

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

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

**Certificado / Certificate: UL-BR 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

**Solicitante / Certificate Holder**  
595295 **Induscabos Condutores Elétricos Ltda.**  
Av. Induscabos, 300, Vila Jaú, Poá, SP 08559-300 Brasil  
CNPJ: 48.063.416/0001-85

**Fabricante / Manufacturer**  
595295 **Induscabos Condutores Elétricos Ltda.**  
Av. Induscabos, 300, Vila Jaú, Poá, SP 08559-300 Brasil  
CNPJ: 48.063.416/0001-85

**Produto Certificado / Certified Product** Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6 / 1kV.

**Modelo de Certificação / Certification Model** 5

**Família de produto / Products Family** Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6 / 1kV.

**Marca comercial / Trademark** Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV

**Nome do modelo / Descrição / Model Name / Description** Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, condutor classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo a base de copolímero ou terpolímero de etileno propileno (EPR ou HEPR), coberto com composto poliolefinico termoplástico (SHF1), para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C.  
Seções: 1x1,5mm<sup>2</sup> à 1x500mm<sup>2</sup>, 2x1,5mm<sup>2</sup> à 2x500mm<sup>2</sup>, 3x1,5mm<sup>2</sup> à 3x500mm<sup>2</sup>, 4x1,5mm<sup>2</sup> à 4x500mm<sup>2</sup> e 5x1,5mm<sup>2</sup> à 5x500mm<sup>2</sup>.

**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 13248:2014 versão corrigida: 2015

**Identificação UL / UL Identification** BR1810/Vol.1/Sec.14

**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 24**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24*

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 / 24

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

## 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	1580820	08/09/2020
	14180421	04/06/2021
	8790821-1	24/09/2021
	9740322	04/05/2022

## 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	03/03/2022
Fabricante / Manufacturer	03/03/2022

Certificado do ciclo de certificação anterior / Certificate of the previous certification cycle	Número / Number	Emissão / Date of issue	Validade / Expire date
	UL-BR 20.0762	19/05/2020	19/05/2022

## Informações Adicionais / Additional Information:

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

Condutor de cobre eletrolítico / Electrolytic copper conductor  
Composto termofixo EPR ou HEPR / EPR or HEPR Thermoset compound  
Composto termoplástico SHF1 / SHF1 Thermoplastic compound  
Pigmento / Masterbatch

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

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

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 1,5 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x1,5 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 3,17 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313656917	7897313647731
			7897313629812	7897313629850
			7899811305465	7897313647748
			7897313647700	7899811305519
			7897313656900	7897313656955
			7899811305472	7897313656962
			7897313656924	7897313629867
			7897313629829	7899811305526
			7899811305489	7897313647755
			7897313647717	7897313629874
			7897313629836	7897313647762
			7897313647724	7899811305533
			7899811305496	7897313656979
			7897313656931	7897313617116
7897313656948	7897313617123			
7897313629843	7897313617154			
7899811305502	7897313617147			

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24

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 / 24

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 2,5 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x2,5 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 4,19 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313629881 7899811305540 7897313680417 7897313646390 7897313604291 7897313629898 7897313604307 7897313646406 7897313680424 7899811305557 7897313629904 7899811305564 7897313680431 7897313646413 7897313604314 7897313629911 7897313604321 7897313646420 7897313680448 7899811305571 7897313629928 7899811305588 7897313680455 7897313646437 7897313604338	7897313629935 7897313604345 7897313646444 7897313680462 7899811305595 7897313629942 7899811305601 7897313680479 7897313646451 7897313604352 7897313629959 7897313604369 7897313646468 7897313680486 7899811305618 7897313629966 7899811305625 7897313680493 7897313646475 7897313604376 7897313617161 7897313617178 7897313617208 7897313617185 7897313617192
-----------------------------------	--	--	---	---

