



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad*

**Certificado N.º: TÜV 18.3187**

*Certificate No. ♦ Certificado N.º:*

**Revisão: 00**

*Review ♦ Revisión:*

**Válido até: 21/11/2020**

*Valid until ♦ Válido hasta:*

**Emitido em: 21/11/2018**

*Issued ♦ Emitido:*

**Produto:**

*Product ♦ Producto:*

**Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; LSHF/A - 70°C 450/750V classe 5,  
Seções: 1 x 1,5 mm<sup>2</sup> a 1 x 500 mm<sup>2</sup>.**

**Solicitante:**

*Applicant ♦ Solicitante:*

**I.F.C. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.  
Avenida Primo Schincariol, 670 – Jardim Oliveira  
13312-250 – Itu – SP  
CNPJ: 02.544.042/0001-19**

**Fabricante:**

*Manufacturer ♦ Fabricante:*

**I.F.C. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.  
Avenida Primo Schincariol, 670 – Jardim Oliveira  
13312-250 – Itu – SP  
CNPJ: 02.544.042/0001-19**

**Fornecedor / Representante Legal:**

*Supplier / Legal Representative ♦ Provedor / Representante Legal:*

**I.F.C. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.  
Avenida Primo Schincariol, 670 – Jardim Oliveira  
13312-250 – Itu – SP  
CNPJ: 02.544.042/0001-19**

**Normas Técnicas / Regulamento:**

*Standards / Regulation ♦ Normas / Reglamento:*

**NBR 13248:2014; Portarias INMETRO nº 640, de 30/11/2012;  
589, de 05/11/2012; 260, de 05/06/2014 e 176, de 08/04/2016.**

**Esquema de Certificação:**

*Certification Scheme ♦ Esquema de Certificación:*

**Modelo 5 de certificação de produto conforme ISO/IEC Guia 67 com avaliação por ensaio de tipo e auditoria de fábrica iniciais e avaliação de acompanhamento a cada 6 meses com auditoria de fábrica e ensaios parciais conforme definido na Portaria INMETRO nº 640, de 30/11/2012.**

**Laboratório, N.º do Relatório de Ensaios e Data:**

*Laboratory, Test Report No. and Date ♦ Laboratorio, N.º del Informe de Prueba y Fecha:*

**TÜV Rheinland do Brasil Ltda.  
4995-10-CABL 2016 de 02/12/2016; 5510-10-CABL 2017 de 12/06/2017;  
5911-09-CABL 2017 Rev. 1 de 14/11/2017 e 60146455-001 de  
22/05/2018.  
Laboratório LabABSYSTEM  
710517 de 25/05/2017.**

**Relatório de Auditoria e Data:**

*Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y Fecha:*

**Auditoria realizada em 03 e 04/10/2016 pela TÜV Rheinland do Brasil conforme PO-0586-16;  
Auditoria realizada em 04, 05 e 06/04/2017 pela TÜV Rheinland do Brasil conforme PO-0162-17;  
Auditoria realizada em 02 e 03/10/2017 pela TÜV Rheinland do Brasil conforme PO-0572-17;  
Auditoria realizada em 02 e 03/04/2018 pela TÜV Rheinland do Brasil conforme PO-0153-18;**

**Notas:**

*Notes ♦ Anotación:*

**“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 OCP 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”.  
Este certificado está vinculado à proposta 0141214.1 aceita em 10/04/2014.**

**Robynson Molinari**  
Gerente de Área de Negócio

**“Este documento é composto de 03 páginas e é válido quando exibido com todas as suas páginas. Demais informações e notas estão contidas nas páginas subsequentes.”**



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 18.3187**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **21/11/2020**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **21/11/2018**

Issued ♦ Emitido:

## INFORMAÇÕES PARA REGISTRO NO INMETRO

Família:

Family/Família

Condutor flexível, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura, conforme item 4.1, subitem c, do Anexo Específico V, da Portaria INMETRO nº 640/2012.

Número do Registro no INMETRO:

