

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.2198**  
Data de Emissão / Date of issue **21 de dezembro de 2021 / December 21, 2021**  
Página / Page **1 a 8**

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 8**  
*Certificate of conformity valid with pages from 1 to 8*

Solicitante / Certificate Holder **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 Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5

Família de produto / Products Family Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5

Marca comercial / Trademark **CABELAUTO**

Nome do modelo / Descrição / Model Name / Description **CABELFLEX PP – CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D-PVC/ST5**, seções: 2x0,5mm<sup>2</sup> a 2x10mm<sup>2</sup>; 3x0,5mm<sup>2</sup> a 3x10mm<sup>2</sup>; 4x0,5mm<sup>2</sup> a 4x10mm<sup>2</sup>; 5x0,5mm<sup>2</sup> a 5x10mm<sup>2</sup>.

Normas aplicáveis / Applicable standards **ABNT NBR NM 247-5:2009**

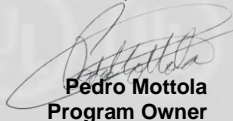
Programa de certificação ou Portaria / Certification Program or Decree **Portaria INMETRO nº 131, de 23 de março de 2022 | INMETRO Ordinance nº 131 as of March 23, 2022**

Relatório de Avaliação e Ensaio / Assessment and Test Report # **BR4788/Vol.1/Sec.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 **21 de dezembro de 2022 / December 21, 2022**  
Validade / Expire date **21 de dezembro de 2023 / December 21, 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

Form-ULID-007202 (DCS:41-IC-F0896) 3.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.2198**

Data de Emissão / Date of issue **21 de dezembro de 2021 / December 21, 2021**

Página / Page **2 a 8**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 8  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 8

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

### 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

### RELATÓRIOS / REPORTS:

Relatório de ensaios emitido por / Test report issued by:	Número do relatório / Report Number	Data de emissão / Issue Date
Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda (CRL 0154)	5970220	24/03/2020
	2021020	06/11/2020
	10810421	31/05/2021
	3211121	14/12/2021

Relatório de Auditoria / Audit Report	Data de realização / Perform date
Auditoria no fabricante / Manufacturer audit	28/10/2021
Auditoria no solicitante / Certificate Holder audit	28/10/2021

Certificado do ciclo de certificação anterior / Certificate of the previous certification cycle	Número / Number	Emissão / Date of issue	Validade / Expire date
	UL-BR 19.1745	18/12/2019	18/12/2021

### 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 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.**  
*The validity of this Certificate is linked to the carrying out of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with the OCP guidelines laid down in specific RAC. To check the updated condition of regularity of this Certificate must be obtained from the product database and Certificate Services INMETRO.*
- Este certificado foi emitido de acordo com o modelo 5 de certificação do SBAC e está sujeito a avaliação satisfatória e contínua do fornecedor. Aplica-se somente aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na unidade fabril mencionada acima.**  
*This certificate is issued according to the certification model 5 SBAC and is subject to satisfactory and continuous evaluation of the supplier. It applies only to equipment (products) identical to the prototype evaluated and certified, manufactured in the plant mentioned above.*
- 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

Form-ULID-007202 (DCS:41-IC-F0896) 3.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.2198**

Data de Emissão / Date of issue **21 de dezembro de 2021 / December 21, 2021**

Página / Page **3 a 8**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 8  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 8

### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES / SUPPLEMENTARY INFORMATION:

1. **Notação do(s) modelo(s) pertencente(s) à família no certificado de conformidade / Notation of the model(s) belonging to the family on certificate of compliance:**

