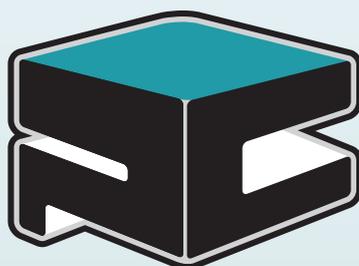
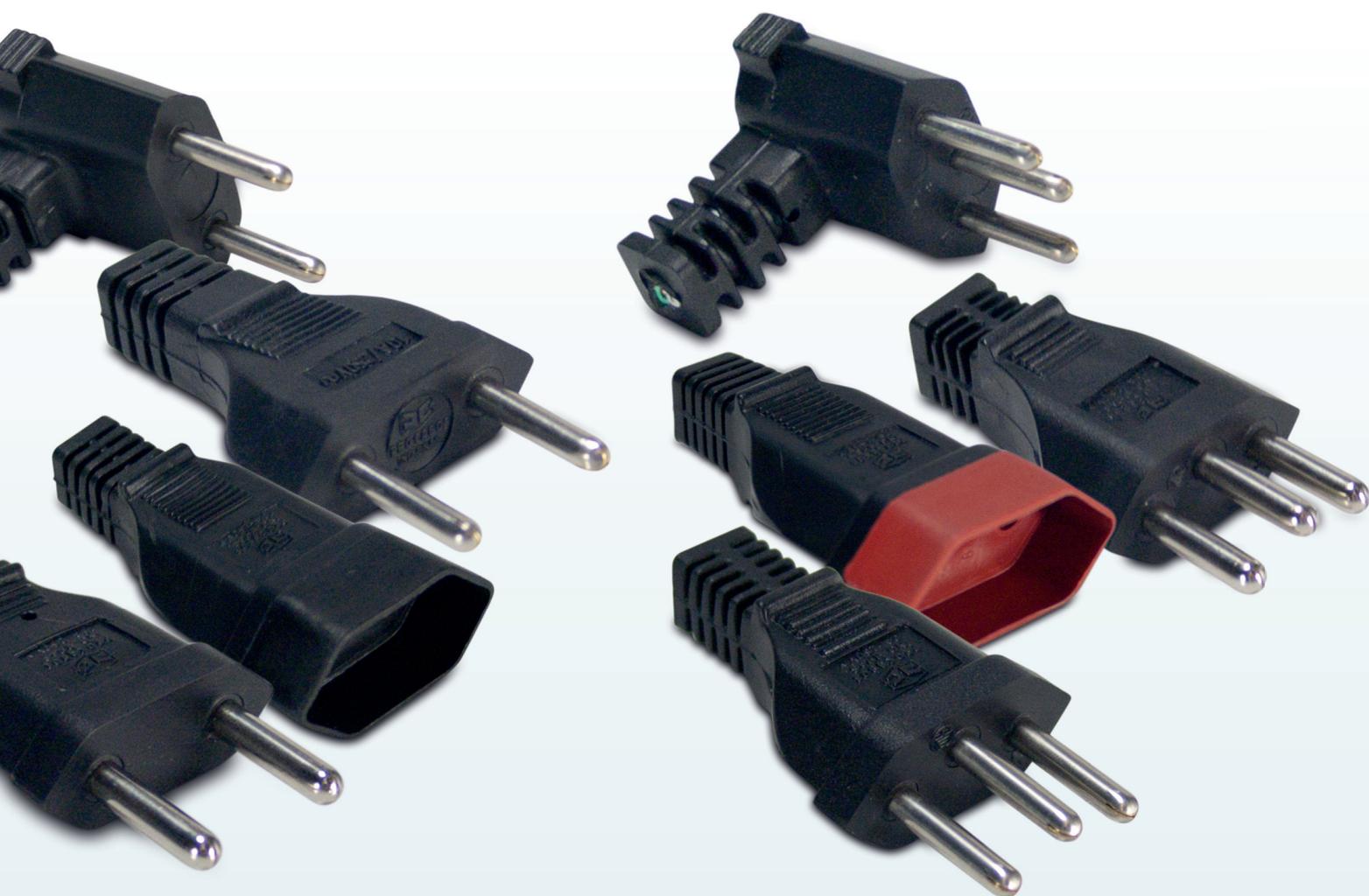


Catálogo de Produtos

Cabos e Plugues



PRO CABOS
Condutores Elétricos

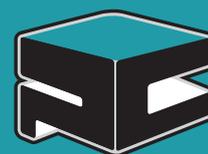
Fabricando produtos para conectar sua energia!



