

# **Certificado de Conformidade**

## **3259**

[www.cpqd.com.br](http://www.cpqd.com.br)



O CPqD certifica que o produto descrito a seguir está em conformidade com os documentos normativos indicados.

**Produto:**

*Cabo coaxial flexível de 75 ohms com trança de fio de alumínio híbrido – Categoria I*

**Modelos:**

*RF4mm Flexível dupla Blindagem + bipolar 2x26 flexível*

*RF4mm Flexível blindagem Simples + bipolar 2x26 flexível*

Fabricante: Conduitti Ind. e Com. de Condutores Elétricos Ltda  
Avenida Henry Ford, 933 - Parque Da Mooca  
03109-000 – São Paulo-SP

Solicitante: Conduitti Ind. e Com. de Condutores Elétricos Ltda  
Avenida Henry Ford, 933 - Parque Da Mooca  
03109-000 – São Paulo-SP

Certificação inicial:  
**09 de Janeiro de 2014**

Acompanhamento até:  
**09 de Janeiro de 2018**

**Péricles de Paiva Teles**

*Gerente de Certificação*

**Emissão 17 de Janeiro de 2017**

O CPqD foi designado pela Anatel para exercer as funções de Organismo Certificador, por meio do Ato nº 17.394 (5/7/01).  
Para fins de uso e comercialização do produto no Brasil, esse certificado deverá ser homologado pela Anatel.

**Fundação CPqD – Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações**

R. Dr. Ricardo Benetton Martins, s/n – Parque II do Polo de Alta Tecnologia – CEP 13086-510 (CEP exclusivo 13086-902) – Campinas – SP

**Unidade (s) Fabri (s):**

- Condukti Ind. e Com. de Condutores Elétricos Ltda. (Avenida Henry Ford, 933 - Parque da Mooca - 03109-000 - São Paulo-SP).

**Documentos normativos:**

- Anexo a Resolução nº 470, de 04 de julho de 2007 - Norma para Certificação e Homologação de Cabos Coaxiais Flexíveis de 50 Ohms ou 75 Ohms;
- Requisitos técnicos e procedimentos de ensaios aplicáveis à produtos de telecomunicações de categoria I, aplicáveis a "Cabos Coaxiais Híbridos (atualização 18/11/2016);

**Relatório de Conformidade:**

- PD.33.CR.EAA.3210A/CR-01-AA; PD.33.CR.EAA.3210A/CR-02-AA; PD.33.CR.EAA.3210A/CR-03-AA e PD.33.CR.EAA.3210A/CR-04-AA.

**Laboratórios de ensaios e respectivos relatórios:**

- Fundação CPQD:
  - PD.12.AT.ENS.3927A/RE-01-AB; PD.12.AT.ENS.3928A/RE-01-AB; PD.12.AT.ENS.3929A/RE-01-AA.
- ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA.:
  - 1308042-0/01-1; 1310152-0/01.

**Características técnicas e informações complementares do produto:**

- Cabo coaxial híbrido figura 8 composto por cabo coaxial de 75 ohms já homologado pela Anatel (3028-13-3359) com condutores elétricos;
- Características do cabo coaxial:
  - Condutor central: multifilar de cobre nu com diâmetro de 0,4mm;
  - Isolação ou dielétrico: composto de termoplástico polietileno celular com diâmetro de 2,3mm;
  - Condutor externo: composto de trança de alumínio cobreado com fita, com um percentual mínimo de cobertura de 66% ou composto de trança de alumínio cobreado, com um percentual mínimo de cobertura 85%;
  - Comportamento frente a chama: Classe CM;
  - Designação dos modelos: RF75 0,4F/2,3 CU/PE MCU CM 1000MHz ou RF75 0,4F/2,3 CU/PE CU CM 1000MHz, conforme modelo.
- Característica dos condutores elétricos:
  - Quantidade de condutores: 2;
  - Bitola nominal dos condutores (AWG): 26;
  - Diâmetro nominal dos condutores (mm): 0,40;
  - Construção dos condutores: multifilar 7 x 0,143 mm;
  - Material dos condutores: Cobre;
  - Material de isolamento dos condutores: PEBD.

**Observações:**

- Para produtos de Categoria I, o objeto do certificado de conformidade, está sujeito à comprovação compulsória de que mantêm as características originalmente certificadas a cada ano;
- Este certificado cancela e substitui os de mesmo número emitidos anteriormente;
- Manutenção periódica da certificação.

////////////////////////////////////