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
CABELAUTO	7534406 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 2x0,5mm <sup>2</sup> cor: preto, veias PT e AZ-CL	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 2x0,5mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias PT e AZ-CL Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 50kg	7897235081545
CABELAUTO	7537406 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 2x0,75mm <sup>2</sup> cor: preto, veias PT e AZ-CL	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 2x0,75mm <sup>2</sup> Cores: PR, veias PT e AZ-CL Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 60kg	7897235081576
CABELAUTO	7540045 - 7540406 - 7543914 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 2x1mm <sup>2</sup> cores: preto, veias numeradas preto, veias PT e AZ-CL - Preto veias coloridas	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 2x1mm <sup>2</sup> Cores: PR, veias numeradas e veias PT e AZ-CL - PT veias VD+AZ Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 65kg	7897235089794
			7897235081606
CABELAUTO	7543045 - 7543406 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 2x1,5mm <sup>2</sup> cores: preto, veias numeradas preto, veias PT e AZ-CL	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 2x1,5mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias numeradas e veias PT e AZ-CL Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 90kg	7897235134555
			7897235081637
CABELAUTO	7546406 - 7546045 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 2x2,5mm <sup>2</sup> cor: preto, veias PT e AZ-CL - Preto veia preta	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 2x2,5mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias PT e AZ-CL - PT veias PT Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 135kg	7897235081668
			7897235147210

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**

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

Form-ULID-007202 (DCS:41-IC-F0896) 3.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.2198**

Data de Emissão / Date of issue **21 de dezembro de 2021 / December 21, 2021**

Página / Page **4 a 8**

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 8**  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 8

CABELAUTO	7549406 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 2x4mm <sup>2</sup> cor: preto, veias PT, AZ-CL	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53-C5 Formação/Seção: 2x4mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias PT, AZ-CL Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 185kg	7897235081699
CABELAUTO	7552406 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 2x6mm <sup>2</sup> cor: preto, veias PT, AZ-CL	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 2x6mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias PT, AZ-CL Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 245kg	7897235081729
CABELAUTO	7555406 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 2x10mm <sup>2</sup> cor: preto, veias PT, AZ-CL	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 2x10mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias PT, AZ-CL Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 405kg	7897235081750
CABELAUTO	7535BR2 - 7535CZ2 - 7535P22 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 3x0,5mm <sup>2</sup> cores: preto, veias PT, AZ-CL e MA branco, veias PT, AZ-CL e MA preto, veias PT, AZ-CL e MA	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 3x0,5mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias (PT, AZ-CL, MA) Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 55kg	7897235155932
			7897235134838
CABELAUTO	7538886 - 7538P21 - 7538P22 - 7538870 - 7538P33 - 7538P39 - 7538BR3 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 3x0,75mm <sup>2</sup> cores: preto, veias PT, PT e VD preto, veias PT, AZ-CL e VD/AM, : preto, veias PT, AZ-CL, MA - Preto VPA - Preto (PT+MA+VD/AM) - Preto (AZ-CL+MA+VD/AM) - Branco (AZ-CL,MA,VD/AM)	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 3x0,75mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias (PT, AZ-CL, VD/AM, MA) - Preto veias PT+VD/AM - Preto veias - PT+MA+VD/AM - Preto veias AZ-CL+MA+VD/AM - Preto veias AZ-CL+MA+VD/AM Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 70kg	7897235107351
			7897235110139
			7897235116452
			7897235134548
			7897235116803
			7897235160615
CABELAUTO	7541045 - 7541P22 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 3x1mm <sup>2</sup> cores: preto, veias numeradas preto, veias PT, AZ-CL e MA	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 3x1mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias numeradas e veias PT, AZ-CL e MA Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 80kg	7897235089787
			7897235089787

**Organismo de Certificação /**  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**

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

Form-ULID-007202 (DCS:41-IC-F0896) 3.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.2198**

Data de Emissão / Date of issue **21 de dezembro de 2021 / December 21, 2021**

Página / Page **5 a 8**

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 8**  
*Certificate of conformity valid with pages from 1 to 8*