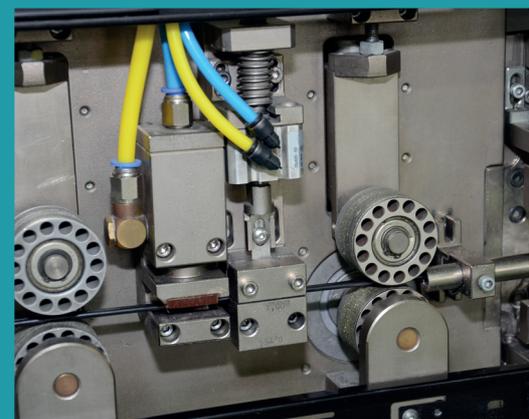
A PRO CABOS JÁ NASCEU COM EXPERIÊNCIA.

A Pro Cabos industrializa Cabos e Plugues. Investindo continuamente em tecnologia e com um rigoroso controle de qualidade, tem uma posição de destaque consolidada em seu segmento apresentando um expressivo crescimento de mercado.

- Equipamentos de última geração;
- Pátio fabril totalmente automatizado;
- Capacidade produtiva de 50.000 peças diárias;
- Produtos certificados;
- Profissionais treinados e capacitados;
- Prazo de entrega: nosso diferencial.



PRO CABOS
Condutores Elétricos



PLUGUES

Plugue Tripolar



- Pinos Niquelado/Maciço
- 180°
- 4,8 mm
- 16 A ou 20 A



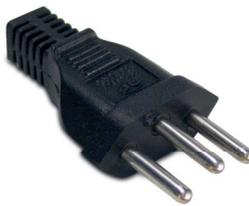
Plugue Bipolar



- Pinos Niquelado/Maciço
- 180°
- 4,8 mm
- 16 A ou 20 A



Plugue Tripolar



- Pinos Niquelado/Maciço
- 180°
- 4,0 mm
- 3 A ou 10 A



Plugue Bipolar



- Pinos Niquelado/Maciço
- 180°
- 4,0 mm
- 3 A ou 10 A



Plugue Tripolar



- Pinos Niquelado/Maciço
- 90°
- 4,8 mm
- 16 A ou 20 A



Plugue Bipolar



- Pinos Niquelado/Maciço
- 90°
- 4,8 mm
- 16 A ou 20 A



Plugue Tripolar



- Pinos Niquelado/Maciço
- 90°
- 4,0 mm
- 3 A ou 10 A



Plugue Bipolar



- Pinos Niquelado/Maciço
- 90°
- 4,0 mm
- 3 A ou 10 A



Tomada Tripolar



- 180°
- 4,0 mm
- Com casulo
- 3 A ou 10 A



Tomada Bipolar



- 180°;
- 4,0 mm;
- Com casulo;
- 3 A ou 10 A



PLUGUES

Tomada Tripolar (Mickey Mouse)



- 180°
- 4,0 mm
- 3 A ou 10 A

Tomada Bipolar (Oitinho)



- 180°
- 4,0 mm
- 3 A ou 10 A

Plugue Tripolar IEC



- 180°
- 3 A ou 10 A

Tomada Tripolar IEC



- 180°
- 3 A ou 10 A

Tomada Tripolar IEC



- 90°
- 3 A ou 10 A

Emenda Y



CABOS

Cabos PP - Circular



- 3 x 0,50 mm² – 70° 750 V ou 300 V
- 3 x 0,75 mm² – Classe 4 e 5

- 3 x 1,00 mm² – 70° 750 V
- 3 x 1,50 mm² – Classe 4 e 5
- 3 x 2,50 mm²



- 2 x 0,50 mm² – 70° 750 V ou 300 V
- 2 x 0,75 mm² – Classe 4 e 5

- 2 x 1,00 mm² – 70° 750 V
- 2 x 1,50 mm² – Classe 4 e 5
- 2 x 2,50 mm²

Disponível nas cores:



Cabos PPP - Plano



- 3 x 0,50 mm² – 70° 750 V ou 300 V
- 3 x 0,75 mm² – Classe 4 e 5

- 3 x 1,00 mm² – 70° 750 V
- 3 x 1,50 mm² – Classe 4 e 5
- 3 x 2,50 mm²



- 2 x 0,50 mm² – 70° 750 V ou 300 V
- 2 x 0,75 mm² – Classe 4 e 5

- 2 x 1,00 mm² – 70° 750 V
- 2 x 1,50 mm² – Classe 4 e 5
- 2 x 2,50 mm²

Disponível nas cores:



