



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda  
Av. República Argentina, 452 - Sala 102 - Água Verde  
CEP 80240-210 - Curitiba - PR - Brasil

## Certificado de Conformidade

O ITAC certifica que os produtos da família:  
**CABO FLEXIVEL (CONDUTOR ISOLADO (SEM COBERTURA), COM CONDUTOR FLEXIVEL, PARA APLICAÇÃO GERAL, 450/750V).**  
DESIGNAÇÃO 247 NM 02 C4 - BWF-B.

cuja certificação foi solicitada pelo fabricante:

**FCONDUTORES INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FIOS E CABOS LTDA**

CNPJ 08.655.612/0001-24

Rua Júlio Parigot, nº 237

CEP 03.478-007 - Vila Antonieta - São Paulo - SP - Brasil

Está em conformidade com os requisitos da norma:

**ABNT NBR NM 247-3:2002**

**Portaria nº 640, de 30/11/2012**

Este Certificado de Conformidade está vinculado ao Contrato nº 0003/ITAC/2016 e para o endereço acima citado e é válido para os produtos caracterizados no Anexo 1.

Modelo de Certificação: Ensaio de tipo, avaliação e aprovação do Sistema de Gestão da Qualidade do fabricante, acompanhamento através de auditorias no fabricante e ensaio de amostras retiradas no comércio.

Número do Certificado: **ITAC-OCF-0084/2015**

Data da Emissão Inicial: 30/06/2017

Data de Validade do Certificado: 30/06/2019

Data do término do Ciclo de Certificação: 30/06/2019

Nota: A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do ITAC e previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

Curitiba, 30 de junho de 2017. (Revisão para renovação do ciclo de certificação)

ITAC - Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade LTDA  
**Fábio Eduardo de Freitas Barbosa**  
Executivo Sênior



Pág.: 01/02  
"Certificado de Conformidade válido somente  
acompanhado das páginas de 01 a 02"

FORM-073-03  
27/04/2017



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda  
Av. República Argentina, 452 - Sala 102 - Água Verde  
CEP 80240-210 - Curitiba - PR - Brasil

## ANEXO 1

Número do Certificado: ITAC-OCP-0084/2015

Emissão: 30/06/2017  
Validade: 30/06/2019

Normas aplicáveis: ABNT NBR NM 247-3:2002 e Portarias nº 640:2012, nº 589:2012, nº 260:2014 e nº 176:2016.  
Data da realização da auditoria: 23 e 24/01/2017.

### RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS:

Marca: FCONDUCTORES, FLEX SUL e NEW LIGHT

Modelo: Cabo flexível (Conductor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B.

Descrição: Cabo flexível (Conductor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B, nas seções 1x1,50 mm<sup>2</sup> a 1x70,00 mm<sup>2</sup>.

Código de Barras: Não aplicável.

Componentes críticos: PVC, o cobre e o pigmento.

Identificação dos Relatórios de Ensaios:  
Laboratório Lab System CRL 0154. Relatório nº 5100217-1, emitido em 09/03/2017.



Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda  
Av. República Argentina, 452 - Sala 102 - Água Verde  
CEP 80240-210 - Curitiba - PR - Brasil

## Certificado de Conformidade

O ITAC certifica que os produtos da família:  
**CORDÃO DE PERFIL PLANO SEM COBERTURA (CORDÃO PARALELO), DESIGNAÇÃO 247 NM 42-C5.**

cuja certificação foi solicitada pelo fabricante:  
**FCONDUTORES INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FIOS E CABOS LTDA**

CNPJ 08.655.612/0001-24  
Rua Júlio Parigot, nº 237  
CEP 03.478-007 – Vila Antonieta – São Paulo – SP – Brasil

Está em conformidade com os requisitos da norma:  
**ABNT NBR 247-5:2009**  
**Portaria nº 640, de 30/11/2012**

Este Certificado de Conformidade está vinculado ao Contrato nº 0003/ITAC/2016 e para o endereço acima citado e é válido para os produtos caracterizados no Anexo 1.  
Modelo de Certificação: Ensaio de tipo, avaliação e aprovação do Sistema de Gestão da Qualidade do fabricante, acompanhamento através de auditorias no fabricante e ensaio de amostras retiradas no comércio.

Número do Certificado: **ITAC-OCP-0085/2015**

Data da Emissão Inicial: 30/06/2017  
Data de Validade do Certificado: 30/06/2019  
Data do término do Ciclo de Certificação: 30/06/2019

Nota: A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do ITAC e previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

Curitiba, 30 de junho de 2017. (Revisão para Renovação do ciclo de certificação)

ITAC - Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade LTDA

Fábio Eduardo de Freitas Barbosa  
Executivo Sênior



"Certificado de Conformidade válido somente  
acompanhado das páginas de 01 a 02"

Pág.: 01/02  
FORM-073-03  
27/04/2017



**Instituto Tecnológico de Avaliação e Certificação da Conformidade Ltda**  
Av. República Argentina, 452 - Sala 102 - Água Verde  
CEP 80240-210 - Curitiba - PR - Brasil

## ANEXO 1

Número do Certificado: ITAC-OCP-0085/2015

Emissão: 30/06/2017  
Validade: 30/06/2019

Normas aplicáveis: ABNT NBR NM 247-5:2009 e Portarias nº 640:2012, nº 589:2012, nº 260:2014 e nº 176:2016.  
Data da realização da auditoria: 23 e 24/01/2017.

### RELAÇÃO DE PRODUTOS CERTIFICADOS:

Marca: FCONDUTORES

Modelo: Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação 247 NM 42-C5.

Descrição: Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação 247 NM 42-C5, nas seções 2x1,50 mm<sup>2</sup> a 2x4,00 mm<sup>2</sup>.

Código de Barras: Não aplicável.

Componentes críticos: PVC, o cobre e o pigmento.

Identificação dos Relatórios de Ensaios:  
Laboratório Lab System CRL 0154. Relatório nº 5110217-1, emitido em 09/03/2017.