

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 22.0034
Certificate

Revisão: 05
Review

Solicitante:
Applicant

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

Fabricante:
Manufacturer

I.F.C. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.
Av. 02, esquina c/ Av. 05 – Distrito Industrial
79601-970 – Três Lagoas – MS
CNPJ: 02.544.042/0002-08

Fornecedor / Representante Legal:
Supplier / Legal Representative

Não aplicável.

Modelo de Certificação:
Certification Model

Modelo 5 de certificação de produto conforme determina a portaria nº 131 de 23 de Março de 2022 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.

Regulamento / Normas:
Regulation / Standards

Portaria nº 131 de 23 de Março de 2022 do INMETRO.
NBR NM 247-3:2002.

Produto:
Product

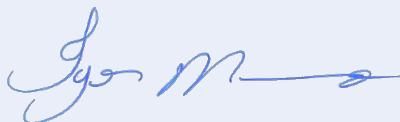
Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4 e 5.
Certificação por família.

Emissão e Validade:
Issued and Validity

Emissão em: 27/01/2022.
Esta revisão é válida de 23/09/2025 até 27/01/2027.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das atividades de manutenção, de acordo com os requisitos previstos no esquema de certificação 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.

The validity of this Certificate of Conformity is conditioned to the execution of maintenance activities, in accordance with the applicable requirements of the specific certification scheme. To confirm the regularity status of this Certificate of Conformity, the Inmetro's database of certified products and services must be consulted.



Igor Moreno
Local Field Manager



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 22.0034

Certificate

Revisão: 05

Review

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
1	COBRECOM	CABO FLEXICOM 1x0,5 mm ² Bobina de 2000 e 2500 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM AZ-CL, BR, PT, VD, VM, VD/AM Seção: 1x0,5 mm ² Com massa bruta de: - 40,00 Kg em bobina de 2000 m; - 44,50 Kg em bobina de 2500 m.	7899674731876 7899674702777 7899674702784 7899674731869 7899674702852 7899674702791 7899674711533 7899674702807 7899674719188 7899674702814 7899674732859 7899674702821
2	COBRECOM	CABO FLEXICOM 1x0,5 mm ² Rolo de 100 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, AZ, CZ, LJ, LL, MR, MR(E), VD/AM, AZ-ES Seção: 1x0,5 mm ² Com massa bruta de: - 0,90 Kg/m em rolo de 100 m.	7898259251495 7898259251525 7898259251501 7898259251563 7898259251570 7898259251532 7898259254175 7898259251518 7898259251549 7898259254021 7898259251556 7898259255998 7898259254724 7899674744739 7899674744746 7899674744753 7899674744760 7899674744777 7899674744784 7899674744791 7899674744807 7899674744838 7899674744845 7899674744814 7899674744821

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/196266169784879575>

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 ICP-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 Conformity

Certificado: TÜV 22.0034
Certificate

Revisão: 05
Review

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
3	COBRECOM	CABO FLEXICOM 1x0,75 mm ² Bobina de 2000 e rolo de 100 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, AZ, CZ, LJ, LL, MR, VD/AM, CZ Seção: 1x0,75 mm ² Com massa bruta de: - 45,00 Kg em bobina de 2000 m; - 1,15 Kg em rolo de 100 m.	7899674702838 7898259251587 7899674702845 7898259251617 7899674725776 7898259251594 7899674702869 7898259251655 7899674702876 7898259251662 7899674702883 7898259251624 7898259254182 7898259251600 7898259251631 7898259254106 7898259251648 7899674725783 7898259254731 7899674744852 7899674744869 7899674744876 7899674744883 7899674744890 7899674744906 7899674744913 7899674744944 7899674744951 7899674744920 7899674744937
4	COBRECOM	CABO FLEXICOM 1x1 mm ² Bobina de 2000 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM Seção: 1x1 mm ² Com massa bruta de: - 50,2 Kg em bobina de 2000 m	7899674702906 7899674710925 7899674702913 7899674702920 7899674702937 7899674710949 7899674702944 7899674702890

