



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad*

**Certificado N.º: TÜV 20.0576**

*Certificate No. ♦ Certificado N.º:*

**Revisão: 01**

*Review ♦ Revisión:*

**Válido até: 06/04/2022**

*Valid until ♦ Válido hasta:*

**Emitido em: 06/04/2020**

*Issued ♦ Emitido:*

**Produto:**

*Product ♦ Producto:*

**Condutor flexível isolado, sem cobertura, cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70°C 450/750V classe 4 e 5.**

**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 ♦ Proveedor / 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; Portaria Inmetro nº 640, de 30/11/2012 e 589, de 05/11/2012.**

**Esquema de Certificação:**

*Certification Scheme ♦ Esquema de Certificación:*

**Modelo 5 de certificação de produto conforme determina a portaria nº 640 de 30 de Novembro de 2012 do INMETRO, 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 no RAC.**

**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.  
60146455-001, de 22/05/2018; 60191730-001, de 14/11/2018;  
60254198-002, de 18/09/2019; 60311187-001, de 22/11/2019.  
Iten-Instituto Tecnológico de Ensaios Ltda  
1904224-0/001. De 20/05/2019.**

**Relatório de Auditoria e Data:**

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

**Auditoria realizada em 01/10/2019 PO-0666-19.**

**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.**

**Igor Moreno**  
Local Field Manager

**"Este documento é composto de 06 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 20.0576**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **01**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **06/04/2022**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **06/04/2020**

Issued ♦ Emitido:

## INFORMAÇÕES PARA REGISTRO NO INMETRO

Família:

Family/Família

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

## LISTA DE MODELOS

Marca Brand ♦ Marca	Modelo Model ♦ Modelo	Descrição Description ♦ Descripción	Código de Barras GTIN GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX, Seção: 1x1,5mm <sup>2</sup> , AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, bobina, carretel 1400m	Condutor flexível isolado, sem cobertura cobre; composto poliolefínico termoplástico - 70°C 450/750V classe 4, seção: 1x1,5mm <sup>2</sup>	7899674713117 7899674706034 7899674710031 7899674706041 7899674710062 7899674706058 7899674716729 7899674706065 7899674706072 7899674710086 7899674706089
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX, Seção: 1x1,5mm <sup>2</sup> , AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, CZ, MR, rolo de 100m	Condutor flexível isolado, sem cobertura cobre; composto poliolefínico termoplástico - 70°C 450/750V classe 4, seção: 1x1,5mm <sup>2</sup>	7898259257466 7898259257473 7898259257480 7898259257497 7898259257503 7898259257510 7899674703774 7899674703781
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX, Seção: 1x2,5mm <sup>2</sup> , AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, CZ, bobina, carretel de 1000m	Condutor flexível isolado, sem cobertura cobre; composto poliolefínico termoplástico - 70°C 450/750V classe 4, seção: 1x2,5mm <sup>2</sup>	7899674712622 7899674703835 7899674712097 7899674703842 7899674711038 7899674703804 7899674712028 7899674703798 7899674712134 7899674703859 7899674712424 7899674703811 7899674712929 7899674703828
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX, Seção: 1x2,5mm <sup>2</sup> , AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, AZ, CZ, MR, VD/AM, rolo de 100mm	Condutor flexível isolado, sem cobertura cobre; composto poliolefínico termoplástico - 70°C 450/750V classe 4, seção: 1x2,5mm <sup>2</sup>	7898259257527 7898259257534 7898259257541 7898259257558 7898259257565 7898259257572 7899674705280 7898259253222 7899674701152 7899674730374



