

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 21.2198

Emissão / Issue
21 de Dezembro de 2021
December 21, 2021

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
21 de Dezembro de 2026
December 21, 2026

Solicitante / Certificate Holder
608611

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

Fabricante / Manufacturer
608611

Cabelauto Condutores Elétricos SA
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

Modelo de Certificação / Certification Model

5

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: 2x0,5mm² a 2x10mm²; 3x0,5mm² a 3x10mm²; 4x0,5mm² a 4x10mm²; 5x0,5mm² a 5x10mm².

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

Norma(s) Aplicável(is) / Applicable standards

ABNT NBR NM 247-5:2009

Identificação UL / UL Identification

BR4788/Vol.1/Sec.1

Concessão para / Concession for

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

Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Evaluation of Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.

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 Nr OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Programs or Decrees above mentioned.



Rafael Parada

Rafael Parada
Program Owner

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 10
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 10

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 1 / 10

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 21.2198

Emissão / Issue
21 de Dezembro de 2021
December 21, 2021

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
21 de Dezembro de 2026
December 21, 2026

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

Informações de Ensaio / Test Information:

Laboratório de Ensaio / Testing Laboratory	Relatório de Ensaio / Test Report	Data de Emissão / Issue Date
Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaio Ltda (CRL 0154)	5970220	24/03/2020
	2021020	06/11/2020
	10810421	31/05/2021
	3211121	14/12/2021

Informações de Auditoria(s) / Audit(s) Information:

Relatório(s) de Auditoria(s) / Audit(s) Report(s)	Data da Realização / Perform Date
Tratamento de Reclamações / Complaint Handling	28/10/2021
Fabricante / Manufacturer	28/10/2021

Informações Adicionais / Additional Information:

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

Identificação da Família/Modelo/Lote de Produto(s) Certificado(s) /

Identification of the Family/Model/Lot of Certified Product(s):

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
CABELAUTO	7534406 - CABELFLEX PP - CABO FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC- D - PVC/ST5, seção 2x0,5mm ² 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 ² Cores: preto, veias PT e AZ-CL Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 50kg	7897235081545

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 10
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 10

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 2 / 10

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 21.2198

Emissão / Issue
21 de Dezembro de 2021
December 21, 2021

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
21 de Dezembro de 2026
December 21, 2026

CABELAUTO	7537406 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 2x0,75mm ² 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 ² 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 ² 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 ² Cores: PR, veias numeradas e veias PT e AZ-CL - PT veias VD+AZ Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 65kg	7897235089794 7897235081606 7897235159497
CABELAUTO	7543045 - 7543406 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 2x1,5mm ² 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 ² 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 ² 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 ² Cores: preto, veias PT e AZ-CL - PT veias PT Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 135kg	7897235081668 7897235147210
CABELAUTO	7549406 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 2x4mm ² 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 ² Cores: preto, veias PT, AZ-CL Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 185kg	7897235081699

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 10
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 10

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 3 / 10

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 21.2198

Emissão / Issue
21 de Dezembro de 2021
December 21, 2021

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
21 de Dezembro de 2026
December 21, 2026

CABELAUTO	7552406 - CABELFLEX PP - CABO FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 2x6mm ² 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 ² Cores: preto, veias PT, AZ-CL Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 245kg	7897235081729
CABELAUTO	7555406 - CABELFLEX PP - CABO FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 2x10mm ² 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 ² Cores: preto, veias PT, AZ-CL Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 405kg	7897235081750
CABELAUTO	7535BR2 - 7535CZ2 - 7535P22 - CABELFLEX PP - CABO FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 3x0,5mm ² 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 ² 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 FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 3x0,75mm ² 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 ² 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

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 10
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 10

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 4 / 10

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 21.2198

Emissão / Issue
21 de Dezembro de 2021
December 21, 2021

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
21 de Dezembro de 2026
December 21, 2026

CABELAUTO	7541045 - 7541P22 - CABELFLEX PP - CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 3x1mm ² 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 ² Cores: preto, veias numeradas e veias PT, AZ-CL e MA Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 80kg	7897235089787
			7897235089787
CABELAUTO	7544045 - 7544P22 - 7544P15 - 7544P21 - CABELFLEX PP -CABO FLEXIVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 3x1,5mm ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² Cores: preto, veias PT, AZ-CL e MA Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 235kg	7897235116520
			7897235116544

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 10
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 10

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brasil.ul.com>

Página / Page: 5 / 10

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 21.2198

Emissão / Issue
21 de Dezembro de 2021
December 21, 2021

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
21 de Dezembro de 2026
December 21, 2026