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/196266169784879575>

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 Conformity

Certificado: TÜV 22.0034
Certificate

Revisão: 05
Review

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
5	COBRECUM	CABO FLEXICOM 1x1 mm ² Rolo de 100 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, AZ, CZ, LJ, LL, MR, VD/AM, AZ-ES Seção: 1x1 mm ² Com massa bruta de: - 1,41 Kg em rolo de 100 m.	7898259251679 7898259251709 7898259251686 7898259251747 7898259251754 7898259251716 7898259254199 7898259251693 7898259251723 7898259254113 7898259251730 7898259254748 7899674744968 7899674744975 7899674744982 7899674744999 7899674745002 7899674745019 7899674745026 7899674745033 7899674745064 7899674745071 7899674745040 7899674745057
6	COBRECUM	CABO FLEXICOM 1x1,5 mm ² Bobina de 1400 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, CZ, MR, VD/AM, Seção: 1x1,5 mm ² Com massa bruta de: - 29,44 Kg em bobina de 1400 m.	7899674708816 7899674702371 7899674709462 7899674702340 7899674709585 7899674702388 7899674709851 7899674702333 7899674712585 7899674702364 7899674709455 7899674702357 7899674719768 7899674702630 7899674702647 7899674732002 7899674702654 7899674746023

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/196266169784879575>

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 Conformity

Certificado: **TÜV 22.0034**
Certificate

Revisão: **05**
Review

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
7	COBRECOM	CABO FLEXICOM 1x1,5 mm ² Rolo de 15, 25 e 50 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, VD/AM, CZ Seção: 1x1,5 mm ² Com massa bruta de: - 0,294 Kg em rolo de 15 m; - 0,490 Kg em rolo de 25 m; - 0,980 Kg em rolo de 50 m.	7899674728135 7899674728241 7898259259095 7899674700230 7899674725431 7898259256742 7899674728326 7899674728333 7899674700469 7899674700247 7899674725448 7898259256766 7899674700261 7899674725462 7898259256773 7899674700254 7899674725455 7898259256759 7899674739865 7899674739490 7899674739513 7899674739858 7899674736796 7899674736789 7899674736802 7898259257909 7898259258050 7898259257893 7899674736888 7899674736895 7899674736901 7899674736918 7899674736925 7899674736932 7899674742315

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/196266169784879575>

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 ICP-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 Conformity

Certificado: **TÜV 22.0034**

Certificate

Revisão: **05**

Review

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
8	COBRECOM	CABO FLEXICOM 1x1,5 mm ² Bobina de 400 e 1000 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VM, CZ Seção: 1x1,5 mm ² Com massa bruta de: - 7,84 Kg em bobina de 400 m; - 21,6 Kg em bobina de 1000 m.	7899674714329 7899674714336 7899674714343 7899674714350 7899674714398 7899674714404 7899674714251 7899674714268 7899674714435 7899674714442 7899674714374 7899674714381 7899674737861 7899674737854 7899674737847 7899674746993 7899674747006 7899674747013 7899674747037 7899674747044 7899674747051 7899674747020
9	COBRECOM	CABO FLEXICOM 1x1,5 mm ² Rolo de 100 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, AZ, CZ, LJ, LL, MR, VD/AM Seção: 1x1,5 mm ² Com massa bruta de: - 1,96 Kg em rolo de 100 m;	7898259251761 7898259251792 7898259251778 7898259251839 7898259251846 7898259251808 7898259254205 7898259251785 7898259251815 7898259254120 7898259251822 7898259254755

