



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 18.3392

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 00

Review ♦ Revisión:

Válido até: 13/01/2021

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 13/01/2019

Issued ♦ Emitido:

Produto:

Product ♦ Producto:

**Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 1
Designação: 247 NM 01-C1- BWF-B
Seções: 1 x 1,5 mm² a 1 x 10 mm²**

Solicitante:

Applicant ♦ Solicitante:

**CABELAUTO BRASIL CABOS PARA AUTOMÓVEIS S.A.
Rodovia Itajubá-Lorena, S/N – KM 05 – Morro Grande
37502-700 – Itajubá – MG
CNPJ: 02.068.925/0001-08**

Fabricante:

Manufacturer ♦ Fabricante:

**CABELAUTO BRASIL CABOS PARA AUTOMÓVEIS S.A.
Rodovia Itajubá-Lorena, S/N – KM 05 – Morro Grande
37502-700 – Itajubá – MG
CNPJ: 02.068.925/0001-08**

Fornecedor / Representante Legal:

Supplier / Legal Representative ♦ Proveedor / Representante Legal:

**CABELAUTO BRASIL CABOS PARA AUTOMÓVEIS S.A.
Rodovia Itajubá-Lorena, S/N – KM 05 – Morro Grande
37502-700 – Itajubá – MG
CNPJ: 02.068.925/0001-08**

Normas Técnicas / Regulamento:

Standards / Regulation ♦ Normas / Reglamento:

NBR NM 247-3/2002; Portarias 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 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.

5472-01-CABL 2017, de 25/05/17, 5472-01-CABL 2017 SUP. 1 de 09/06/17; 5734-01-CABL 2017, de 21/08/2017; 60133245-001, de 18/04/18; 60177355-002, de 04/10/2018.

Relatório de Auditoria e Data:

Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y Fecha:

**Auditoria realizada em 30/11/2016, conforme PO 0817-16.
Auditoria realizada em 06/07/2017, conforme PO 0425-17.
Auditoria realizada em 30/01/2018, conforme PO 0025-18.
Auditoria realizada em 20/07/2018, conforme PO 0509-18.**

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 27103735, aceita em 21/11/2016.**

Robynson Molinari
Gerente de Área de Negócio

"Este documento é composto de 04 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 18.3392

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 00

Review ♦ Revisión:

Válido até: 13/01/2021

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 13/01/2019

Issued ♦ Emitido:

INFORMAÇÕES PARA REGISTRO NO INMETRO

Família:

Family/Familia

Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B, conforme item 4.1, subitem a, do Anexo Específico VII, da Portaria INMETRO nº 640/2012.

Número do Registro no INMETRO:

001887/2017.

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>
CABELAUTO	7R03001- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x1,5mm ² , cor: amarelo	Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) Cobre; PVC/A - 450/750V classe 1 - Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B - seções: 1x1,5mm ² , nas cores: AM, AZ-CL, BR, CZ, VD, VD/AM, VM e PT.	7897235091278
	7R03015- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x1,5mm ² , cor: azul-claro		7897235091285
	7R03020- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x1,5mm ² , cor: branco		7897235091230
	7R03035- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x1,5mm ² , cor: cinza		7897235096709
	7R03070- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x1,5mm ² , cor: verde		7897235096693
	7R03270- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x1,5mm ² , cor: verde/amarelo		7897235091292
	7R03080- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x1,5mm ² , cor: vermelho		7897235091247
	7R03045- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x1,5mm ² , cor: preto		7897235091056
CABELAUTO	7R04001- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x2,5mm ² , cor: amarelo	Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) Cobre; PVC/A - 450/750V classe 1 - Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B - seções: 1x2,5mm ² , nas cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VD/AM e VM	7897235091315
	7R04015- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x2,5mm ² , cor: azul-claro		7897235091322
	7R04020- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x2,5mm ² , cor: branco		7897235091339
	7R04045- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x2,5mm ² , cor: preto		7897235091063
	7R04070- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x2,5mm ² , cor: verde		7897235094217
	7R04270- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x2,5mm ² , cor: verde/amarelo		7897235091353
7R04080- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x2,5mm ² , cor: vermelho	7897235091346		

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/514343186168039280>

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 18.3392**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **13/01/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **13/01/2019**

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>
CABELAUTO	7R05001- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x4mm ² , cor: amarelo	Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) Cobre; PVC/A - 450/750V classe 1 - Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B - seções: 1x4mm ² , nas cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VD/AM e VM	7897235091360
	7R05015- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x4mm ² , cor: azul-claro		7897235091377
	7R05020- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x4mm ² , cor: branco		7897235091384
	7R05045- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x4mm ² , cor: preto		7897235091070
	7R05070- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x4mm ² , cor: verde		7897235094224
	7R05270- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x4mm ² , cor: verde/amarelo		7897235091407
	7R05080- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x4mm ² , cor: vermelho		7897235091391
CABELAUTO	7R06001- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x6mm ² , cor: amarelo	Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) Cobre; PVC/A - 450/750V classe 1 - Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B - seções: 1x6mm ² , nas cores: AM, AZ-CL, BR, PT, VD, VD/AM e VM	7897235091414
	7R06015- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x6mm ² , cor: azul-claro		7897235091421
	7R06020- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x6mm ² , cor: branco		7897235091438
	7R06045- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x6mm ² , cor: preto		7897235091087
	7R06070- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x6mm ² , cor: verde		7897235096716
	7R06270- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x6mm ² , cor: verde/amarelo		7897235091452
	7R06080- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x6mm ² , cor: vermelho		7897235091445
CABELAUTO	7R07001- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x10mm ² , cor: amarelo	Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) Cobre; PVC/A - 450/750V classe 1 - Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B - seções: 1x10mm ² , nas cores: AM, AZ-CL, BR, PT e VD	7897235091469
	7R07015- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x10mm ² , cor: azul-claro		7897235091476
	7R07020- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x10mm ² , cor: branco		7897235091483
	7R07045- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x10mm ² , cor: preto		7897235091094
	7R07070- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x10mm ² , cor: verde		7897235096723

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/514343186168039280>

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 18.3392

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 00

Review ♦ Revisión:

Válido até: 13/01/2021

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 13/01/2019

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>
CABELAUTO	7R07270- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x10mm ² , cor: verde/amarelo	Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) Cobre; PVC/A - 450/750V classe 1 - Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B - seções: 1x10mm ² , nas cores: VD/AM e VM	7897235091506
	7R07080- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x10mm ² , cor: vermelho		7897235091490

Natureza das Revisões / Data

Nature of Reviews/Date ♦

Naturaleza de las Revisiones / Fecha:

Revisão 00:

14/12/2018 – Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem nº TÜV 16.2352 rev.01.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/514343186168039280>