CABELAUTO	7544045 - 7544P22 - 7544P15 - 7544P21 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 3x1,5mm <sup>2</sup> cores: preto, veia numeradas preto, veias PT, AZ-CL e MA - Preto PT-BR-VD - Preto (PT,AZ-CL,VD/AM)	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 3x1,5mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias numeradas e veias PT, AZ-CL e MA - Preto veias PT-VD-BR - Preto veias PT,AZ-CL,VD/AM Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 110kg	7897235110801
			7897235110122
			7897235157844
CABELAUTO	7547045 - 7547465 - 7547P22 - 7547P21 - 7547P22 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 3x2,5mm <sup>2</sup> cores: preto, veias numeradas preto, veias PT, AZ-CL e VD preto, veias PT, AZ-CL e MA - Preto (PT+AZ-CL+VD/AM) - Preto ((PT+AZ-CL+MA)	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 3x2,5mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias numeradas e veias PT, AZ-CL, VD e MA - Preto veias PT+AZ-CL+VD/AM - Preto veias - PT+AZ-CL+MA Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 165kg	7897235073021
			7897235108860
			7897235108860
			7897235134845
CABELAUTO	7550P22 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 3x4mm <sup>2</sup> cor: preto, veias PT, AZ-CL, MA	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 3x4mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias PT, AZ-CL e MA Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 235kg	7897235116544
			7897235116544
CABELAUTO	7553P22 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 3x6mm <sup>2</sup> cor: preto, veias PT, AZ-CL e MA	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 3x6mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias PT, AZ-CL e MA Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 310kg	7897235116575
			7897235116575
CABELAUTO	7556P22 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 3x10mm <sup>2</sup> cor: preto, veias PT, AZ-CL, MA	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 3x10mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias PT, AZ-CL e MA Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 510kg	7897235116605
			7897235116605

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

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

Form-ULID-007202 (DCS:41-IC-F0896) 3.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.2198**

Data de Emissão / Date of issue **21 de dezembro de 2021 / December 21, 2021**

Página / Page **6 a 8**

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 8**  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 8

CABELAUTO	7536P31 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - VC/ST5, seção 4x0,5mm <sup>2</sup> cor: preto, veias PT, AZ-CL, MA e VD/AM	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 4x0,5mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias PT, AZ-CL, MA e VD/AM Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 70kg	7897235116438
CABELAUTO	7539P31 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 4x0,75mm <sup>2</sup> cor: preto, veias PT, AZ-CL, MA e VD/AM)	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 4x0,75mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias PT, AZ-CL, MA e VD/AM) Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 80kg	7897235116469
CABELAUTO	7542045 - 7542P31 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 4x1mm <sup>2</sup> cores: preto, veias numeradas preto, veias PT, AZ-CL, MA, VD/AM	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 4x1mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias numeradas e veias PT, AZ-CL, MA e VD/AM) Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 95kg	7897235089770  7897235116483
CABELAUTO	7545045 - 7545P31 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 4x1,5mm <sup>2</sup> cores: preto, veias numeradas preto, veias PT, AZ-CL, MA e VD/AM	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 4x1,5mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 135kg	7897235089763  7897235116506
CABELAUTO	7548045 - 7548P31 CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 4x2,5mm <sup>2</sup> cor: preto, veias numeradas - Preto veias PT+AZ-CL+MA+VD/AM	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 4x2,5mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias numeradas - Preto veias PT+AZ-CL+MA+VD/AM Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 200kg	7897235089800  7897235134852
CABELAUTO	7551045 - 7551P31 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 4x4mm <sup>2</sup> cores: preto, veias numeradas preto, veias PT, AZ-CL, MA e VD/AM	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 4x4mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias numeradas e veias PT, AZCL, MA e VD/AM Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 295kg	7897235113819  7897235116551

**Organismo de Certificação /**  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**

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

Form-ULID-007202 (DCS:41-IC-F0896) 3.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.2198**

Data de Emissão / Date of issue **21 de dezembro de 2021 / December 21, 2021**

Página / Page **7 a 8**

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 8**  
*Certificate of conformity valid with pages from 1 to 8*