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x4 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 5,67 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313629973 7897313646994 7899811305632 7897313629980 7899811305649 7897313647007 7897313629997 7897313647014 7899811305656 7897313630009 7899811305663 7897313647021 7897313630016 7897313647038 7899811305670	7897313630023 7899811305687 7897313647045 7897313630030 7897313647052 7899811305694 7897313630047 7899811305700 7897313647069 7897313617215 7897313617222 7897313617253 7897313617239 7897313617246

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 6 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x6 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 7,85 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313630054 7897313678445 7899811305717 7897313642941 7897313642958 7897313630061 7899811305724 7897313678452 7897313678438 7899811305731 7897313601399	7897313642972 7897313642989 7897313630092 7899811305762 7897313678483 7897313678490 7897313630108 7899811305779 7897313642996 7897313643009 7897313630115

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24

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 / 24

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

			7897313642965 7897313630078 7899811305748 7897313678469 7897313630085 7897313678476 7899811305755	7899811305786 7897313678506 7897313617260 7897313617277 7897313617307 7897313617284 7897313617291
--	--	--	---	---

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 10 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x10 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 11,7 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313678520 7899811334519 7897313630122 7899811305793 7897313643016 7897313643023 7897313630139 7899811305809 7899811334526 7897313678537 7899811334533 7897313678513 7899811305816 7897313697323 7897313643030 7897313630146 7899811305823 7899811334540 7897313678544 7897313678551 7899811334557 7897313630153 7899811305830 7897313643047 7897313643054	7897313630160 7899811305847 7899811334564 7897313678568 7897313678575 7899811334571 7897313630177 7899811305854 7897313643061 7897313643078 7897313630184 7899811305861 7899811334588 7897313678582 7897313678599 7899811334595 7897313630191 7899811305878 7897313643085 7897313617314 7897313617321 7897313617352 7897313617338 7897313617345

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 16 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x16 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 17,0 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313630207 7897313645195 7899811305885 7897313630214 7899811305892 7897313645201 7897313630221 7897313645218 7899811305908 7897313630238 7899811305915 7897313645225 7897313630245 7897313645232 7899811305922	7897313630252 7899811305939 7897313645249 7897313630269 7897313645256 7899811305946 7897313630276 7899811305953 7897313645263 7897313617369 7897313617376 7897313617406 7897313617383 7897313617390

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24

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 / 24

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 25 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x25 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 26,3 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313630283 7897313696081 7897313647496 7897313696074 7897313696098 7897313630290 7897313647502 7897313647519 7897313630306 7897313696104 7897313630313 7897313696111 7897313647526 7897313647533 7897313630320 7897313696128 7897313630337	7897313696135 7897313647540 7897313647557 7897313630344 7897313696142 7897313630351 7897313696159 7897313647564 7897313647571 7897313630368 7897313696166 7897313617413 7897313617420 7897313617451 7897313617437 7897313617444

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 35 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x35 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 35,1 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313630375 7897313642767 7899811305960 7899811336612 7899811336629 7897313630382 7899811305977 7897313642774 7897313630399 7897313642781 7897313619226 7899811305984 7899811336636 7899811336643 7897313630405 7899811305991 7897313642798 7897313630412	7897313642804 7899811306004 7899811336650 7899811336667 7897313619554 7899811306011 7897313642811 7897313630429 7897313630436 7897313642828 7899811336674 7899811306028 7897313620291 7899811306035 7899811336681 7897313642835 7897313630443

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 50 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x50 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 49,1 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313630450 7897313643252 7897313656986 7899811306042 7897313630467 7899811306059 7897313656993 7897313643269 7897313630474 7897313643276 7897313657006 7897313620307 7899811306066	7897313643290 7897313657020 7899811306080 7897313622059 7899811306097 7897313657037 7897313643306 7897313630504 7897313630511 7897313643313 7897313657044 7899811306103 7897313619233 7899811306110

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24

Página / Page: 5 / 24

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>

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

			7897313630481 7899811306073 7897313657013 7897313643283 7897313630498	7897313657051 7897313643320 7897313630528
--	--	--	---	---