Cordões PR - Paralelo



- 2 x 0,50 mm² – 70° 300 V
- 2 x 0,75 mm² – Classe 4 e 5
- 2 x 1,00 mm²
- 2 x 1,50 mm²
- 2 x 2,50 mm²

Disponível nas cores:



Cabos Flexíveis



- 0,16 mm²
- 0,20 mm²
- 0,50 mm²
- 0,75 mm²
- 1,00 mm²
- 1,50 mm² – Norma NBR 9117
- 2,50 mm² – 105 °C
- 4,00 mm²
- 6,00 mm²

Disponível nas cores:



Cabos Rígidos

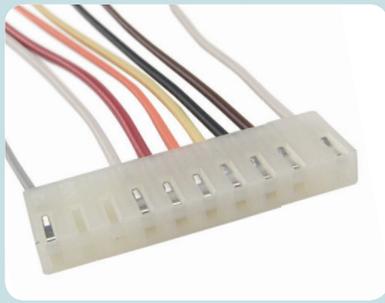


- 0,50 mm² – Norma NBR 9117
- 0,75 mm² – 105 °C
- 1,00 mm²

Disponível nas cores:



CHICOTES ELÉTRICOS

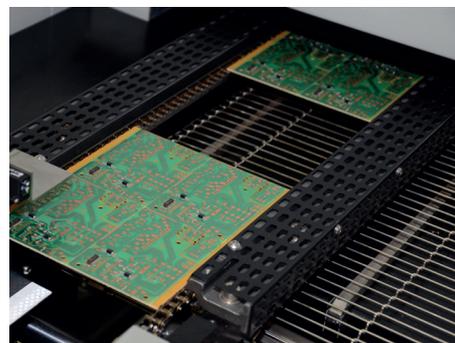
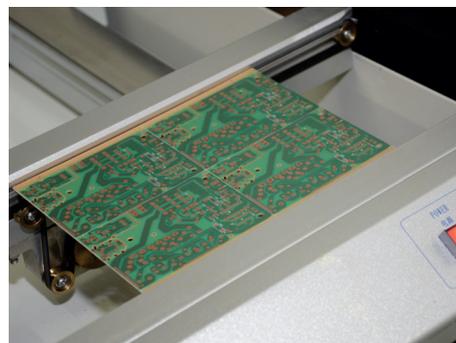
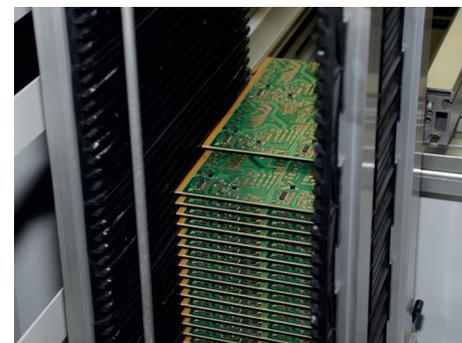
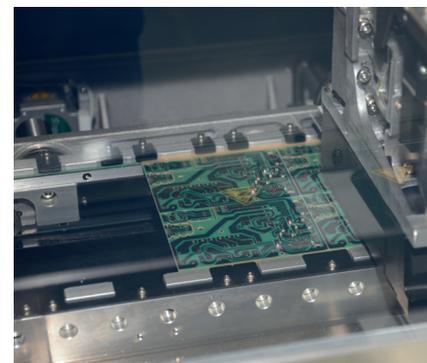
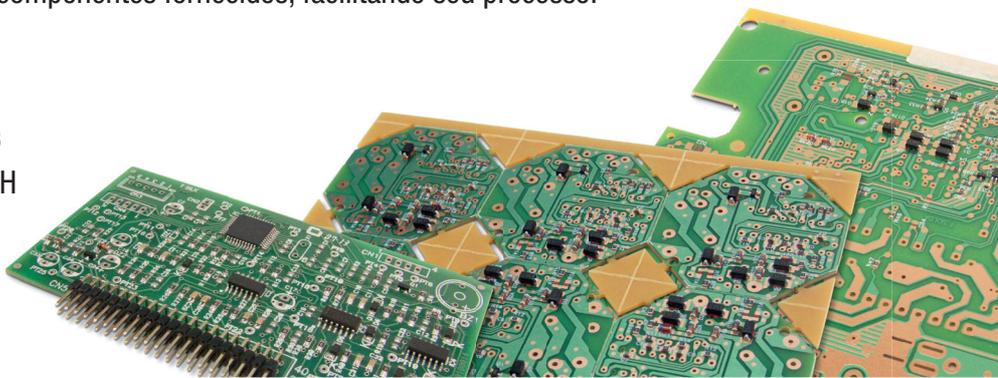


MONTAGEM DE COMPONENTES ELETRÔNICOS

Nossa estrutura para realizar a montagem automática de componentes eletrônicos em placas (sistema SMD) garante maior eficiência e qualidade. Fornecemos tecnologia de ponta, com aplicações de LED e gravação de micro controladores.

