

# Certificado de Conformidade

## Certificate of Conformity

### Certificado/Certificate

UL-BR 21.2216

### Revisão / Review

03

### Emissão / Issue

23 de dezembro de 2021

December 23, 2021

### Validade / Expiration

23 de dezembro de 2026

December 23, 2026



Reconhecer que o Solicitante / *Acknowledge that the Certificate Holder*

### Cabelauto Condutores Elétricos Ltda

avaliou o produto / *has had*

**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**

ao qual atende aos requisitos do Programa de Certificação ou Portaria / *evaluated and meets the requirements of the Certification Program or Decree*

**Portaria INMETRO nº 131, de 23 de Março de 2022 | INMETRO Ordinance nº 131 as of March 23, 2022**

e pode ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.

*and can display the Conformity Identification Seal of the Brazilian Conformity Assessment System (SBAC) on the product(s) listed in this certificate.*

**Rafael Parada**  
Program Owner

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro N° OCP-0029. /

*UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029.*

# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 21.2216

**Emissão / Issue**  
23 de dezembro de 2021  
December 23, 2021

**Revisão / Review:** 03

**Validade / Expiration**  
23 de dezembro de 2026  
December 23, 2026

**Solicitante / Certificate Holder**  
**608611** Cabelauto Condutores Elétricos Ltda  
Rodovia Itajubá-Lorena, Km 05  
37502-700 - Itajubá – MG – Brasil  
CNPJ: 02.068.925/0001-08

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

**Modelo de Certificação /**  
*Certification Model* 5

**Norma(s) Aplicável(is) /**  
*Applicable standards* ABNT NBR NM 247-3:2002

**Identificação UL /**  
*UL Identification* BR4786/Vol.1/Sec.3

## Informações de Ensaio / Test Information:

<b>Laboratório de Ensaio /</b> <i>Testing Laboratory</i>	<b>Relatório de Ensaio /</b> <i>Test Report</i>	<b>Data de Emissão /</b> <i>Issue Date</i>
Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaio Ltda (CRL 0154)	6230220	23/03/2020
	1991020	09/11/2020
	10830421	31/05/2021
	3241121	14/12/2021

## Informações de Auditoria / Audit Information:

<b>Local da Auditoria /</b> <i>Audit Location</i>	<b>Data de Realização /</b> <i>Perform Date</i>
<b>Tratamento de Reclamações</b> <i>Complaint Handling</i>	28/10/2021
<b>Fabricante</b> <i>Manufacturer</i>	28/10/2021

## Informações Adicionais / Additional Information:

### LISTA DE COMPONENTES CRÍTICOS / LIST OF CRITICAL COMPONENTS:

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

<b>Certificado do ciclo de certificação anterior /</b> <i>Certificate of the previous certification cycle</i>	<b>Número /</b> <i>Number</i>	<b>Emissão /</b> <i>Date of issue</i>	<b>Validade /</b> <i>Expire date</i>
	UL-BR 19.1743	17/12/2019	17/12/2021

# Certificado de Conformidade

## Certificate of Conformity

**Certificado / Certificate:** UL-BR 21.2216

**Emissão / Issue**  
23 de dezembro de 2021  
December 23, 2021

**Revisão / Review:** 03

**Validade / Expiration**  
23 de dezembro de 2026  
December 23, 2026

### Observações / Observations:

- 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 da UL do Brasil Certificações 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.  
*The validity of this Certificate of Conformity is linked to the performance of maintenance assessments and treatment of possible non-conformities in accordance with the guidelines of UL do Brasil Certifications provided for in the specific Conformity Assessment Regulation. To check the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.*
- 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.*
- Esta autorização está vinculada a um contrato e para o escopo acima citado.  
*This license is related to a commercial proposal and to the scope above cited.*

