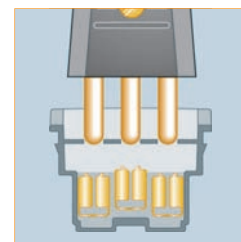
SEGURANÇA CONTRA CHOQUE ELÉTRICO



1) Um rebaixo de segurança impede que os pinos sejam tocados acidentalmente quando da inserção do plugue.



2) Mesmo durante sua retirada, o contato com os pinos energizados fica impossibilitado.



3) E, quando esse contato já for possível, os pinos não mais se encontrarão energizados.

A norma NBR 14136

A ABNT publicou a norma 14136 para assegurar a padronização de plugues e tomadas de uso doméstico comercializados no Brasil. Ela alinha os produtos às conquistas da normalização internacional, principalmente no aspecto da segurança e qualidade para instalações elétricas.

* Os circuitos devem estar adequados às cargas a serem utilizadas nas tomadas.



Exclusividade Vela



■ Tomada com Proteção contra Surtos Elétricos



■ Tomada Dedicada



■ Tomada com DDR

> **TOMADA com DDR**

Segurança e proteção para pessoas e equipamentos

> **TOMADA com Proteção contra Surtos (sobretensão)**

Proteção contra raios e picos de tensão para os equipamentos e eletrodomésticos

> **TOMADA Dedicada**

Ideal para circuitos de rede estabilizada ou de no-break

Vela™ mecanismos





Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.
10 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4 mm
20 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4,8 mm

Emb	Ref.		Tomadas padrão brasileiro	Nº de módulos padrão ocupados na placa.
	Com tampa	Sem tampa		
20	6850 41	6850 44	2P+T 10 A Branco	1
20/10	6850 42	6850 45	2P+T 20 A Branco	1
20		6850 56	2P+T 10 A antichoque	1
1	6850 69	-	Tomadas especiais padrão brasileiro 2P+T com DDR Segurança para as pessoas e equipamentos. Atuação sobre a corrente diferencial residual de 10mA. Fornevido com suporte 4x2.	3
1	6850 70	-	Branco 10A Branco 16A	3
1	6850 53	-	2P+T protegida contra surto (sobretensão) Segurança para o circuito e equipamentos. Protetor contra sobretensão incorporado que assegura o fornecimento de energia aos equipamentos sem o risco de surtos/ picos de energia, que poderiam danificá-los. Possui sinalização visual de funcionamento (LED). Capacidade máxima (Imax): 4,5kA (8/20), Tensão de pico (Up): <0,4kV Tensão máxima de operação contínua (Uc): 150V~ Fornevida com suporte 4x2.	3


Vela™ mecanismos e conjuntos



Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.
10 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4 mm
20 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4,8 mm

Emb.	Ref.		Tomadas especiais padrão brasileiro (continuação)	Nº de módulos padrão ocupados na placa.
	Com tampa	Sem tampa		
10	6850 57	-	2P+T dedicada 20 A Para circuito exclusivo como de rede estabilizada ou de no-break. 20A 250V~ Fornecida com acessório.  Vermelho	1
10	-	6850 97	Acessório de plugue adicional para tomada dedicada.  Vermelho	-

Emb.	Ref.	Tomadas especiais padrão brasileiro
20	6851 96	2P+T 10 A  Branco
20	6852 96	Grafite
20	6853 96	Alumínio
20	6854 96	Pérola

Emb.	Ref.	Tampas padrão brasileiro
20	6851 41	 Branco
20	6852 41	Grafite
20	6853 41	Alumínio
20	6854 41	Pérola
20	6850 91	Vermelho

Emb.	Ref.	Tampas especiais padrão brasileiro
20	6851 56	Com marcação 127V~  Branco
20	6852 56	Grafite
20	6853 56	Alumínio
20	6854 56	Pérola
20	6850 56	Vermelho
20	6851 55	Com marcação 220V~  Branco
20	6852 55	Grafite
20	6853 55	Alumínio
20	6854 55	Pérola
20	6850 55	Vermelho

Vela™ tampas tabela de escolha

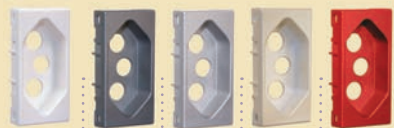


EXEMPLO MONTADO

Ref.