003382/2017

## LISTA DE MODELOS

Marca <i>Brand ♦ Marca</i>	Modelo <i>Model ♦ Modelo</i>	Descrição <i>Description ♦ Descripción</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
COBRECUM	CABO SUPERTO X FLEX Cobre / LSHF/A 450/750V – seção 1 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; LSHF/A - 70°C 450/750V classe 5- seção: 1 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Não Informado
COBRECUM	CABO SUPERTO X FLEX Cobre / LSHF/A 450/750V – seção 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; LSHF/A - 70°C 450/750V classe 5- seção: 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>	Não Informado
COBRECUM	CABO SUPERTO X FLEX Cobre / LSHF/A 450/750V – seção 1 x 4 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; LSHF/A - 70°C 450/750V classe 5 - seção: 1 x 4 mm <sup>2</sup>	Não Informado
COBRECUM	CABO SUPERTO X FLEX Cobre / LSHF/A 450/750V – seção 1 x 6 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; LSHF/A - 70°C 450/750V classe 5- seção: 1 x 6 mm <sup>2</sup>	Não Informado
COBRECUM	CABO SUPERTO X FLEX Cobre / LSHF/A 450/750V – seção 1 x 10 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; LSHF/A - 70°C 450/750V classe 5- seção: 1 x 10 mm <sup>2</sup>	Não Informado
COBRECUM	CABO SUPERTO X FLEX Cobre / LSHF/A 450/750V – seção 1 x 16 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; LSHF/A - 70°C 450/750V classe 5- seção: 1 x 16 mm <sup>2</sup>	Não Informado
COBRECUM	CABO SUPERTO X FLEX Cobre / LSHF/A 450/750V – seção 1 x 25 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; LSHF/A - 70°C 450/750V classe 5- seção: 1 x 25 mm <sup>2</sup>	Não Informado
COBRECUM	CABO SUPERTO X FLEX Cobre / LSHF/A 450/750V – seção 1 x 35 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; LSHF/A - 70°C 450/750V classe 5- seção: 1 x 35 mm <sup>2</sup>	Não Informado
COBRECUM	CABO SUPERTO X FLEX Cobre / LSHF/A 450/750V – seção 1 x 50 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; LSHF/A - 70°C 450/750V classe 5- seção: 1 x 50 mm <sup>2</sup>	Não Informado
COBRECUM	CABO SUPERTO X FLEX Cobre / LSHF/A 450/750V – seção 1 x 70 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; LSHF/A - 70°C 450/750V classe 5- seção: 1 x 70 mm <sup>2</sup>	Não Informado
COBRECUM	CABO SUPERTO X FLEX Cobre / LSHF/A 450/750V – seção 1 x 95 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; LSHF/A - 70°C 450/750V classe 5- seção: 1 x 95 mm <sup>2</sup>	Não Informado
COBRECUM	CABO SUPERTO X FLEX Cobre / LSHF/A 450/750V – seção 1 x 120 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; LSHF/A - 70°C 450/750V classe 5- seção: 1 x 120 mm <sup>2</sup>	Não Informado
COBRECUM	CABO SUPERTO X FLEX Cobre / LSHF/A 450/750V – seção 1 x 150 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; LSHF/A - 70°C 450/750V classe 5- seção: 1 x 150 mm <sup>2</sup>	Não Informado
COBRECUM	CABO SUPERTO X FLEX Cobre / LSHF/A 450/750V – seção 1 x 185 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; LSHF/A - 70°C 450/750V classe 5 - seção: 1 x 185 mm <sup>2</sup>	Não Informado
COBRECUM	CABO SUPERTO X FLEX Cobre / LSHF/A 450/750V – seção 1 x 240 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; LSHF/A - 70°C 450/750V classe 5 - seção: 1 x 240 mm <sup>2</sup>	Não Informado

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/713432280593385129>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em firma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela (CP-Brasil) presumem-se verídicas sem exigência de assinatura, na forma do art. 21º da Lei nº 10.670, de 15 de maio de 2002 - Código Civil.



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 18.3187**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **21/11/2020**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **21/11/2018**

Issued ♦ Emitido:

Marca <i>Brand ♦ Marca</i>	Modelo <i>Model ♦ Modelo</i>	Descrição <i>Description ♦ Descripción</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
COBRECUM	CABO SUPERTO FLEX Cobre / LSHF/A 450/750V – seção 1 x 300 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; LSHF/A - 70°C 450/750V classe 5- seção: 1 x 300 mm <sup>2</sup>	Não Informado
COBRECUM	CABO SUPERTO FLEX Cobre / LSHF/A 450/750V – seção 1 x 400 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; LSHF/A - 70°C 450/750V classe 5- seção: 1 x 400 mm <sup>2</sup>	Não Informado
COBRECUM	CABO SUPERTO FLEX Cobre / LSHF/A 450/750V – seção 1 x 500 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; LSHF/A - 70°C 450/750V classe 5- seção: 1 x 500 mm <sup>2</sup>	Não Informado

## Natureza das Revisões / Data

*Nature of Reviews/Date ♦*

*Naturaleza de las Revisiones / Fecha*

Revisão 00:

**26/11/2018 – Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem nº TÜV 16.0598 – Revisão 01. Nesta recertificação foi revisado o ano da norma para 2014 e descrição do produto.**

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/713432280593385129>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela (CP-Brasil) presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