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/196266169784879575>

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 Conformity

Certificado: TÜV 22.0034

Certificate

Revisão: 05

Review

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
10	COBRECUM	CABO FLEXICOM 1x2,5 mm ² Bobina de 1000 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, CZ, MR, AZ MAIS CL(E), VD/AM, AZ-ES Seção: 1x2,5 mm ² Com massa bruta de: - 32,00 Kg em bobina de 1000 m;	7899674709080 7899674702432 7899674709608 7899674702401 7899674709202 7899674702449 7899674708083 7899674702395 7899674708342 7899674702425 7899674709103 7899674702418 7899674713636 7899674702661 7899674702678 7899674711281 7899674711519 7899674702685 7899674739643 7899674742964

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/196266169784879575>

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 ICP-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 Conformity

Certificado: TÜV 22.0034
Certificate

Revisão: 05
Review

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
11	COBRECUM	CABO FLEXICOM 1x2,5 mm ² Rolo de 15, 25 e 50 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, VD/AM, CZ Seção: 1x2,5 mm ² Com massa bruta de: - 0,450 Kg em rolo de 15 m; - 0,750 Kg em rolo de 25 m; - 1,50 Kg em rolo de 50 m.	7899674728142 7899674728258 7898259259118 7899674700278 7899674725479 7898259256780 7899674728159 7899674728265 7898259259125 7899674700285 7899674725486 7898259256803 7899674700308 7899674725509 7898259256810 7899674700292 7899674725493 7898259256797 7899674739520 7899674739575 7899674739476 7899674739544 7899674739483 7899674736819 7898259257916 7899674736826 7898259257930 7898259258067 7898259257923 7899674736949 7899674736956 7899674736963 7899674736970 7899674736987 7899674736994 7899674742322
12	COBRECUM	CABO FLEXICOM 1x2,5 mm ² Bobina de 400 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AZ-CL, BR, PT, VD, VM, AM Seção: 1x2,5 mm ² Com massa bruta de: - 12,00 Kg em bobina de 400 m.	7899674714237 7899674714244 7899674714220 7899674714275 7899674747082 7899674747099 7899674747105 7899674747112 7899674747129 7899674747136 7899674713193

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/196266169784879575>

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 ICP-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 Conformity

Certificado: TÜV 22.0034

Certificate

Revisão: 05

Review

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
13	COBRECOM	CABO FLEXICOM Seção: 1x2,5 mm ² Rolo de 100 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, AZ, CZ, LJ, LL, MR, RS, VD/AM, AZ-CL(E), BR(E), VM (E), AZ MAIS CL(E) Seção: 1x2,5 mm ² Com massa bruta de: - 3,00 Kg em rolo de 100 m.	7898259251853 7898259251884 7898259251860 7898259251921 7898259251938 7898259251891 7898259253413 7898259251877 7898259251907 7898259254137 7898259251914 7899674711502 7898259254762 7899674712523 7899674713643 7899674713131 7899674711519
14	COBRECOM	CABO FLEXICOM 1x4 mm ² Rolo de 100 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, CZ, MR, VD/AM, AZ Seção: 1x4 mm ² Com massa bruta de: - 4,45 kg em rolo de 100m	7899674711212 7899674709837 7899674711335 7899674709806 7899674709684 7899674709691 7899674711236 7899674711267 7899674711243 7899674757494

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/196266169784879575>

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 ICP-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 Conformity

Certificado: TÜV 22.0034
Certificate

Revisão: 05
Review

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
15	COBRECOM	CABO FLEXICOM 1x4 mm ² Rolo de 15, 25 e 50 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, CZ Seção: 1x4 mm ² Com massa bruta de: - 0,668 Kg em rolo de 15 m; - 1,112 Kg em rolo de 25 m; - 2,225 Kg em rolo de 50 m.	7899674728166 7899674728272 7898259259132 7899674700315 7899674725516 7898259256827 7899674728173 7899674728289 7898259259149 7899674700322 7899674725523 7898259256841 7899674700346 7899674725530 7898259256858 7899674700339 7899674725547 7898259256834 7899674739810 7899674739551 7899674739582 7899674739537 7899674739834 7899674739827 7899674736833 7898259257947 7899674736840 7898259257961 7898259258074 7898259257954 7899674737007 7899674737014 7899674737021 7899674737038 7899674737045 7899674737052 7899674742339