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad*

**Certificado N.º: TÜV 20.0576**

*Certificate No. ♦ Certificado N.º:*

**Revisão: 01**

*Review ♦ Revisión:*

**Válido até: 06/04/2022**

*Valid until ♦ Válido hasta:*

**Emitido em: 06/04/2020**

*Issued ♦ Emitido:*

<b>Marca</b> <i>Brand ♦ Marca</i>	<b>Modelo</b> <i>Model ♦ Modelo</i>	<b>Descrição</b> <i>Description ♦ Descripción</i>	<b>Código de Barras GTIN</b> <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX, Seção: 1x4mm <sup>2</sup> , AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, CZ, MR, bobina, carretel de 600m e 700m	Condutor flexível isolado, sem cobertura cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70°C 450/750V classe 4, seção: 1x4mm <sup>2</sup>	7899674713124 7899674706027 7899674710383 7899674703897 7899674707321 7899674703873 7899674709349 7899674722881 7899674703866 7899674710208 7899674703910 7899674707338 7899674703880 7899674703903 7899674713179
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX, Seção: 1x4mm <sup>2</sup> , AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, AZ, CZ, MR, rolo de 100m	Condutor flexível isolado, sem cobertura cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70°C 450/750V classe 4, seção: 1x4mm <sup>2</sup>	7898259257589 7898259257596 7898259257602 7898259257619 7898259257626 7898259257633 7899674705297 7899674703972 7899674704634
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX, Seção: 1x6mm <sup>2</sup> , AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, bobina, carretel de 500m	Condutor flexível isolado, sem cobertura cobre; composto poliolefinico, termoplástico - 70°C 450/750V classe 4, seção: 1x6mm <sup>2</sup>	7899674713100 7899674706010 7899674709431 7899674703958 7899674713018 7899674703934 7899674709363 7899674703927 7899674709448 7899674703965 7899674710970 7899674703941
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX, Seção: 1x6mm <sup>2</sup> , AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, CZ, rolo de 100m	Condutor flexível isolado, sem cobertura cobre; composto poliolefinico, termoplástico - 70°C 450/750V classe 4, seção: 1x6mm <sup>2</sup>	7898259257640 7898259257657 7898259257664 7898259257671 7898259257688 7898259257695 7899674704368
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX Seção: 1x1,5mm <sup>2</sup> , AM, AZ-CL, rolo de 100m	Condutor flexível isolado, sem cobertura cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70°C 450/750V classe 5, seção: 1x1,5mm <sup>2</sup>	7899674735867 7899674712943

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/137636552405410354>

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-Bras) presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

**Certificado N.º: TÜV 20.0576**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

**Revisão: 01**

Review ♦ Revisión:

**Válido até: 06/04/2022**

Valid until ♦ Válido hasta:

**Emitido em: 06/04/2020**

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>
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX Seção: 1x2,5mm <sup>2</sup> , AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, CZ, carretel 1000m, bobina, rolo de 100m	Condutor flexível isolado, sem cobertura cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70°C 450/750V classe 5, seção: 1x2,5mm <sup>2</sup>	7899674712240 7899674711779 7899674714855 7899674712264 7899674711793 7899674727282 7899674712233 7899674711762 7899674714862 7899674712073 7899674711755 7899674712271 7899674711809 7899674727299 7899674712257 7899674711786 7899674722768
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX Seção: 1x4mm <sup>2</sup> , AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, CZ, bobina, carretel de 700m, rolo de 100m	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70°C 450/750V classe 5, seção: 1x4 mm <sup>2</sup>	7899674712288 7899674718232 7899674719782 7899674712301 7899674711854 7899674727275 7899674712226 7899674712035 7899674714879 7899674712042 7899674711816 7899674727268 7899674712318 7899674711861 7899674712295 7899674711830 7899674722775
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX Seção: 1x6mm <sup>2</sup> , AZ-CL, PT, VD, VM, CZ, bobina, carretel de 500m, rolo de 100m	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70°C 450/750V classe 5, seção: 1x6mm <sup>2</sup>	7899674720252 7899674712332 7899674711885 7899674719799 7899674712325 7899674711878 7899674712349 7899674711892 7899674722782 7899674722799
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX Seção: 1x10mm <sup>2</sup> , cores AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, bobina	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70°C 450/750V classe 5, seção: 1x10mm <sup>2</sup>	7899674703736 7899674701428 7899674703750 7899674701411 7899674701435 7899674703743

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/137636552405410354>

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.