CORES DE TAMPAS

branco grafite alumínio pérola vermelho



Emb.

TAMPAS PADRÃO BRASILEIRO

Ref.	branco	grafite	alumínio	pérola	vermelho	Emb.
2P+T 10A NBR 14136 Padrão Brasileiro  6850 44	6851 41	6852 41	6853 41	6854 41	6850 91	20
2P+T 20A NBR 14136 Padrão Brasileiro  6850 45	6851 41	6852 41	6853 41	6854 41	6850 91	20
2P+T 10A Antichoque  6850 56	6851 41	6852 41	6853 41	6854 41	6850 91	20

TAMPAS ESPECIAIS PADRÃO BRASILEIRO

Ref.	branco	grafite	alumínio	pérola	vermelho	Emb.
2P+T com marcação 127V~ 10 A NBR 14136 padrão brasileiro  6850 44	6851 56	6852 56	6853 56	6854 56	-	20
2P+T com marcação 127V~ 20 A NBR 14136 padrão brasileiro  6850 45	6851 56	6852 56	6853 56	6854 56	-	20
2P+T com marcação 220V~ 10 A NBR 14136 padrão brasileiro  6850 44	6851 55	6852 55	6853 55	6854 55	-	20
2P+T com marcação 220V~ 20 A NBR 14136 padrão brasileiro  6850 45	6851 55	6852 55	6853 55	6854 55	-	20



Tomadas padrão brasileiro



■ Conforme norma ABNT NBR 14136 e ABNT NBR NM 60884-1

- > Projetada para impedir o choque elétrico por contato acidental.
- > Segurança contra sobrecargas provenientes da intercambialidade entre circuitos de 10A e 20A.
- > Soluciona problemas de compatibilidade entre plugues e tomadas.
- > Vem com contato terra conforme determina a norma de instalações elétricas NBR 5410.

Pialplus® módulos e conjuntos



Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.
10 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4 mm
20 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4,8 mm

Emb	Ref.		Tomadas padrão brasileiro		Nº de módulos padrão ocupados na placa.
	branco				
	10 A	20 A			
20	6150 40	6150 60		2P+T	1
10	6150 73	-		2P+T antichoque	1
	vermelho				
10	6150 79	-		2P+T	1
10	6150 82	-		Tomada dedicada para circuito exclusivo 2P+T Para circuitos de rede estabilizada ou de no-break. Fornecida com acessório.	1
10	6150 90	-		Acessório de plugue para tomada dedicada de circuito exclusivo.	-

		branco		Conjuntos 4x2 de tomadas padrão brasileiro		
		10 A	20 A			
20/10	6150 76	6150 77		Uma tomada	2P+T vertical	
20/10	6150 80	6150 81		Uma tomada	2P+T horizontal	
10	6150 75	-		Duas tomadas	2 2P+T	
20	6150 74	-		Um interruptor + uma tomada	1 simples + 1 2P+T	
20	6150 78	-		Um interruptor + uma tomada	1 paralelo + 1 2P+T	

PRATIS



Prática e econômica, a mais rápida de instalar



> Parafusos imperdíveis, com fenda universal.



> Bornes abertos, duplos para facilitar a conexão dos fios e com formato que acomoda melhor os cabos na caixa.



> Suporte alinhável na parede.



> A placa pode ser retirada facilmente na hora da pintura

Pratis®
conjuntos



6802 15

6802 19

6802 16

6803 13



6803 20

6803 26

6803 27

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.
10 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4 mm
20 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4,8 mm