CABELAUTO	7554P31 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 4x6mm <sup>2</sup> cor: preto, veias PT, AZ-CL, MA e VD/AM	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 4x6mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias PT,AZ-CL, MA e VD/AM Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 390kg	7897235116582
CABELAUTO	7557045 - 7557P31 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 4x10mm <sup>2</sup> cores: preto, veias numeradas preto, veias PT, AZ-CL, MA e VD/AM	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 4x10mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias numeradas e veias PT, AZ-CL, MA e VD/AM Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 645kg	7897235089817  7897235116612
CABELAUTO	7524045 - 7524P32 - 7524P38 - CABELFLEX PP -CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 5x0,5mm <sup>2</sup> cores: preto, veias numeradas preto, veias PT, AZ-CL, MA, VD-AM e LA - Preto veias PT,AZCL,MA,AM,LA	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 5x0,5mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias numeradas e veias PT, AZ-CL, MA, VD/AM e LA - Preto veias PT,AZCL,MA,AM,LA Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 85kg	7897235116704 7897235116445  7897235157141
	7525P32 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 5x0,75mm <sup>2</sup> cor: preto, veias PT, AZ-CL, MA, VD-AM e LA	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 5x0,75mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias PT, AZ-CL, MA, VD/AM e LA Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 100kg	7897235116476
CABELAUTO	7528P32 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 5x1mm <sup>2</sup> cor: preto, veias PT, AZ-CL, MA, VD-AM e LA	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 5x1mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias PT, AZ-CL, MA, VD/AM e LA Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 120kg	7897235116490
CABELAUTO	7529P32 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 5x1,5mm <sup>2</sup> cor: preto, veias PT, AZ-CL, MA, VD-AM e LA	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 5x1,5mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias PT,AZ-CL, MA, VD/AM e LA Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 170kg	7897235116513

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

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

Form-ULID-007202 (DCS:41-IC-F0896) 3.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.2198**

Data de Emissão / Date of issue **21 de dezembro de 2021 / December 21, 2021**

Página / Page **8 a 8**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 8  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 8

CABELAUTO	7530P32 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 5x2,5mm <sup>2</sup> cor: preto, veias PT, AZ-CL, MA, VD-AM, LA - Preto veias coloridas	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 5x2,5mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias PT,AZ-CL, MA, VD/AM e LA - Preto veias 3VP,AZ-CL,VD/AM) Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 250kg	7897235116537
			7897235143113
CABELAUTO	7531P32 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D, PVC/ST5, seção 5x4mm <sup>2</sup> cor: preto, veias PT, AZ-CL, MA, VD-AM e LA)	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 5x4mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias PT,AZ-CL, MA, VD/AM e LA Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 355kg	7897235116568
CABELAUTO	7531P32 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D, PVC/ST5, seção 5x4mm <sup>2</sup> cor: preto, veias PT, AZ-CL, MA, VD-AM e LA)	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 5x6mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias PT,AZ-CL, MA, VD/AM, LA Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 355kg	7897235116599
CABELAUTO	7533P32 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D, PVC/ST5, seção 5x10mm <sup>2</sup> cor: preto, veias PT, AZ-CL, MA, VD-AM E e LA	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) Cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Norma: ABNT NBR NM 247-5 Designação: 247 NM 53- C5 Formação/Seção: 5x10mm <sup>2</sup> Cores: preto, veias PT, AZ-CL, MA, VD/AM e LA Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 785kg	7897235116629

### 2. HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION DESCRIPTION:

20 de dezembro de 2021 / December 20, 2021	Emissão inicial / Initial Emission
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.
21 de dezembro de 2022 / December 21, 2022	Inclusão de massa bruta nos cabos restantes da lista de modelos / Gross weight inclusion for cables with missing info in the model list
<b>A última revisão substitui e cancela as anteriores</b> The last review cancels 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

Form-ULID-007202 (DCS:41-IC-F0896) 3.0