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 70 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x70 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 66,7 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313630535 7897313645911 7899811399174 7899811306127 7897313630542 7899811306134 7899811399181 7897313645928 7897313630559 7897313645935 7899811399198 7897313622349 7899811306141 7897313630566 7899811306158 7899811399204 7897313645942 7897313630573	7897313645959 7899811399211 7899811306165 7897313620314 7899811306172 7899811399228 7897313645966 7897313630580 7897313630597 7897313645973 7899811399235 7899811306189 7897313630603 7897313620321 7899811306196 7899811399242 7897313645980
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 95 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x95 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 88,0 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313639248 7897313630610 7897313691758 7899811306202 7897313630627 7899811306219 7897313691765 7897313639255 7897313691741 7899811306226 7899811300606 7897313621489 7897313630634 7899811306233 7897313691772 7897313639262 7897313639279 7897313630641 7897313691789	7899811306240 7897313630658 7899811306257 7897313691796 7897313639286 7897313639293 7897313622493 7897313691802 7899811306264 7897313630665 7897313630672 7899811306271 7897313691819 7897313639309 7897313639316 7897313620512 7897313691826 7899811306288 7897313630689

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x120 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 110 kg	7897313626552 7899811306295 7897313677868 7897313643436 7897313643443 7897313677875 7897313626569 7899811306301	7897313643474 7897313643481 7897313677912 7897313626606 7899811306349 7897313619240 7899811306356 7897313626613 7897313677929

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24

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 / 24

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

	Seção: 120 mm <sup>2</sup> .	- Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313626576 7899811306318 7897313677882 7897313643450 7897313643467 7897313677899 7897313626583 7897313622356 7899811306325 7897313626590 7899811306332 7897313677905	7897313643498 7897313643504 7897313677936 7897313626620 7899811306363 7897313621496 7899811306370 7897313626637 7897313677943 7897313643511
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 150 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x150 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 135 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313630696 7899811306387 7897313652315 7897313630702 7897313652322 7899811306394 7897313630719 7899811306400 7897313652339 7897313622363 7897313630726 7897313652346 7899811306417 7897313630733 7899811306424	7897313652353 7897313630740 7897313652360 7899811306431 7897313622370 7899811306448 7897313652377 7897313630757 7897313630764 7897313652384 7899811306455 7897313620529 7899811306462 7897313652391 7897313630771

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 185 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x185 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 165 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313625388 7899811318649 7899811306479 7897313650380 7897313650397 7897313625395 7899811306486 7899811318656 7897313625401 7899811318663 7899811306493 7897313650403 7897313650410 7897313621502 7899811306509 7897313625418 7899811318670 7897313625425 7899811318687 7899811306516 7897313650427 7897313650434	7897313625432 7899811306523 7899811318694 7899811306530 7897313621519 7899811318700 7897313625449 7897313650441 7897313650458 7897313625456 7899811318717 7899811306547 7899811306554 7897313622509 7899811318724 7897313625463 7897313650465 7897313650472 7897313625470 7899811318731 7899811306561

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24

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: 7 / 24

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 240 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x240 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 221 kg - Cores: PT, BR, VM, AZ, AM, CZ, VD, MR, LJ e VD/AM.	7899811306578 7897313630788 7899811318793 7897313652773 7897313630795 7897313652780 7899811318809 7899811306585 7899811306592 7897313622387 7899811318816 7897313652797 7897313630801 7897313630818 7897313652803 7899811318823 7899811306608	7899811306615 7897313630825 7899811318830 7897313652810 7897313630832 7897313620536 7897313652827 7899811318847 7899811306622 7899811306639 7897313630849 7897313652834 7897313630856 7897313620543 7897313652841 7899811318861 7899811306646
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 300 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x300 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 270 kg - Cores: PT, BR, VM, AZ, AM, CZ, VD, MR, LJ e VD/AM.	7899811306653 7897313686938 7899811318595 7897313621526 7897313630863 7897313673211 7899811318601 7897313686945 7899811306660 7899811306677 7897313686952 7897313630870 7899811318618 7897313673228	7897313621533 7897313630887 7897313673235 7899811318625 7897313686969 7899811306684 7899811306691 7897313621540 7897313686976 7899811318632 7897313673242 7897313630894