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/196266169784879575>

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 ICP-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 Conformity

Certificado: TÜV 22.0034

Certificate

Revisão: 05

Review

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
16	COBRECOM	CABO FLEXICOM 1x4 mm ² Bobina de 400, 600 e 700 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, CZ, MR, VD/AM Seção: 1x4 mm ² Com massa bruta de: - 19,80 Kg em bobina de 400 m; - 28,70 Kg em bobina de 600 m; - 33,15 Kg em bobina de 700 m.	7899674702494 7899674714299 7899674716750 7899674702463 7899674702500 7899674714312 7899674716767 7899674702456 7899674714282 7899674702487 7899674714305 7899674702470 7899674702692 7899674702708 7899674702715 7899674747198 7899674747204 7899674747211 7899674747228 7899674747235
17	COBRECOM	CABO FLEXICOM 1x4 mm ² Rolo de 100 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, AZ, CZ, LJ, LL, MR, AZ CL(E), VD/AM Seção: 1x4 mm ² Com massa bruta de: - 4,45 Kg em rolo de 100 m;	7898259251945 7898259251976 7898259251952 7898259252010 7898259252027 7898259251983 7898259254212 7898259251969 7898259251990 7899674728524 7898259252003 7899674711632 7898259254779
18	COBRECOM	CABO FLEXICOM 1x6 mm ² Rolo de 100 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, CZ, VD/AM, MR Seção: 1x6 mm ² Com massa bruta de: - 6,35 kg em rolo de 100m	7899674711229 7899674707307 7899674710642 7899674707536 7899674709004 7899674709370 7899674711342 7899674711601 7899674744401

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/196266169784879575>

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 ICP-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 Conformity

Certificado: **TÜV 22.0034**
Certificate

Revisão: **05**
Review

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
19	COBRECOM	CABO FLEXICOM 1x6 mm ² Rolo de 15, 25 e 50 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, CZ Seção: 1x6 mm ² Com massa bruta de: - 0,9525 Kg em rolo de 15 m; - 1,587 Kg em rolo de 25 m; - 3,180 Kg em rolo de 50 m.	7899674728180 7899674728296 7898259259156 7899674700353 7899674725554 7898259256865 7899674728197 7899674728302 7898259259163 7899674700360 7899674725561 7898259256889 7899674700384 7899674725585 7898259256896 7899674700377 7899674725578 7898259256872 7899674739919 7899674739896 7899674739803 7899674739568 7899674739889 7899674739872 7899674736857 7898259257978 7899674736864 7898259257992 7898259258081 7898259257985 7899674737069 7899674737076 7899674737083 7899674737090 7899674737106 7899674737113 7899674742346

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/196266169784879575>

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 Conformity

Certificado: TÜV 22.0034

Certificate

Revisão: 05

Review

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
20	COBRECUM	CABO FLEXICOM 1x6 mm ² Bobina de 400 e 500 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, CZ, MR, VD/AM Seção: 1x6 mm ² Com massa bruta de: - 27,4 Kg em bobina de 400 m; - 33,75 Kg em bobina de 500 m;	7899674702555 7899674714411 7899674702524 7899674702562 7899674714367 7899674702517 7899674714428 7899674702548 7899674702531 7899674702722 7899674702739 7899674702746 7899674713049 7899674747303 7899674747310 7899674747327 7899674747334 7899674747341 7899674712691
21	COBRECUM	CABO FLEXICOM 1x6 mm ² Rolo de 100 m.	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V Classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, AZ, CZ, LJ, LL, MR, VD/AM, AZ-CL (E), VM (E) Seção: 1x6 mm ² Com massa bruta de: - 6,35 Kg em rolo de 100 m.	7898259252034 7898259252065 7898259252041 7898259252102 7898259252119 7898259252072 7898259254496 7898259252058 7898259252089 7899674728531 7898259252096 7898259255776 7899674712684 7899674713032 7899674713025
22	COBRECUM	CABO FLEXICOM 1x10 mm ² Rolo de 100 m e Bobina 1000 m.	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 - Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, CZ, MR, VD/AM, AZ Seção: 1x10 mm ² Com massa bruta de: - 11 kg em rolo de 100m - 110 kg em bobina de 1000m	7899674710550 7899674707604 7899674708441 7899674706676 7899674707185 7899674707314 7899674711953 7899674712776 7899674708182 7899674752741 7899674752673 7899674752710 7899674754660 7899674740175

