



# CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA

Organismo de Certificação Acreditado pelo INMETRO

Certificação  
de Produto



OCP 0007

## Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Número: **CEPEL-BT-012/02**

Number  
Número

Emissão: **03/07/2008**

Issue  
Expedición

Validade: **02/07/2009**

Validity  
Validez

Produto: **CORDÕES CONECTORES PARA USO DOMÉSTICO**

Product  
Producto

Tipo/Modelo: **Ver Anexo.**

Type - Model  
Tipo - Modelo

Número de Série: ---

Serial Number  
Número de Serie

Número do Lote: ---

Batch Number  
Número del Serie

Solicitante/Endereço: **ARGENTUM Indústria de Condutores Elétricos Ltda.**

Requester - Address  
Solicitante - Dirección

Rua Antônio Camardo, 147/179 - Tatuapé  
03309-060 - São Paulo - SP  
CNPJ: 43.799.840/0001-79

Fabricante/Endereço: **O mesmo.**

Manufacturer - Address  
Fabricante - Dirección

Norma(s) Aplicáveis: **NBR NM 60884-1/04 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo - Parte 1:  
Requisitos Gerais.**

Suitable Standard(s)  
Norma(s) de Aplicación

Laboratório de Ensaio: **Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul**

Testing Laboratory  
Laboratório de Ensayo

**LABELO - Laboratórios Especializados em Eletro-Eletrônica**

Número do Relatório de Ensaio: **LABELO P379/02, P380/02, P381/02, P382/02, P383/02, P384/02, P385/02,**

Test Report Number

Número del Informe de Ensayo

**P386/02, P388/02, P399/02, P490/02, P491/02 e P492/02**

Condições de Emissão: **Com base na Portaria INMETRO nº 85, de 03/04/06. Modelo com avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Fabricante e ensaios no produto. Processo aprovado na 27ª Reunião Ordinária da Comissão de Certificação de Produtos de Baixa Tensão - CCBT.**

Conditions of Issue  
Condiciones de Expedición

Observações: **Este Certificado de Conformidade só é válido mediante a apresentação de seu Anexo.**

Remarks  
Observaciones

Nova Iguaçu, 23 de junho de 2008.

Emissão original: **01/11/2002**

Original Issue  
Expedición Original

CERT-7030/08

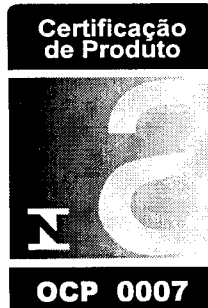
  
**Carlos Azevedo Sanguedo**  
**SIGNATÁRIO AUTORIZADO**  
Authorized Signatory  
Persona Autorizada



# ANEXO

## AO CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

### CEPEL-BT-012/02



#### FABRICANTE

NOME/RAZÃO SOCIAL <b>ARGENTUM INDÚSTRIA DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.</b>		CNPJ 43.799.840/0001-79	
ENDEREÇO (LOGRADOURO, Nº) Rua Antônio Camardo, 147 / 179			
CEP 03309-060	BAIRRO Tatuapé	MUNICÍPIO São Paulo	UF SP
TELEFONE (11) 2293-4122		FAX (11) 2293-4122	

#### PRODUTO

NOME  <b>CORDÃO CONECTOR PARA USO DOMÉSTICO</b>
---

MODELO	PLUGUE	CABO / CORDÃO
2CO	Plugue não-desmontável 2P, injetado em PVC nas cores: preta, cinza ou branca, desenho ARGENTUM n° 006.002-04 – Rev. 00, pinos redondos estampados, tensão nominal 250 V, correntes nominais de 2,5 A (bitola de 0,5 mm <sup>2</sup> ), 10 A (bitolas de 0,75 mm <sup>2</sup> e 1,0 mm <sup>2</sup> ) e 15 A (bitolas de 1,0 mm <sup>2</sup> e 1,5 mm <sup>2</sup> ). Saída do cabo / cordão a 90°.	Cabo flexível 750 V Seções: 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (2,5 A) 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (10 A) 2 x 1,0 mm <sup>2</sup> (10 A e 15 A) 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (15 A) Norma: NBR 13249/00
		Cordão paralelo 300 V Seções: 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (2,5 A) 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (15 A) Norma: NBR 13249/00
2GO	Plugue não-desmontável 2P, injetado em PVC na cor preta, desenho ARGENTUM n° 001.002-04 – Rev. 00, pinos redondos estampados ou maciços, tensão nominal 250 V, correntes nominais de 10 A (bitolas de 0,75 mm <sup>2</sup> , 1,5 mm <sup>2</sup> e 2,5 mm <sup>2</sup> ), 15 A (bitolas de 1,0 mm <sup>2</sup> e 1,5 mm <sup>2</sup> ) e 20 A (bitolas de 2,5 mm <sup>2</sup> - pinos maciços). Saída do cabo / cordão a 180°.	Cordão paralelo 300 V Seção: 2 x 1,0 mm <sup>2</sup> (15 A) 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (15 A) 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (10 A, 15 A e 20 A) Norma: NBR 13249/00
		Cabo flexível 750 V Seções: 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (10 A) 2 x 1,0 mm <sup>2</sup> (15 A) 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (10 A e 15 A) 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (15 A e 20 A) Norma: NBR 13249/00