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 400 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x400 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 366 kg - Cores: PT, BR, VM, AZ, AM, CZ, VD, MR, LJ e VD/AM.	7897313692366 7897313692953 7897313695572 7899811306707 7897313692397 7899811306714 7897313620550 7897313683142 7897313692960 7897313630900 7897313692373 7897313692977 7897313695589 7899811306721	7897313692403 7899811306738 7897313630917 7897313683159 7897313692984 7897313692380 7897313692991 7897313695596 7899811306745 7897313692410 7899811306752 7897313630924 7897313683166 7897313693004
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C.	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x500 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 455 kg	7897313620567 7897313630931 7897313680509 7899811306769 7899811306776	7897313630948 7897313680516 7897313630955 7897313680523 7899811306783

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24

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 / 24

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

	Seção: 500 mm <sup>2</sup> .	- Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.		
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 2x1,5 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x1,5 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 8,0 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7899811313477 7897313678070 7897313622394 7897313664370 7897313678087 7899811313484	7897313630962 7897313630979 7899811313491 7897313678094 7897313664387

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 2x2,5 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x2,5 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 10,6 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313691598 7899811317406 7899811317413 7897313630986 7897313691604 7897313648561 7897313648578 7897313622516	7897313691611 7897313630993 7899811317420 7899811317437 7897313631006 7897313691628 7897313648585
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 2x4 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x4 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 14,8 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313691598 7899811317406 7899811317413 7897313630986 7897313691604 7897313648561 7897313648578 7897313622516	7897313691611 7897313630993 7899811317420 7899811317437 7897313631006 7897313691628 7897313648585
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 2x6 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x6 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 19,5 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313691451 7897313691468 7897313631044 7897313631051 7897313691475 7897313691482 7897313631068	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x10 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 29,7 kg	7897313691499 7897313691505 7897313631075 7897313631082 7897313619257 7897313691512 7897313691529 7897313631099	

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24

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 / 24

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

	Seção: 2x10 mm <sup>2</sup> .	- Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	
--	-------------------------------	---	--

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 2x16 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x16 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 43,7kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313691536 7897313691543 7897313631112 7897313631129 7897313691550 7897313691567 7897313631136
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 2x25 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x25 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 72,7 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313671262 7897313691574 7897313631143 7897313671279 7897313631150 7897313671286 7897313631167 7897313671293
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 2x35 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x35 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 97,9 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313691581 7897313631174 7897313685436 7897313631181 7897313685443
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 2x50 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x50 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 132 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313631198 7897313693103 7897313692342 7897313692359 7897313631204 7897313693110
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x70 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 188 kg	7897313631211 7897313631228

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24

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 / 24

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

Seção: 2x70 mm <sup>2</sup> .	- Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.
-------------------------------	---

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 2x95 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x95 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 245 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313631235 7897313631242
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 2x120 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x120 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 304 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313631259 7897313631266
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 2x150 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x150 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 376 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313631273; 7897313631280
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 2x185 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x185 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 461 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313631297; 7897313631303
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x240 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta:	7897313631310; 7897313631327 7897313680530; 7897313680547

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24

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: 11 / 24

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

	temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 2x240 mm <sup>2</sup> .	Rolo 100 m – Massa bruta: 617 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 2x300 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x300 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 810 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não aplicável

