

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.0081**

Emissão / Issue Date **12 de janeiro de 2021 / January 12, 2021**

Página / Page **1/5**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 05
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 5

Fornecedor solicitante / Applicant supplier **Cabelauto Condutores Elétricos SA**
(608611)
Rodovia Itajubá-Lorena, Km 05
37502-700 - Itajubá – MG – Brasil
CNPJ: 02.068.925/0001-08

Produto Certificado / Certified Product **Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B**

Família de produto / Product's Family **Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B**

Modelo - Tipo / Model - Type **CABELFIO - Fio Sólido 450/750V 247 NM 01 C1 - BWF- B – Classe 1**
Seções: 1x1,5 mm² à 1 x 10 mm²

Marca comercial / Trademark **CABELAUTO**

Normas aplicáveis / Applicable standards **ABNT NBR NM 247-3:2002 – Cabos Isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750v, Inclusive - Parte 3: Condutores Isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3, MOD);**

Programa de certificação ou Portaria / Certification Program or Decree **De acordo com a Portaria INMETRO 640:2012**
According to INMETRO Decree 640:2012

Relatório de Avaliação e Ensaios / Assessment and Test Report # **BR4786/Volume 1/Seção 1**

Concessão Para / Concession for **A empresa licenciada está autorizada a ostentar o selo de identificação da conformidade do sistema brasileiro de avaliação da conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.**
The licensed company is authorized to bear the conformity identification label of the Brazilian system evaluation of conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.

Revisão / Revision date
Validade / Expire date

12 de janeiro de 2023 / January 12, 2023


Pedro Mottola
Program Owner

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro No.: OCP-0029 confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias acima descritas.

UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register No.: OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Program or Decree above mentioned.



Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações
Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0033 rev 11.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.0081**

Emissão / Issue Date **12 de janeiro de 2021 / January 12, 2021**

Página / Page **2/5**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 05
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 5

Fabricante / Manufacturer **Cabelauto Condutores Elétricos SA**
(608611) Rodovia Itajubá-Lorena, Km 05
37502-700 - Itajubá – MG – Brasil
CNPJ: 02.068.925/0001-08

COMPONENTES CRÍTICOS / CRITICAL COMPONENTS:

Condutor de cobre eletrolítico / Electrolytic copper conductor;
Composto de policloreto de vinila / Polychloride vinyl compound;

DOCUMENTOS / DOCUMENTS:

Título / Title	Número / Number	Data / Date	
Relatório de ensaio emitido por TÜV Rheinland do Brasil Ltda. / Test report issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	60223336-001	18/02/2019	
	60278380-001	14/08/2019	
Relatório de ensaio emitido por Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda. / Test report issued by Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.	6030220	23/02/2020	
	2011020	06/11/2020	
Auditoria Solicitante / Fabricante / Inspection Applicant / Manufacturer		Data / Date	
		20/07/2018 03/07/2019	
Certificado do ciclo de certificação anterior / Certificate of the previous certification cycle	Número / Number	Emissão / Date of issue	Validade / Expire date
	UL-BR 19.1739	17/01/2019	13/01/2021

OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

- A validade deste Certificado está condicionada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações e previstas nos procedimentos específicos. 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 validation of this certificate depends on the surveillance inspections performing and Non conformity treatments, according to UL do Brasil Certificações procedures. To verify the updated condition of regularity of this Conformity Certificate shall be consulted the certified products and services Inmetro database.
- Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade (s) fabril (is) mencionada (S) acima.**
This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate.
- Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.**
Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações that will decide about certificate force.

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

84-IC-F0033 rev 11.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.0081**

Emissão / Issue Date **12 de janeiro de 2021 / January 12, 2021**

Página / Page **3/5**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 05
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 5

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES / SUPPLEMENTARY INFORMATION:

1. Informações para registro de objeto / Information for object registration:

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
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

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0033 rev 11.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.0081**

Emissão / Issue Date **12 de janeiro de 2021 / January 12, 2021**

Página / Page **4/5**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 05

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 5

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
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

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

81-IC-F0033 rev 11.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.0081**

Emissão / Issue Date **12 de janeiro de 2021 / January 12, 2021**

Página / Page **5/5**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 05
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 5

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
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, VD, VD/AM e VM	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
	7R07270- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x10mm ² , cor: verde/amarelo		7897235091506
	7R07080- CABELFIO - FIO SOLIDO 450/750V 247 NM 01 – C1 BWF-B - Cobre/PVC-A - seção 1x10mm ² , cor: vermelho		7897235091490

2. HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION DESCRIPTION:

12 de janeiro de 2021 / January 12, 2021	Emissão inicial / Initial Issue
A última revisão substitui e cancela as anteriores The last review cancel and substitutes the previous ones	

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0033 rev 11.0