CABELAUTO	7553P22 - CABELFLEX PP - CABO FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 3x6mm ² 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 ² Cores: preto, veias PT, AZ-CL e MA Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 310kg	7897235116575
CABELAUTO	7556P22 - CABELFLEX PP - CABO FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D - PVC/ST5, seção 3x10mm ² 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 ² Cores: preto, veias PT, AZ-CL e MA Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 510kg	7897235116605
CABELAUTO	7536P31 - CABELFLEX PP - CABO FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D - VC/ST5, seção 4x0,5mm ² 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 ² Cores: preto, veias PT, AZ-CL, MA e VD/AM Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 70kg	7897235116438
CABELAUTO	7539P31 - CABELFLEX PP - CABO FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 4x0,75mm ² 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 ² 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 FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 4x1mm ² 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 ² Cores: preto, veias numeradas e veias PT, AZ-CL, MA e VD/AM) Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 95kg	7897235089770 7897235116483

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 10
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 10

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 6 / 10

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 21.2198

Emissão / Issue
21 de Dezembro de 2021
December 21, 2021

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
21 de Dezembro de 2026
December 21, 2026

CABELAUTO	7545045 - 7545P31 - CABELFLEX PP - CABO FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 4x1,5mm ² 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 ² Cores: preto, veias Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 135kg	7897235089763
			7897235116506
CABELAUTO	7548045 - 7548P31 CABELFLEX PP - CABO FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 4x2,5mm ² 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 ² 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 FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 4x4mm ² 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 ² Cores: preto, veias numeradas e veias PT, AZCL, MA e VD/AM Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 295kg	7897235113819
			7897235116551
CABELAUTO	7554P31 - CABELFLEX PP - CABO FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 4x6mm ² 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 ² Cores: preto, veias PT,AZ-CL, MA e VD/AM Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 390kg	7897235116582
			7897235116582

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 10
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 10

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brasil.ul.com>

Página / Page: 7 / 10

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 21.2198

Emissão / Issue
21 de Dezembro de 2021
December 21, 2021

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
21 de Dezembro de 2026
December 21, 2026

CABELAUTO	7557045 - 7557P31 - CABELFLEX PP - CABO FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 4x10mm ² 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 ² 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 FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 5x0,5mm ² 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 ² 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
	7525P32 - CABELFLEX PP - CABO FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 5x0,75mm ² 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 ² 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 FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 5x1mm ² 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 ² Cores: preto, veias PT, AZ-CL, MA, VD/AM e LA Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 120kg	7897235116490

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 10
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 10

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 8 / 10

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 21.2198

Emissão / Issue
21 de Dezembro de 2021
December 21, 2021

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
21 de Dezembro de 2026
December 21, 2026

CABELAUTO	7529P32 - CABELFLEX PP - CABO FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 5x1,5mm ² 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 ² Cores: preto, veias PT,AZ-CL, MA, VD/AM e LA Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 170kg	7897235116513
CABELAUTO	7530P32 - CABELFLEX PP - CABO FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D,PVC/ST5, seção 5x2,5mm ² 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 ² 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 FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D, PVC/ST5, seção 5x4mm ² 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 ² 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 FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D, PVC/ST5, seção 5x4mm ² 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 ² Cores: preto, veias PT,AZ-CL, MA, VD/AM, LA Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 355kg	7897235116599
CABELAUTO	7533P32 - CABELFLEX PP - CABO FLEXÍVEL 300/500V COBRE/PVC-D, PVC/ST5, seção 5x10mm ² 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 ² Cores: preto, veias PT, AZ-CL, MA, VD/AM e LA Comprimentos e massa bruta: 1000m – Massa Bruta: 785kg	7897235116629

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 10
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 10

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 9 / 10

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 21.2198

Emissão / Issue
21 de Dezembro de 2021
December 21, 2021

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
21 de Dezembro de 2026
December 21, 2026

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.

- 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	20 de dezembro de 2021 / December 20, 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 / <i>Adequacy to 08/2022 official notice and 131/2022 INMETRO ordinance.</i>
02	21 de dezembro de 2022 / December 21, 2022	Inclusão de massa bruta nos cabos restantes da lista de modelos / <i>Gross weight inclusion for cables with missing info in the model list</i>
03	12 de Dezembro de 2023 / December 12, 2023	Adequação a Retificação de 9 de agosto de 2023 para a Portaria Inmetro nº 131:2022 / <i>Update according the Retification to Inmetro Decree 131:2022</i>
A última revisão substitui e cancela as anteriores <i>The last review replaces and cancels the previous ones</i>		

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 10
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 10

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 10 / 10

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0