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 2x400 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x400 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 1095 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não aplicável	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 2x500 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x500 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 1365 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não aplicável	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 3x1,5 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 3x1,5 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 9,55 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313670340 7897313678100 7897313688895 7897313670357 7897313631341 7897313646314 7897313646321 7897313631358	7897313670364 7897313670371 7897313620338 7897313631365 7897313646338 7897313646345 7897313631372 7897313670388
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 3x2,5 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta:	7897313670395 7897313622660 7897313631389 7897313646659 7897313646666 7897313622653 7897313631396 7897313670401	7897313631402 7897313646673 7897313646680 7897313622684 7897313631419 7897313670425 7897313670432 7897313622523

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24

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: 12 / 24

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

	temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x2,5 mm <sup>2</sup> .	Rolo 100 m - Massa bruta: 13,3 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313682183 7899811313538 7897313691635 7899811313545 7897313670418 7897313622677	7897313631426 7897313646697 7897313646703 7897313622691 7897313631433 7897313670449
--	--	--	--	--

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 3x4 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 3x4 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 18,3 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313660228 7897313660266 7897313622707 7899811336247 7897313631440 7899811318748 7899811318755 7897313682190 7899811336254 7897313601511 7897313660273 7897313660235 7899811336261 7897313622714 7897313631457	7899811318762 7899811336230 7897313601528 7897313660242 7897313660280 7899811336278 7897313620345 7897313631464 7899811318779 7899811318786 7897313622721 7897313631471 7899811336285 7897313660297 7897313660259
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x6 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 3x6 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 24,7 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313670456 7897313677073 7897313682206 7897313670463 7897313677080 7897313631488 7897313631495 7897313677097	7897313670470 7897313670487 7897313677103 7897313622400 7897313631501 7897313631518 7897313677110 7897313670494
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x10 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 3x10 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 38,1 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313655309 7897313697101 7897313622622 7897313631525 7897313682213 7897313697118 7897313655316 7897313697125 7897313622639	7897313631532 7897313622530 7897313631549 7897313697132 7897313655323 7897313655330 7897313697149 7897313622646 7897313631556
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x16 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 3x16 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 56,7 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313670500 7899811336308 7899811305168 7897313676991 7897313677004 7897313670517 7899811305175 7897313638920 7899811336315 7899811336292 7897313620352	7899811305182 7897313670524 7897313631563 7899811336322 7897313677011 7897313677028 7897313631570 7899811336339 7897313670531 7899811305199

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24

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: 13 / 24

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x25 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 3x25 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 87,5 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313670548 7897313696470 7897313677035 7897313677042 7897313638937 7897313696487 7897313670555 7897313696463 7897313619264	7897313696494 7897313670562 7897313631587 7897313677059 7897313677066 7897313631594 7897313670579 7897313696500
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x35 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 3x35 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 118 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313670586 7897313696395 7897313681209 7897313696401 7897313696388 7897313631600 7897313651509	7897313670593 7897313696418 7897313631617 7897313696425 7897313670609 7897313651516
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x50 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 3x50 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 165 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313692823 7897313699402 7897313699396 7897313671231 7897313699419 7897313671248	7897313631624 7897313699426 7897313631631 7897313699433 7897313671255
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x70 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 3x70 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 226 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313631648; 7897313631655	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x95 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 3x95 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 298 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313631662; 7897313631679	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em	7897313631686; 7897313631693 7897313631709	

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24

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: 14 / 24

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

	composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 3x120 mm <sup>2</sup> .	composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 3x120 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 370 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 3x150 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 3x150 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 457 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313631716 7899811335745 7899811335738 7897313631723 7899811335752
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 3x185 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 3x185 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 561 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313631730; 7897313631747 7897313693028; 7897313693035
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x240 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 3x240 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 752 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313631754 7899811324121 7897313631761 7899811324138
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 3x300 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 3x300 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 917 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313631778; 7897313631785 7897313680554; 7897313680561
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015;	Não aplicável