### Histórico de Revisões / Revisions History:

Revisão / Review	Data / Date	Descrição da Revisão / Revision Description
00	23 de dezembro de 2021 / December 23, 2021	Emissão inicial / Initial Emission
01	15 de dezembro de 2022 / December 15, 2022	Adequação ao ofício 08/2022 e a portaria INMETRO 131/2022 / Adequacy to 08/2022 official notice and 131/2022 INMETRO ordinance.
02	14 de dezembro de 2023 / December 14, 2023	Adequação a Retificação de 9 de agosto de 2023 para a Portaria Inmetro nº 131:2022 / Update according the Retification to Inmetro Decree 131:2022
03	30 de outubro de 2024 / October 30, 2024	Atualização do nome do solicitante de SA para LTDA e inclusão do cabo formações/seções no anexo I / Applicant name update from SA to LTDA and inclusion the cable formations/sections in annex
A última revisão substitui e cancela as anteriores / The last review replaces and cancels the previous ones		

# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 21.2216

Emissão / Issue  
23 de dezembro de 2021  
December 23, 2021

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
23 de dezembro de 2026  
December 23, 2026

Anexo I / Attachment I

**Identificação de Família de Produto / Product Family identification:** Cabo Flexível (Condutor Isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) – cobre; PVC/A – 450/750V - Classe 5

Formações/Seções: 1x0,5 mm<sup>2</sup> à 1 x 500 mm<sup>2</sup>

**Identificação(ões) da Família/Modelo(s) pertencente(s) ao Certificado de Conformidade / Identification(s) of the Family/Model(s) belonging to the Certificate of Conformity**

Marca / Brand Name	Modelo / Model	Descrição / Description	Código de Barras / Bar Code Number
CABELAUTO	7F00001 - 7F00010 - 7F00015 - 7F00016 - 7F00020 - 7F00025 - 7F00035 - 7F00040 - 7F00045 - 7F00055 - 7F00070 - 7F00080 - 7F00090 - 7F00227 - 7F00270 - 7F00282 - 7F00321 - CABELFLEX 70 - CABO FLEXÍVEL 450/750V COBRE/PVC-A, Secção 1 x 0,50 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 Norma: ABNT NBR 247-3 Designação: 247 NM 02- C5 - BWF-B Formação/Seção: 1 x 0,50 mm <sup>2</sup> Cores: AM - AZ - AZ-CL - AZ-ESC - BR - MA - CZ - LA - PT - RO - VD - VM - VT - MA/BR - VD/AM - VM/BR - AZ-ESC/BR Comprimentos e massa bruta: 100m – Massa Bruta: 10kg	7897235110443
			7897235019159
			7897235069987
			7897235019142
			7897235071034
			7897235050794
			7897235055614
			7897235016295
			7897235050787
			7897235070976
			7897235070976
			7897235055416
			7897235056765
			7897235055607
			7897235081156
			7897235050770
			7897235055591
7897235050770			
CABELAUTO	7F02001 - 7F02010 - 7F02015 - 7F02016 - 7F02020 - 7F02025 - 7F02035 - 7F02040 - 7F02045 - 7F02070 - 7F02080 - 7F02090 - 7F02110 - 7F02225 - 7F02245 - 7F02246 - 7F02247 - 7F02252 - 7F02253 - 7F02254 - 7F02270 - 7F02070 - 7F02065 - 7F02282 - 7F02285 - 7F02320 - 7F02321 - 7F02230 - 7F02249 - CABELFLEX 70 – CABO FLEXÍVEL 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1 x 0,75 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 Norma: ABNT NBR 247-3 Designação: 247 NM 02- C5 - BWF-B Formação/Seção: 1 x 0,75 mm <sup>2</sup> Cores: AM - AZ - AZ-CL - AZ-ESC - BR - MA - CZ - LA - PT - VD - VM - VT - AZ/AM - MA/AM - PT/AM - PT/AZ - PT/BR - PT/VD - PT/VM - PT/VT - VD/AM - VD - VD-ESC - VM/BR - VM/PT - AZ-ESC/AM - AZ-ESC/BR - MA/PT - PT/CZ Comprimentos e massa bruta: 100m – Massa Bruta: 15kg	7897235069994
			7897235021299
			7897235020582
			7897235020612
			7897235019845
			7897235020629
			7897235019838
			7897235020636
			7897235019821
			7897235071041
			7897235050824
			7897235050824
			7897235050824
			7897235050824
			7897235055423
			7897235056772
			7897235055638
7897235076350			
7897235081163			
7897235050800			
7897235055621			
7897235055645			

# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 21.2216

Emissão / Issue  
23 de dezembro de 2021  
December 23, 2021

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
23 de dezembro de 2026  
December 23, 2026

			7897235195488 7897235195518 7897235195501 7897235195495 7897235200205 7897235200212 7897235200342
CABELAUTO	7F04001 - 7F04010 - 7F04015 - 7F04016 - 7F04020 - 7F04025 - 7F04035 - 7F04040 - 7F04045 - 7F04070 - 7F04080 - 7F04090 - 7F04232 - 7F04248 - 7F04252 - 7F04270 - 7F04285 - 7F04321 - CABELFLEX 70 - CABO FLEXÍVEL 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1 x 1,00 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 Norma: ABNT NBR 247-3 Designação: 247 NM 02- C5 - BWF-B Seção: 1 x 1,00 mm <sup>2</sup> Cores: AM - AZ - AZ-CL - AZ-ESC - BR - MA - CZ - LA - PT - VD - VM - MA/VD - PT/MA - PT/VD - VD/AM - VM/PT - AZ- SC/BR Comprimentos e massa bruta: 100m - Massa Bruta: 15kg	7897235117053 7897235020643 7897235070006 7897235020667 7897235020650 7897235009839 7897235070808 7897235050855 7897235055492 7897235050848 7897235070990 7897235055430 7897235057038 7897235055485 7897235076374 7897235081170 7897235050831 7897235050862
CABELAUTO	7F06001 - 7F06010 - 7F06015 - 7F06016 - 7F06020 - 7F06025 - 7F06035 - 7F06040 - 7F06045 - 7F06055 - 7F06070 - 7F06080 - 7F06090 - 7F06105 - 7F06120 - 7F06123 - 7F06247 - 7F06252 - 7F06253 - 7F06270 - 7F06282 - 7F06285 - 7F06321 - CABELFLEX 70 - CABO FLEXÍVEL 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1 x 1,50 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 Norma: ABNT NBR 247-3 Designação: 247 NM 02- C5 - BWF-B Formação/Seção: 1 x 1,50 mm <sup>2</sup> Cores: AM - AZ - AZ-CL - AZ-ESC - BR - MA - CZ - LA - PT - RO - VD - VM - VT - AM/PT - BR/AM - BR/PT - PT/BR - PT/VD - PT/VM - VD/AM - VM/BR - VM/PT Comprimentos e massa bruta: 100m - Massa Bruta: 20kg	7897235140525 7897235020759 7897235020735 7897235070013 7897235041280 7897235009976 7897235009969 7897235009952 7897235020728 7897235020674 7897235070815 7897235055522 7897235055515 7897235020681 7897235050879 7897235071003 7897235055447 7897235056956 7897235055539 7897235076398 7897235088032 7897235050886 7897235055508
CABELAUTO	7F10001 - 7F10010 - 7F10015 - 7F10016 - 7F10020 - 7F10025 - 7F10035 - 7F10040 - 7F10045 - 7F10070 - 7F10080 - 7F10090 - 7F10123 - 7F10270 - 7F10285 - 7F10321 - 7F10325 - 7F10376 - CABELFLEX 70 - CABO FLEXÍVEL 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1 x 2,50 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 Norma: ABNT NBR 247-3 Designação: 247 NM 02- C5 - BWF-B Formação/Seção: 1 x 2,50 mm <sup>2</sup>	7897235153716 7897235113239 7897235140532 7897235153730 7897235070020 7897235153723

# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 21.2216

**Emissão / Issue**  
23 de dezembro de 2021  
December 23, 2021

**Revisão / Review:** 03

**Validade / Expiration**  
23 de dezembro de 2026  
December 23, 2026

		Cores: AM - AZ - AZ-CL - AZ-ESC - BR - MA - CZ - LA - PT - VD - VM - VT - VD/AM - AZ-ESC/PT Comprimentos e massa bruta: 100m – Massa Bruta: 35kg	7897235071065 7897235050923 7897235050916 7897235050893 7897235071010 7897235055454 7897235056963 7897235055546 7897235076411 7897235081187 7897235050909 7897235050930
CABELAUTO	7F14001 - 7F14010 - 7F14015 - 7F14016 - 7F14020 - 7F14025 - 7F14035 - 7F14040 - 7F14045 - 7F14055 - 7F14070 - 7F14080 - 7F14090 - 7F14114 - 7F14123 - 7F14270 - 7F14285 - 7F14376 – CABELFLEX 70 – CABO FLEXÍVEL 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1 x 4,00 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 Norma: ABNT NBR 247-3 Designação: 247 NM 02- C5 - BWF-B Formação/Seção: 1 x 4,00 mm <sup>2</sup> Cores: AM - AZ - AZ-CL - AZ-ESC - BR - MA - CZ - LA - PT - RO - VD - VM - VT - VD/AM Comprimentos e massa bruta: 100m – Massa Bruta: 50kg	7897235147500 7897235147494 7897235066771 7897235147487 7897235147487 7897235071072 7897235050961 7897235055553 7897235113475 7897235050947 7897235071027 7897235055461 7897235057021 7897235050978 7897235076435 7897235088049 7897235050954 7897235055560
CABELAUTO	7F16001 - 7F16010 - 7F16015 - 7F16016 - 7F16020 - 7F16025 - 7F16035 - 7F16040 - 7F16045 - 7F16070 - 7F16080 - 7F16090 - 7F16270 – CABELFLEX 70 – CABO FLEXÍVEL 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1 x 6,00 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 Norma: ABNT NBR 247-3 Designação: 247 NM 02- C5 - BWF-B Formação/Seção: 1 x 6,00 mm <sup>2</sup> Cores: AM - AZ - AZ-CL - AZ-ESC - BR - MA - CZ - LA - PT - VD - VM - VT Comprimentos e massa bruta: 100m – Massa Bruta: 65kg	7897235083341 7897235071089 7897235055577 7897235055584 7897235050985 7897235070792 7897235055478 7897235057045 7897235051005 7897235076459 7897235088056 7897235050992 7897235051012
CABELAUTO	7F18001 - 7F18010 - 7F18015 - 7F18020 - 7F18025 - 7F18035 - 7F18045 - 7F18070 - 7F18080 - 7F18270 - 7F18016 - CABELFLEX 70 – CABO FLEXÍVEL 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1 x 10 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 Norma: ABNT NBR 247-3 Designação: 247 NM 02- C5 - BWF-B Formação/Seção: 1 x 10 mm <sup>2</sup> Cores: AM - AZ - AZ-CL - BR - MA - CZ - PT - VM - AZ-ESC Comprimentos e massa bruta: 100m – Massa Bruta: 110kg	7897235093081 7897235070211 7897235080098 7897235080050 7897235108587 7897235141034 7897235080074 7897235081200 7897235080081 7897235080067

# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 21.2216

**Emissão / Issue**  
23 de dezembro de 2021  
December 23, 2021

**Revisão / Review:** 03

**Validade / Expiration**  
23 de dezembro de 2026  
December 23, 2026

			7897235182174
			7897235094248
			7897235070228
			7897235080128
			7897235080104
			7897235108594
			7897235112454
			7897235080142
			7897235164392
			7897235088063
			7897235080111
			7897235080159
			7897235106101
			7897235013089
			7897235084355
			7897235082740
			7897235109973
			7897235095634
			7897235164378
			7897235041013
			7897235082733
			7897235082146
			7897235094606
			7897235016752
			7897235084515
			7897235082962
			7897235111983
			7897235041730
			7897235096648
			7897235041020
			7897235084362
			7897235084362
			7897235093241
			7897235013546
			7897235084386
			7897235083105
			7897235112850
			7897235102653
			7897235041037
			7897235084379
			7897235082160
			7897235182174
			7897235095085
			7897235093777
			7897235084638
			7897235084621
			7897235106118
			7897235096655
			7897235041044
			7897235084614
			7897235084607
			7897235169380
			7897235182181
			7897235106149
CABELAUTO			

# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 21.2216

Emissão / Issue  
23 de dezembro de 2021  
December 23, 2021

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
23 de dezembro de 2026  
December 23, 2026