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/196266169784879575>

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 ICP-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 Conformity

Certificado: TÜV 22.0034
Certificate

Revisão: 05
Review

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
23	COBRECUM	CABO FLEXICOM 1x10 mm ² Rolo de 15 e Bobina de 300 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 - Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, CZ, VD/AM Seção: 1x10 mm ² Com massa bruta de: - 1,65 Kg em rolo de 15 m; - 33,00 Kg em bobina de 300m .	7899674702616 7899674700391 7899674702586 7899674702623 7899674700407 7899674702579 7899674700421 7899674702609 7899674700414 7899674702593 7899674702753 7899674702760 7899674739940 7899674739926 7899674739933 7899674739841 7899674739902 7898259258005 7898259258029 7898259258098 7898259258012 7899674728203 7899674729422 7899674729439 7899674728234
24	COBRECUM	CABO FLEXICOM 1x10 mm ² Rolo de 50 e 100 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 - Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, CZ, MR, VD/AM Seção: 1x10 mm ² Com massa bruta de: - 5,50 Kg em rolo de 50 m; - 11,00 Kg em rolo de 100 m.	7899674713339 7898259252126 7899674712592 7898259252157 7899674713346 7898259252133 7898259258180 7898259252171 7899674712608 7898259252188 7899674713353 7898259252164 7899674713360 7898259252140 7899674712714 7899674713377 7898259258968

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/196266169784879575>

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 Conformity

Certificado: TÜV 22.0034
Certificate

Revisão: 05
Review

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
25	COBRECOM	CABO FLEXICOM 1x16 mm ² Rolo de 100m e Bobina de 1000m	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 - Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, AZ, CZ, MR, VD/AM Seção: 1x16 mm ² Com massa bruta de: - 16 kg em rolo de 100m - 160 kg em bobina de 1000m	7899674710437 7899674708298 7899674707963 7899674706867 7899674707598 7899674707628 7899674731272 7899674710635 7899674712745 7899674708748 7899674752628 7899674752642 7899674752635 7899674752697
26	COBRECOM	CABO FLEXICOM 1x16 mm ² Rolo de 50 e 100 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 - Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, AZ, CZ, MR, VD/AM, Seção: 1x16 mm ² Com massa bruta de: - 8,00 Kg em rolo de 50 m; - 16,00 Kg em rolo de 100 m.	7898259252195 7899674713650 7898259252225 7898259252201 7898259258197 7898259252249 7899674713667 7898259252256 7898259252232 7899674730909 7898259252218 7899674712721 7898259258975 7899674736031 7899674736024 7899674736048 7899674732255 7899674732248 7899674732262 7899674732286 7899674732279 7899674732293
27	COBRECOM	CABO FLEXICOM 1x25 mm ² Rolo de 100m e Bobina de 1000m	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 - Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AZ-CL, BR, PT, VD, VM, VD/AM Seção: 1x25 mm ² Com massa bruta de: - 25,1 kg em rolo de 100m - 251 kg em bobina de 1000m	7899674706850 7899674708953 7899674706706 7899674710864 7899674707291 7899674708823 7899674752413 7899674752659 7899674752703 7899674752420

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/196266169784879575>

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 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 Conformity