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24

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: 15 / 24

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

	SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x400 mm <sup>2</sup> .	- Formação/Seção: 3x400 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 1246 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.		
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 3x500 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 3x500 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 1554 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não aplicável	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 4x1,5 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 4x1,5 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 11,6 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313670616 7897313670623 7897313631792 7897313665001 7897313665018 7897313619561	7897313631808 7897313670630 7897313670647 7897313631815 7897313665025
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 4x2,5 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 4x2,5 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 16,3 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7899811323599 7897313669863 7897313622738 7897313651448 7897313631822 7897313669870 7897313622745 7897313669887 7897313631839 7897313651455 7897313622752	7897313651462 7897313631846 7897313669894 7897313619578 7897313669900 7897313631853 7897313651479 7897313622769 7897313651486 7897313631860 7897313669917
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x4 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 4x4 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 22,7 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313619271; 7897313622851 7897313622868; 7897313622875 7897313631877; 7897313631884 7897313631891; 7897313631907 7897313652957; 7897313652964 7897313652971; 7897313652988 7897313670654; 7897313670661 7897313670678; 7897313670685 7897313684019	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 4x6 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 31,4 kg	7897313684019 7897313622851 7897313670654 7897313631877 7897313652957 7897313622868 7897313652964 7897313631884	7897313619271 7897313670678 7897313631891 7897313652971 7897313622875 7897313652988 7897313631907 7897313670685

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24

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: 16 / 24

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

	Seção: 4x6 mm <sup>2</sup> .	- Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313670661	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 4x10 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 4x10 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 48,8 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não aplicável	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x16 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 4x16 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 72,7 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7899811342705 7897313699440 7899811313996 7897313670777 7897313674140 7899811314009 7897313699457 7899811342712 7899811342729 7897313699464 7899811314016 7897313670784 7897313619585 7897313631969	7897313674157 7897313631976 7897313674164 7897313670791 7899811314023 7897313699471 7899811342736 7899811342743 7897313699488 7899811314030 7897313670807 7897313631983 7897313674171
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 4x25 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 4x25 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 114 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7899811335301 7897313622776 7897313670814 7897313631990 7899811335318 7897313622783 7899811335325 7897313632003 7897313670821 7897313622790 7897313670838 7897313632010 7899811335332	7897313619592 7899811335349 7897313632027 7897313670845 7897313620369 7897313670852 7897313632034 7899811335356 7897313622806 7899811335363 7897313632041 7897313670869
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x35 mm <sup>2</sup> .	Cabo flexível de potência, isolamento em - Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 4x35 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 153 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313622820 7897313670876 7897313632058 7897313695930 7899811341500 7899811341517 7897313622813 7897313695947 7897313632065 7897313670883 7897313622837 7897313670890 7897313632072 7897313695954 7899811341524 7899811341494	7899811341531 7897313695961 7897313620581 7897313632089 7897313670906 7897313622417 7897313670913 7897313632096 7897313695978 7899811341548 7899811341555 7897313695985 7897313622844 7897313632102 7897313670920
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em	7897313605717	7897313619608 7897313605731

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24

Página / Page: 17 / 24

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>

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

	fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 4x50 mm <sup>2</sup> .	composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 4x50 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 215 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313605724 7897313632119 7897313681100 7897313632126 7897313681117	7897313605748 7897313632133 7897313681124
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x70 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 4x70 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 295 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7899811340916 7899811340923 7897313632140 7897313681131 7897313632157 7897313681148 7899811340930	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 4x95 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 4x95 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 389 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313632171; 7897313632188 7897313681162; 7897313681179	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 4x120 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 4x120 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 483 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313632195; 7897313632201 7897313681186; 7897313681193	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x150 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 4x150 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 598 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313632218; 7897313632225	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015;	7897313632232; 7897313632249	

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24

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: **18 / 24**

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

	SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 4x185 mm <sup>2</sup> .	- Formação/Seção: 4x185 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 732 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x240 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 4x240 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 983 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313632256; 7897313632263 7897313680578; 7897313680585
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 4x300 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 4x300 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 1198 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não aplicável
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x400 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 4x400 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 1631 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não aplicável
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 4x500 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 4x500 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 2031 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não aplicável
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 5x1,5 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 13,7 kg	7897313670937 7897313670944 7897313632270 7897313632287 7897313670951