Oferecemos a opção da montagem com componentes fornecidos, facilitando seu processo.

- Otimização na logística
- Agilidade no processo de montagem
- Estrutura para importação de materiais
- Opção de inserção de componentes PTH



CERTIFICAÇÕES



Associação NCC Certificações do Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Certificado: NCC 13.1496
Certificate

Data da emissão: 24/01/2013
Issue date

Data da certificação inicial: 28/10/2004
Issue Certification date

Revisão: 0
Revision

Validade: 14/12/2015
Validity

Código NACE: 32.10
NACE Code

A Associação NCC Certificações do Brasil certifica que o Sistema de Gestão da Qualidade da organização
The Associação NCC Certificações do Brasil certifies that the Quality Management System of

Force Line Indústria e Comércio de Componentes Eletrônicos Ltda

Endereço da organização: Vide página 2
Organization Address

está em conformidade com os requisitos da Norma
has been found to conform to the Quality Management System Standard

NBR ISO 9001:2008

para o seguinte escopo de produtos e serviços:
This Certificate is valid for the following scope

Escopo: Vide página 2
Scope: See page 2

Wilson Bonato
Gerente Técnico
Technical Manager

Associação NCC Certificações do Brasil
Acreditação CGCRE nº 0033 (20/06/2005)
www.ncc.org.br
Brasil
OSCRE - Coordenação-Geral de Acreditação

FNCC 212 Rev1
PáginaPage - 1/2

Fábrica 1: Force Line Indústria e Comércio de Componentes Eletrônicos Ltda. **CNPJ:** 03.752.480/0001-16
Plant

Endereço: Rua Elói Cerqueira, 286 - Belém - São Paulo, SP - Brasil.
Address

Escopo: Projetos, Fabricação e Comercialização de Estabilizadores de Tensão, No Breaks, Reatores, Eletrodomésticos (Carregador de bateria e Desumidificador de ambiente), Plugues, Tomadas, Adaptadores e Cordões Prolongadores para uso doméstico e análogo. Comercialização de produtos eletroeletrônicos importados para os segmentos de informática, elétrica, telefonia, segurança e eletrônica.
Scope

Exclusões: 7.5.2 - Não há processos que não possam ser plenamente verificados através de medições e monitoramentos subsequentes do produto, portanto não há processo especial.
Exclusions: No processes that cannot be fully checked by measurements and subsequent monitoring of product, so no special process.

Fábrica 2: Force Line Indústria e Comércio de Componentes Eletrônicos Ltda. **CNPJ:** 03.752.480/0002-05
Plant

Endereço: Rua Josefa Gomes de Souza Nº 85 - Distrito Industrial Pires - km 947 - Farnão Dias - Extrema - Minas Gerais
Address

Escopo: Fabricação de Estabilizadores de Tensão, No Breaks, Cabos PP planos / circulares e Cordões Paralelos. Manufatura de estabilizadores, no-breaks, do tipo cabos, cabos pp e cordões paralelos.
Scope

Exclusões: 7.5.2 - Não há processos que não possam ser plenamente verificados através de medições e monitoramentos subsequentes do produto, portanto não há processo especial.
Exclusions: No processes that cannot be fully checked by measurements and subsequent monitoring of product, so no special process.

Histórico do Processo

Revisão	N.º de processo	N.º do Certificado	Data de emissão	Histórico Emissão Inicial
-	-	BRO06468-1 e BRO06468-2	28/10/2004	
0	18059/12.1	NCC 13.1496	17/05/2013	Transferência + recertificação + inclusão e exclusões / Correção do escopo

PáginaPage - 2/2



PRO CABOS
Condutores Elétricos

R. Elói Cerqueira, 286, Belém - São Paulo - SP - CEP 03062-010

Tel.: (011) 2799-7700 / (011) 2695-8800

www.procabos.ind.br