# ANEXO

## AO CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

### CEPEL-BT-012/02

**Certificação  
de Produto**



**OCP 0007**

MODELO	PLUGUE	CABO / CORDÃO
2GOM	Plugue não-desmontável 2P, injetado em PVC na cor preta, desenho ARGENTUM n° 002.002-04 – Rev. 00, pinos chatos estampados, tensão nominal 250 V, corrente nominal de 10 A (bitola de 1,0 mm <sup>2</sup> ) e 15 A (bitola de 1,5 mm <sup>2</sup> e de 2,5 mm <sup>2</sup> ). Saída do cabo / cordão a 180°.	Cordão paralelo 300 V Seções: 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (15 A) Norma: NBR 13249/00
		Cabo flexível 750 V Seções: 2 x 1,0 mm <sup>2</sup> (10 A) 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (15 A) Norma: NBR 13249/00
5AO	Plugue não-desmontável 2P+T, injetado em PVC na cor preta, desenho ARGENTUM n° 004.002-04 – Rev. 00, pinos redondo e chatos estampados, tensão nominal 250 V, corrente nominal 2,5 A, (bitola de 0,5 mm <sup>2</sup> ), 10 A (bitolas de 0,75 mm <sup>2</sup> e 1,0 mm <sup>2</sup> ) e 15 A (bitola de 1,5 mm <sup>2</sup> ). Saída do cabo a 90°.	Cabo flexível 750 V Seções: 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> (2,5 A) 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> (10 A) 3 x 1,0 mm <sup>2</sup> (10 A) 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> (15 A) Norma: NBR 13249/00
8AO	Plugue não-desmontável 2P+T, injetado em PVC na cor preta, desenho ARGENTUM n° 005.002-04 – Rev. 00, pinos redondo e chatos estampados, tensão nominal 250 V, corrente nominal 2,5 A, (bitola de 0,5 mm <sup>2</sup> ), 10 A (bitolas de 0,75 mm <sup>2</sup> e 1,0 mm <sup>2</sup> ) e 15 A (bitola de 1,5 mm <sup>2</sup> ). Saída do cabo a 180°.	Cabo flexível 750 V Seções: 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> (2,5 A) 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> (10 A) 3 x 1,0 mm <sup>2</sup> (10 A) 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> (15 A) Norma: NBR 13249/00
10AO	Plugue não-desmontável 2P, injetado em PVC na cor preta, desenho ARGENTUM n° 003.002-04 – Rev. 00, pinos redondos estampados, tensão nominal 250 V, correntes nominais 2,5 A (0,5 mm <sup>2</sup> ) e 10 A (0,75 mm <sup>2</sup> e 1,0 mm <sup>2</sup> ). Saída do cordão / cabo a 180°.	Cordão paralelo 300 V Seções: 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (2,5 A) 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (10 A) 2 x 1,0 mm <sup>2</sup> (10 A e 15 A) 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (15 A) Norma: NBR 13249/00
		Cabo flexível 750 V Seções: 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (2,5 A) 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (10 A) 2 x 1,0 mm <sup>2</sup> (10 A e 15 A) 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (15 A) Norma: NBR 13249/00

**CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA – GRUPO ELETROBRÁS**

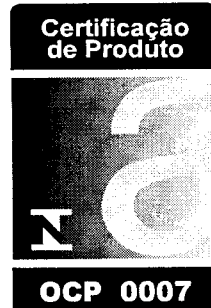
Sede: Av. Horácio Macedo, 354 - Ilha da Cid. Universitária - Rio de Janeiro - RJ - Brasil - 21941-911 - Tel.: 21 2598-6000 - Fax: 21 2260-1340

Unidade Adrianópolis: Av. Olinda s/n° - Adrianópolis - Nova Iguaçu - RJ - Brasil - 26053-121 - Tel.: 21 2666-6200 - Fax: 21 2667-8630

Endereço Postal: CEPEL - Caixa Postal 68007 - 21944-970 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil



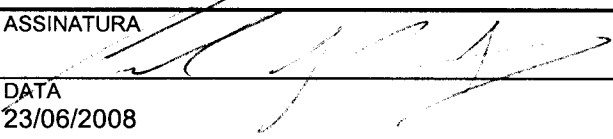
**ANEXO**  
**AO CERTIFICADO DE CONFORMIDADE**  
**CEPEL-BT-012/02**



**OBSERVAÇÕES**

- 1) Este Anexo cancela e substitui o Anexo emitido em 18/07/2007, bem como o Suplemento 5, de 28/03/2008.
- 2) Este Anexo só é válido mediante a apresentação de seu respectivo Certificado de Conformidade.

**RESPONSÁVEL**

NOME Carlos Azevedo Sanguedo	ASSINATURA 
CARGO Responsável da Certificação	DATA 23/06/2008