Emb	Ref.		Tomadas padrão brasileiro
	branco	cinza	
20	6802 13	6803 13	Uma tomada 2P+T 10 A
20	6802 14	6803 14	2P+T 20 A
10	6802 15	6803 15	Duas tomadas 2 2P+T 10 A
20	6802 19	6803 19	Um interruptor + uma tomada 1 simples + 1 2P+T 10 A
10	6802 22	6803 22	1 paralelo + 1 2P+T 10 A
10	6802 16	6803 16	Dois interruptores + uma tomada 2 simples + 1 2P+T 10 A
10	6802 17	6803 17	1 simples + 1 paralelo + 1 2P+T 10 A
10	6802 18	6803 18	2 paralelos + 1 2P+T 10 A
5	6802 26	6803 26	Duas tomadas 2 2P+T 10 A
5	6802 31	6803 31	2 2P+T 20 A
5	6802 20	6803 20	Um interruptor + uma tomada 1 simples + 1 2P+T 10 A
5	6802 25	6803 25	1 paralelo + 1 2P+T 10 A
5	6802 27	6803 27	Três interruptores + uma tomada 3 simples + 1 2P+T 10 A
5	6802 28	6803 28	3 paralelos + 1 2P+T 10 A
5	6802 29	6803 29	2 simples + 1 paralelo + 1 2P+T 10 A



A original

Silentoque é a linha de interruptores, tomadas, pulsadores e variadores de luminosidade mais conhecida e utilizada em todo o Brasil. Seu desenho simples, maior praticidade de instalação e a qualidade e resistência dos materiais utilizados em sua fabricação transformaram a linha Silentoque no clássico que resiste ao tempo.



■ A linha mais conhecida e utilizada em todo o Brasil.

Silentoque® mecanismos, conjuntos e sobrepôr



Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.
10 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4 mm
20 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4,8 mm

Emb	Ref.		
	Sem placa	Com placa	
Tomadas padrão brasileiro			
Uma tomada			
20	0543 28	0543 43	2P+T 10 A
20	0543 33	0543 44	2P+T 20 A
Duas tomadas			
20	0543 36	0543 45	2 2P+T 10 A
Um interruptor + uma tomada			
20	0543 37	0543 46	1 simples + 1 2P+T 10A
20	0543 40	0543 47	1 paralelo + 1 2P+T 10A
Dois interruptores + uma tomada			
20	0543 42	0543 48	2 simples + 1 2P+T 10A
20	-	0543 90	2 paralelos + 1 2P+T 10A
20	-	0543 49	1 simples + 1 paralelo + 1 2P+T 10A
Placas			
Cor cinza. Fornecidas com parafuso de fixação. Para caixas 4x4			
20	0543 91		1+1 posto
20	0543 92		1+2 postos
20	0543 93		1+3 postos
20	0543 94		1+1 posto
20	0543 95		1 posto + 1 saída de fio Ø 6 mm
Tomadas de sobrepôr padrão brasileiro			
Acompanham parafusos de fixação.			
20	10 A 0099 97	20 A 0099 98	2P+T

Aquatic® conjuntos



0642 18

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.
10 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4 mm
20 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4,8 mm

Emb	Ref.		Tomadas padrão brasileiro
	10 A	20 A	
20/10	0642 18	0642 19	Uma tomada 2P+T

Lig-Lev e Sobrepor

mecanismos, conjuntos e sobrepor da linha Lorenzetti



12361 10



12362 10



17130 10



17160 10

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.
10 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4 mm
20 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4,8 mm

Emb	Ref.		Tomadas padrão brasileiro
	Sem placa	Com placa	
20	12411 10	12361 10	Uma tomada 2P+T 10 A
20	12411 20	12361 20	2P+T 20 A
20	12412 10	12362 10	Duas tomadas 2 2P+T 10 A
20	12441 10	12481 10	Um interruptor + uma tomada 1 simples + 1 2P+T 10 A 1 paralelo + 1 2P+T 10 A
20	12451 10	12511 10	
20	12471 10	12491 10	Dois interruptores + uma tomada 2 simples + 1 2P+T 10 A 2 paralelos + 1 2P+T 10 A 1 simples + 1 paralelo + 1 2P+T 10 A
20	-	12501 10	
20	-	12601 10	

Sistema X® mecanismos



6750 60



6750 63



6750 62

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.
10 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4 mm
20 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4,8 mm

Emb	Ref.		Tomadas padrão brasileiro
	10 A	20 A	
20	6750 60	6750 61	Uma tomada 2P+T
10	6750 63	-	Um interruptor + uma tomada 1 simples + 1 2P+T 1 paralelo + 1 2P+T
10	6750 64	-	
10	6750 62	-	Duas tomadas 2 2P+T

Placas

Cor cinza. Fornecidas com parafuso de fixação. Para caixas 4x4.