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 20.0576**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **01**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **06/04/2022**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **06/04/2020**

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>
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX Seção: 1x16mm <sup>2</sup> , AZ-CL, BR, PT, VD, VM, bobina	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70°C 450/750V classe 5, seção: 1x16mm <sup>2</sup>	7899674701459 7899674710598 7899674701442 7899674701466 7899674710604
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX Seção: 1x25mm <sup>2</sup> , AZ-CL, PT, VD, bobina	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70°C 450/750V classe 5, seção: 1x25mm <sup>2</sup>	7899674701480 7899674701473 7899674701497
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX Seção: 1x35mm <sup>2</sup> , AZ-CL, PT, VD Bobina	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70°C 450/750V classe 5, seção: 1x35mm <sup>2</sup>	7899674701510 7899674701503 7899674701527
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX Seção: 1x50mm <sup>2</sup> , AZ-CL, PT, VD Bobina	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70°C 450/750V classe 5, seção: 1x50mm <sup>2</sup>	7899674701541 7899674701534 7899674701558
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX Seção: 1x70mm <sup>2</sup> , AZ-CL, PT, VD bobina	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70°C 450/750V classe 5, seção: 1x70mm <sup>2</sup>	7899674701572 7899674701565 7899674701589
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX Seção: 1x95mm <sup>2</sup> , AZ-CL, PT, VD Bobina	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70°C 450/750V classe 5, seção: 1x95mm <sup>2</sup>	7899674701602 7899674701596 7899674701619
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX Seção: 1x120mm <sup>2</sup> , AZ-CL, PT, VD, bobina	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70°C 450/750V classe 5, seção: 1x120mm <sup>2</sup>	7899674701633 7899674701626 7899674701640
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX Seção: 1x150mm <sup>2</sup> , AZ-CL, PT, VD, bobina	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70°C 450/750V classe 5, seção: 1x150mm <sup>2</sup>	7899674701657 7899674701664 7899674701671
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX Seção: 1x185mm <sup>2</sup> , AZ-CL, PT, VD, bobina	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70°C 450/750V classe 5, seção: 1x185mm <sup>2</sup>	7899674701695 7899674701688 7899674701701
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX Seção: 1x240mm <sup>2</sup> , AZ-CL, PT, VD, bobina	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70°C 450/750V classe 5, seção: 1x240mm <sup>2</sup>	7899674701732 7899674701725 7899674701718
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX Seção: 1x300mm <sup>2</sup> , AZ-CL, PT, VD, bobina	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70°C 450/750V classe 5, seção: 1x300mm <sup>2</sup>	7899674701749 7899674701756 7899674701763
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX Seção: 1x400mm <sup>2</sup> , AZ-CL, PT, VD, bobina	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70°C 450/750V classe 5, seção: 1x400mm <sup>2</sup>	7899674701787 7899674701794 7899674701770
<b>COBRECUM</b>	CABO SUPERATOX FLEX Seção: 1x500mm <sup>2</sup> , AZ-CL, PT, VD, bobina	Condutor flexível isolado, sem cobertura Cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70°C 450/750V classe 5, seção: 1x500mm <sup>2</sup>	7899674701824 7899674701800 7899674701817

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/137636552405410354>

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-Brasili presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad*

**Certificado N.º: TÜV 20.0576**

*Certificate No. ♦ Certificado N.º:*

**Revisão: 01**

*Review ♦ Revisión:*

**Válido até: 06/04/2022**

*Valid until ♦ Válido hasta:*

**Emitido em: 06/04/2020**

*Issued ♦ Emitido:*

## Natureza das Revisões / Data

*Nature of Reviews/Date ♦*

*Naturaleza de las Revisiones / Fecha*

**Revisão 00:**

**06/04/2020 – Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem n.º TÜV 18.0952.**

**Revisão 01:**

**17/11/2020 – Revisão para inclusão dos códigos de barras Gtin´s e unificação de certificados em adequação da certificação por família conforme Portaria INMETRO n.º250/2016. Este certificado cancela o certificado n.º TÜV 18.3187 rev.02.**



Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/137636552405410354>