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24

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: 19 / 24

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

	Seção: 5x1,5 mm <sup>2</sup> .	- Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.		
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x2,5 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 5x2,5 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 19,5 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313670968 7897313678605 7899811315068 7897313622066 7897313632294 7899811315075	7897313678612 7897313670975 7897313670982 7897313632300 7897313678629 7899811315082
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 5x4 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 5x4 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 27,3 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313670999 7899811309517 7899811315037 7897313671002 7897313619295 7899811315044	7897313667753 7897313632317 7897313632324 7897313667760 7899811315051 7897313671019
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 5x6 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 5x6 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 38,0 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313671026 7899811315099 7897313621557 7897313632331 7897313655422 7899811315105	7897313648592 7897313648608 7897313632348 7899811315112 7897313655439
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x10 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 5x10 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 59,5 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313671033 7899811315129 7897313622073 7899811315136 7897313665308 7897313665285	7897313632355 7897313632362 7897313665292 7897313665315 7899811315143
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 5x16 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 5x16 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 88,0 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313671040 7899811315150 7897313674324 7897313692816 7899811315167 7897313620598 7897313671057	7899811315174 7897313674331 7897313632379 7897313632386 7897313674348 7899811315181 7897313671064

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24

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: 20 / 24

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 5x25 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 5x25 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 138 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313671071 7899811317376 7899811317383 7897313667777 7897313667784 7899811317390
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x35 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 5x35 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 187 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313671767
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 5x50 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 5x50 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 262 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não aplicável
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 5x70 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 5x70 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 361 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não aplicável
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 5x95 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 5x95 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 476 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não aplicável
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em	Não aplicável

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24

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: 21 / 24

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

	composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 5x120 mm <sup>2</sup> .	composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 5x120 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 593 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x150 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 5x150 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 734 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não aplicável
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x185 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 5x185 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 902 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não aplicável
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 5x240 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 5x240 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 1211 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não aplicável
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 5x300 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 5x300 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 1477 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não aplicável
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015;	Não aplicável

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24

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: 22 / 24

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

	SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 5x400 mm <sup>2</sup> .	- Formação/Seção: 5x400 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 2013 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	
<b>Cabo Atox Flex 90 0,6/1 kV</b>	Cabo flexível de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 4 ou 5, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto termoplástico SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C Seção: 5x500 mm <sup>2</sup> .	- Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 5x500 mm <sup>2</sup> ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 2509 kg - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não aplicável

## 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.*

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24*

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: 23 / 24

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 22.1398**

Emissão / Issue  
**25 de maio de 2022**  
Maio 25, 2022

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration  
**25 de maio de 2027**  
Maio 25, 2027

## Histórico de Revisões / Revisions History:

Revisão / Review	Data / Date	Descrição da Revisão / Revision Description:
-	<b>25 de maio de 2022</b> May 25, 2022	<b>Emissão inicial / Initial Emission</b>
01	<b>26 de agosto de 2022</b> August 26, 2022	<b>Atualização na descrição do modelo e data de auditoria / Model description and audit date update</b>
02	<b>02 de dezembro de 2022</b> December 02, 2022	<b>Adequação a Portaria nº 131, de 23 de março de 2022 e ao Ofício nº 8-2022-Dconf-Inmetro de 30 de junho de 2022 / Adequacy to Ordinance No.131, of March 23, 2022 and to Official Notice no. 8/2022/Dconf-Inmetro, of June 30, 2022.</b>
03	<b>19 de outubro de 2023/</b> October 19, 2023	<b>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.</b>
<b>A última revisão substitui e cancela as anteriores</b> <i>The last review replaces and cancels the previous ones</i>		

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 24**  
*Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 24*

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: **24 / 24**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0