20	12604 42		1+1 posto
20	12604 43		1+1 posto
20	12604 45		1+3 postos
20	12604 44		1+2 postos
20	12604 40		1 posto + 1 saída de fio Ø 6 mm

Sobrepor

	Ref.		
	10 A	20 A	
20	17130 10	17130 20	2P+T retangular cinza 2P+T retangular branco
20	17130 11	17130 21	
20	17160 10	17160 20	2P+T redondo cinza 2P+T redondo branco
20	17160 11	17160 21	



Fortbella é bela por fora e forte por dentro



FB030 10

FB103 10

FB303 10

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.
10 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4 mm
20 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4,8 mm

Emb	Ref.	
	10 A	20 A
20	FBX3 10	FBX3 20

Tomadas padrão brasileiro



20	FB030 10	FB030 20
20	FB303 10	-
20	FB103 10	-
20	FB203 10	-
20	FB113 10	-
20	FB223 10	-
20	FB123 10	-

Conjuntos 4x2 de tomadas padrão brasileiro

Uma tomada



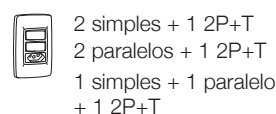
Duas tomadas



Um interruptor + uma tomada



Dois interruptores + uma tomada



Linha
LORENZETTI
MATERIAIS ELÉTRICOS

- > Uma nova oferta completa e adequada às suas necessidades de conforto, comando, transmissão de dados e energia.
- > Linha com placas sem parafusos aparentes.
- > Acabamento arredondado das placas lisas e brilhantes permite fácil limpeza.
- > Teclas grandes com design moderno.
- > Ideal para todos os ambientes.
- > Linha Lorenzetti: qualidade e tradição que você confia.

Plugues e prolongadores profissionais reforçados



Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.
10 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4 mm
20 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4,8 mm

Emb	Ref.		Plugues profissionais reforçados padrão brasileiro saída lateral e/ou axial Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8 mm. Permite 4 posições diferentes para saída do fio.
	10 A	20 A	
			2P
20	6158 30	6158 31	Branco
20	6158 50	6158 51	Preto
20	6158 70	6158 71	Cinza
			2P+T
20	6158 32	6158 33	Branco
20	6158 52	6158 53	Preto
20	6158 72	6158 73	Cinza

Emb	Ref.		Prolongadores profissionais reforçados padrão brasileiro Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8 mm.
	10 A	20 A	
			2P
20	6158 34	6158 35	Branco
20	6158 54	6158 55	Preto
20	6158 74	6158 75	Cinza
			2P+T
20	6158 36	6158 37	Branco
20	6158 56	6158 57	Preto
20	6158 76	6158 77	Cinza

Plugues e prolongadores residenciais plugues "T" e adaptadores



Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.
10 A - 250V~ pinos cilíndricos Ø 4 mm

Emb	Ref.	Plugues residenciais padrão brasileiro saída axial Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8 mm.	
		10 A	
			2P
20	510 00		Branco
20	510 04		Preto
20	510 01		Cinza
			2P+T
20	6158 00		Branco
20	6158 10		Preto
20	6158 20		Cinza
			2P+T
20	6158 01		Branco
20	6158 11		Preto
20	6158 21		Cinza

Emb	Ref.	Prolongadores padrão brasileiro Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8 mm.	
		10 A	
			2P
20	510 02		Branco
20	510 05		Preto
20	510 03		Cinza
			2P+T
20	6158 03		Branco
20	6158 13		Preto
20	6158 23		Cinza
			2P+T
20	6158 04		Branco
20	6158 14		Preto
20	6158 24		Cinza

Emb	Ref.	Plugues residenciais triangulares padrão brasileiro saída lateral	
		10 A	
			2P
20	6158 43		Preto
20	6158 44		Cinza

Emb	Ref.	Plugues "T" 3 saídas padrão brasileiro	
		10 A	
			2P
20	6906 50		Branco
20	6906 51		Preto
20	6906 52		Cinza

Emb	Ref.	Adaptadores padrão brasileiro	
		10 A	
			2P+T
20	6906 60		Branco
20	6906 61		Preto
20	6906 62		Cinza