	7F28001 - 7F28010 - 7F28015 - 7F28016 - 7F28020 - 7F28035 - 7F28045 - 7F28070 - 7F28080 - 7F28270 - CABELFLEX 70 – CABO FLEXÍVEL 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1 x 95 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 Norma: ABNT NBR 247-3 Designação: 247 NM 02- C5 - BWF-B Formação/Seção: 1 x 95 mm <sup>2</sup> Cores: AM - AZ - AZ-CL - BR - CZ - PT - VD - VM - VD/AM Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 900kg	7897235094934 7897235015991 7897235015984 7897235113376 7897235106125 7897235164385 7897235041051 7897235015977 7897235106132
CABELAUTO	7F30010 - 7F30015 - 7F30020 - 7F30045 - 7F30070 - 7F30080 - CABELFLEX 70 – CABO FLEXÍVEL 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1 x 150 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 Norma: ABNT NBR 247-3 Designação: 247 NM 02- C5 - BWF-B Formação/Seção: 1 x 150 mm <sup>2</sup> Cores: AZ - AZ-CL - BR - PT - VD – VM Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 1445kg	7897235103858 7897235016059 7897235016042 7897235112720 7897235041075 7897235016035
CABELAUTO	7F31010 - 7F31015 - 7F31020 - 7F31045 - 7F31070 - 7F31080 - CABELFLEX 70 – CABO FLEXÍVEL 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1 x 185 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 Norma: ABNT NBR 247-3 Designação: 247 NM 02- C5 - BWF-B Formação/Seção: 1 x 185 mm <sup>2</sup> Cores: AZ - AZ-CL - BR - PT - VD – VM Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 1735kg	7897235106156 7897235016080 7897235016073 7897235112171 7897235041082 7897235016066
CABELAUTO	7F32010 - 7F32015 - 7F32020 - 7F32045 - 7F32070 - 7F32080 - 7F32270 - CABELFLEX 70 – CABO FLEXÍVEL 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1 x 240 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 Norma: ABNT NBR 247-3 Designação: 247 NM 02- C5 - BWF-B Formação/Seção: 1 x 240 mm <sup>2</sup> Cores: AZ - AZ-CL - BR - PT - VD – VM Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 2285kg	7897235117305 7897235106163 7897235016103 7897235004155 7897235135200 7897235041099 7897235016097
CABELAUTO	7F34015 - 7F34045 - CABELFLEX 70 – CABO FLEXÍVEL 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1 x 300 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 Norma: ABNT NBR 247-3 Designação: 247 NM 02- C5 - BWF-B Formação/Seção: 1 x 300 mm <sup>2</sup> , na cores: AZ-CL – PT Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 2855kg	7897235041860 7897235141553
CABELAUTO	7F35015 - 7F35045 - CABELFLEX 70 – CABO FLEXÍVEL 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1 x 400 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5 Norma: ABNT NBR 247-3 Designação: 247 NM 02- C5 - BWF-B Formação/Seção: 1 x 400 mm <sup>2</sup> Cores: AZ-CL – PT Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 3725kg	7897235105944 7897235105944
CABELAUTO	7F33020 - 7F33045 - 7F33270 - CABELFLEX 70 – CABO FLEXÍVEL 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1 x 500 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 5	7897235117404 7897235041822 7897235107290

# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 21.2216

**Emissão / Issue**  
23 de dezembro de 2021  
December 23, 2021

**Revisão / Review:** 03

**Validade / Expiration**  
23 de dezembro de 2026  
December 23, 2026

		Norma: ABNT NBR 247-3 Designação: 247 NM 02- C5 - BWF-B Formação/Seção: 1 x 500 mm <sup>2</sup> Cores: BR - PT - VD/AM Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 4605kg	
CABELAUTO	7F01001 - 7F01010 - 7F01015 - 7F01016 - 7F01020 - 7F01025 - 7F01035 - 7F01040 - 7F01045 - 7F01055 - 7F01070 - 7F01080 - 7F01090 - 7F01108 - 7F01110 - 7F01111 - 7F01114 - 7F01119 - 7F01120 - 7F01126 - 7F01227 - 7F01245 - 7F01246 - 7F01247 - 7F01248 - 7F01249 - 7F01253 - 7F01270 - 7F01275 - 7F01278 - 7F01282 - 7F01285 - CABELFLEX 70 – CABO FLEXÍVEL 450/750V COBRE/PVC-A, LB LMP, seção 1 x 0,50 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A LB LM - 450/750V classe 5 Norma: ABNT NBR 247-3 Designação: 247 NM 02- C5 - BWF-B Formação/Seção: 1 x 0,50 mm <sup>2</sup> Cores: AM - AZ - AZ-CL - AZ- ESC - BR - MA - CZ - LA - PT - RO - VD - VM - VT - AM/VM - AZ/AM - AZ/BR - AZ/PT - AZ/VM - BR/AM - BR/VM - MA/BR - PT/AM - PT/AZ - PT/BR - PT/MA - PT/VM - VD/AM - VD/PT - VD/VM - VM/BR - VM/PT Comprimentos e massa bruta: 100m – Massa Bruta: 10kg	7897235099731
			7897235026881
			7897235019715
			7897235019708
			7897235038402
			7897235019692
			7897235163418
			7897235038303
			7897235016516
			7897235037313
			7897235019579
			7897235026850
			7897235019562
			7897235019555
			7897235058738
			7897235019548
			7897235037450
			7897235019531
			7897235019524
			7897235026737
			7897235025280
			7897235025273
			7897235037849
			7897235025266
			7897235026706
			7897235026645
7897235025259			
7897235025242			
7897235019500			
7897235040559			
7897235025235			
7897235025228			
CABELAUTO	7F03001 - 7F03010 - 7F03015 - 7F03020 - 7F03025 - 7F03035 - 7F03040 - 7F03045 - 7F03055 - 7F03070 - 7F03080 - 7F03090 - 7F03105 - 7F03110 - 7F03111 - 7F03114 - 7F03120 - 7F03121 - 7F03123 - 7F03126 - 7F03225 - 7F03226 - 7F03227 - 7F03230 - 7F03232 - 7F03240 - 7F03245 - 7F03246 - 7F03247 - 7F03248 - 7F03249 - 7F03252 - 7F03253 - 7F03254 - 7F03270 - 7F03272 - 7F03275 - 7F03282 - 7F03285 - 7F03295 - 7F03347 - CABELFLEX 70 – CABO FLEXÍVEL 450/750V COBRE/PVC-A, LB LMP, seção 1 x 0,75 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A LB LM - 450/750V classe 5 Norma: ABNT NBR 247-3 Designação: 247 NM 02- C5 - BWF-B Formação/Seção: 1 x 0,75 mm <sup>2</sup> Cores: AM - AZ - AZ-CL - BR - MA - CZ - LA - PT - RO - VD - VM - VT - AM/PT - AZ/AM - AZ/BR - AZ/PT - BR/AM - BR/AZ - BR/PT - BR/VM - MA/AM - MA/AZ - MA/BR - MA/PT - MA/VD - CZ/PT - PT/AM - PT/AZ - PT/BR - PT/MA - PT/CZ - PT/VD - PT/VM - PT/VT - VD/AM - VD/BR - VD/PT - VM/BR - VM/PT - VT/PR - LA/PT Comprimentos e massa bruta: 100m – Massa Bruta: 15kg	7897235018350
			7897235043512
			7897235019791
			7897235019784
			7897235043536
			7897235095122
			7897235075018
			7897235027147
			7897235027130
			7897235027123
			7897235094125
			7897235027154
			7897235027116
7897235027093			
7897235027055			
7897235043543			
7897235094842			

# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 21.2216

Revisão / Review: 03

**Emissão / Issue**  
23 de dezembro de 2021  
December 23, 2021

**Validade / Expiration**  
23 de dezembro de 2026  
December 23, 2026

			7897235094118
			7897235019777
			7897235019760
			7897235027024
			7897235018381
			7897235043529
			7897235095108
			7897235095191
			7897235043550
			7897235095115
			7897235026973
			7897235094101
			7897235026966
			7897235021879
			7897235017544
			7897235018367
			7897235021862
			7897235023460
			7897235026942
			7897235026959
			7897235026959
			7897235041785
			7897235021800
			7897235037856
			7897235025402
			7897235027185
			7897235095948
			7897235018398
			7897235035456
			7897235027178
			7897235034619
			7897235027161
			7897235008627
			7897235034602
			7897235015311
			7897235029394
			7897235034633
			7897235095207
			7897235034626
			7897235034657
			7897235095146
			7897235034640
			7897235015328
			7897235034480
			7897235095139
			7897235135187
			7897235099243
			7897235025396
			7897235025389
			7897235025372
			7897235032196
			7897235001543
			7897235025358
			7897235025334
CABELAUTO	7F05001 - 7F05010 - 7F05015 - 7F05020 - 7F05025 - 7F05035 - 7F05040 - 7F05045 - 7F05070 - 7F05080 - 7F05090 - 7F05102 - 7F05107 - 7F05110 - 7F05111 - 7F05114 - 7F05119 - 7F05121 - 7F05225 - 7F05227 - 7F05228 - 7F05230 - 7F05232 - 7F05245 - 7F05246 - 7F05247 - 7F05248 - 7F05249 - 7F05252 - 7F05253 - 7F05270 - 7F05282 - 7F05285 - 7F05016 CABELFLEX 70 – CABO FLEXÍVEL 450/750V COBRE/PVC-A, LB LMP, seção 1 x 1,00 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A LB LM - 450/750V classe 5 Norma: ABNT NBR 247-3 Designação: 247 NM 02- C5 - BWF-B Formação/Seção: 1 x 1,00 mm <sup>2</sup> Cores: AM - AZ - AZ-CL - BR - MA - CZ - LA - PT - VD - VM - VT - AM/VD - AZ/AM - AZ/BR - AZ/PT - AZ/VM - BR/AZ - MA/AM - MA/BR - MA/CZ - MA/PT - MA/VD - PT/AM - PT/AZ - PT/BR - PT/MA - PT/CZ - PT/VD - PT/VM - VD/AM - VM/BR - VM/PT - AZ-ESC Comprimentos e massa bruta: 100m – Massa Bruta: 15kg	



# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 21.2216

**Emissão / Issue**  
23 de dezembro de 2021  
December 23, 2021

**Revisão / Review:** 03

**Validade / Expiration**  
23 de dezembro de 2026  
December 23, 2026

	FLEXÍVEL 450/750V COBRE/PVC-A, LB LMP, seção 1 x 4,00 mm <sup>2</sup>	aplicação geral) - cobre; PVC/A LB LM - 450/750V classe 5 Norma: ABNT NBR 247-3 Designação: 247 NM 02- C5 - BWF-B Formação/Seção: 1 x 4,00 mm <sup>2</sup> Cores: BR - PT - VM - PT/AM - VD/AM - AZ-CL - VD Comprimentos e massa bruta: 100m – Massa Bruta: 50kg	7897235077906 7897235207013 7897235207099 7897235207105
CABELAUTO	7F17020 - 7F17025 - 7F17045 - 7F17070 - 7F17080 - CABELFLEX 70 – CABO FLEXÍVEL 450/750V COBRE/PVC-A, LB LMP, seção 1 x 6,00 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A LB LM - 450/750V classe 5 Norma: ABNT NBR 247-3 Designação: 247 NM 02- C5 - BWF-B Formação/Seção: 1 x 6,00 mm <sup>2</sup> Cores: BR - MA - PT - VD – VM Comprimentos e massa bruta: 100m – Massa Bruta: 65kg	7897235040085 7897235111556 7897235009334 7897235111549 7897235034794
CABELAUTO	7F19045 - 7F19080 - CABELFLEX 70 – CABO FLEXÍVEL 450/750V COBRE/PVC-A, LB LMP, seção 1 x 10 mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A LB LM - 450/750V classe 5 Norma: ABNT NBR 247-3 Designação: 247 NM 02- C5 - BWF-B Formação/Seção: 1 x 10 mm <sup>2</sup> Cores: PT – VM Comprimentos e massa bruta: 100m – Massa Bruta: 110kg	7897235040085 7897235111556