Certificado: TÜV 22.0034
Certificate

Revisão: 05
Review

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
28	COBRECOM	CABO FLEXICOM 1x25 mm ² Rolo de 50 e 100 metros	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 - Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, VD/AM Seção: 1x25 mm ² Com massa bruta de: - 12,55 Kg em rolo de 50 m; - 25,10 Kg em rolo de 100 m.	7899674711458 7898259252287 7898259252270 7898259258500 7898259252300 7898259252317 7898259252294 7898259258982 7899674736062 7899674736055
29	COBRECOM	CABO FLEXICOM 1x35 mm ² Rolo de 100m e Bobina de 1000m	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 - Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, CZ, VD/AM Seção: 1x35 mm ² Com massa bruta de: - 34,3 kg em rolo de 100m - 343 kg em bobina de 1000m	7899674704047 7899674706881 7898259252348 7899674707642 7898259252331 7899674706959 7898259252362 7899674707239 7898259252379 7899674707697 7898259252355 7898259255783 7899674708847 7898259258999 7899674752376 7899674752666 7899674752338 7899674752550
30	COBRECOM	CABO FLEXICOM 1x50 mm ² Rolo de 100m e Bobina de 1000m	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 - Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VM, VD/AM Seção: 1x50 mm ² Com massa bruta de: - 49,8 kg em rolo de 100m - 498 kg em bobina de 1000m	7899674704016 7899674706775 7898259252386 7899674704023 7899674706768 7898259252393 7899674708021 7898259252409 7899674708038 7898259255790 7899674708601 7898259259002 7899674754462 7899674752680 7899674752574

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/196266169784879575>

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 Conformity

Certificado: TÜV 22.0034
Certificate

Revisão: 05
Review

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
31	COBRECOM	CABO FLEXICOM 1x70 mm ² Rolo de 100m e Bobina de 1000m	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 - Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Cores: AZ-CL, BR, PT, VD, VM, VD/AM Seção: 1x70 mm ² Com massa bruta de: - 69,7 kg em rolo de 100m - 697 kg em bobina de 1000m	7899674706805 7898259252416 7899674704511 7899674706942 7898259252423 7899674707406 7898259252430 7899674711168 7898259255806 7898259259019

Laboratório, Relatório de Ensaio e Data:
Laboratory, Test Report and Date

TÜV Rheinland do Brasil Ltda
60381181-001 de 05/06/2020;
60430238-001 de 07/12/2020;
60442564-001 de 24/05/2021;
BR21V7X9 001 de 15/12/2021.

Relatório de Auditoria e Data:
Audit Report and Date

BR21LTPG 001 de 26/10/2021

Este certificado está vinculado ao projeto:
This certificate is related to project

P00469931
P01997753

Especificações:
Description

INFORMAÇÕES PARA REGISTRO NO INMETRO

Família:
Family/Familia

Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5, conforme item 1, subitem c, do Anexo Específico G, Anexo II da Portaria INMETRO nº 131/2022.

Natureza das Revisões e Data:
Nature of Reviews e Date

Revisão: 00 – 27/01/2022
Review

Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem TÜV 20.0571 Rev01.

01 – 21/07/2022

Referência à portaria 131 de 23 de Março de 2022 do Inmetro.

02 – 15/01/2024

Adequação da lista de modelos, e da data de validade conforme retificação da Portaria INMETRO nº 131/2022.

03 – 21/08/2024

Inclusão de códigos Gtins nas seções: 1x0,5mm², 1x0,75mm²; 1x1mm², 1x1,5mm²; 1x2,5mm², 1x4mm², 1x6mm²; 1x10mm², 1x16mm², 1x25mm², 1x35mm², 1x50mm².

04 – 11/09/2024

Unificação do item 14 ao 13, do item 23 ao 22 e inclusão dos acondicionamentos dos produtos no campo Modelo na lista de modelos.

05 – 23/09/2025

Adequação dos itens 14, 18, 22, 25, 27, 29, 30 e 31 da lista de modelos conforme item 6.1.6.3 tabela 1 da portaria 131:2022 Inmetro.