

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

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

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1385

Emissão / Issue
17 de Maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 04

Validade / Expiration
17 de Maio de 2027
May 17, 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 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 de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6 / 1kV.

Marca comercial / Trademark

Cabo Atox 90 0,6/1 kV

**Nome do modelo / Descrição /
Model Name / Description**

Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, condutor classe 2, 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: 1x1,5 mm² à 1x500 mm²/ 2x1,5 mm² à 2x500 mm²/ 3x1,5 mm² à 3x500 mm²/ 4x1,5 mm² à 4x500 mm² e 5x1,5 mm² à 5x500 mm².

**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.10

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 de Ulman Parada

Rafael Parada
Program Owner

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 19
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 19

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 / 19

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 22.1385

Emissão / Issue
17 de Maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 04

Validade / Expiration
17 de Maio de 2027
May 17, 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)	1590820	08/09/2020
	14250421	07/06/2021
	8790821-2	24/09/2021
	9730322	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 20.0764	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
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 1,5 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 3,41 kg; - Cores: PT, BR, VM, AZ, AM, CZ, VD, MR, LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C.	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta:	7897313678896 7899811339538 7899811339835 7897313678902 7899811339545 7899811339842

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 19
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 19

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

Página / Page: 2 / 19

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 22.1385

Emissão / Issue
17 de Maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 04

Validade / Expiration
17 de Maio de 2027
May 17, 2027

	Seção: 2,5 mm ² .	Rolo 100 m - Massa bruta: 4,49 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313678919 7899811339552 7899811339859
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 6,22 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313692250 7897313693127 7899811340886 7897313692267 7897313693134 7899811340893 7897313692274 7897313693141 7899811340909

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 6 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 8,52 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7899811318373 7897313697217 7897313697293 7899811318380 7897313697224 7897313697309 7899811318397 7897313697231 7897313697316
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 10 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 12,4 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313653152 7899811334632 7897313663625 7897313653169 7899811334649 7897313663632 7897313653176 7899811334656 7897313663649 7897313674959 7897313674966 7897313664868 7897313664875 7897313664882 7897313664899 7897313664905 7897313664912 7897313664929
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 16 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 17,4 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313653183 7897313677745 7897313653190 7897313677752 7897313653206 7897313677769
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR	- Cabo de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015;	7899811300521 7899811300538 7899811300545 7897313674386 7897313674393

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 19
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 19

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 / 19

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 22.1385

Emissão / Issue
17 de Maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 04

Validade / Expiration
17 de Maio de 2027
May 17, 2027

	ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 25 mm ² .	- Formação/Seção: 1x25 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 27,1 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313674379
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 35 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 36,5 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313677837 7897313677844 7897313677851

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 50 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 48,5 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7899811300415 7899811300422 7899811300439 7899811300446
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 70 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 68,6 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313674058 7897313674065 7897313674072 7897313674089
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 95 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 91,0 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7899811300484 7899811300491 7899811300507 7899811300514
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 120 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 113 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7899811300453 7899811300460 7899811300477

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 19
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 19

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 / 19

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 22.1385

Emissão / Issue
17 de Maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 04

Validade / Expiration
17 de Maio de 2027
May 17, 2027

Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 150 mm ² .	- Cabo de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x150 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 140 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313677950 7897313677967 7897313677974
------------------------------	---	---	---

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 185 mm ² .	- Cabo de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x185 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 174 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 240 mm ² .	- Cabo de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x240 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 226 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313664011
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 300 mm ² .	- Cabo de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x300 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 282 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 400 mm ² .	- Cabo de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x400 mm ² ; - 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
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 500 mm ² .	- Cabo de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 1x500 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 470 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 19
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 19

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: 5 / 19

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 22.1385

Emissão / Issue
17 de Maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 04

Validade / Expiration
17 de Maio de 2027
May 17, 2027

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 2x1,5 mm ² .	- Cabo de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x1,5 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 9,45 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 2x2,5 mm ² .	- Cabo de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x2,5 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 12,8 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 2x4 mm ² .	- Cabo de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x4 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 17,4 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 2x6 mm ² .	- Cabo de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x6 mm ² ; - 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.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 2x10 mm ² .	- Cabo de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x10 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 32,9 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313674959

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 19
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 19

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 / 19

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 22.1385

Emissão / Issue
17 de Maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 04

Validade / Expiration
17 de Maio de 2027
May 17, 2027

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 2x16 mm ² .	- Cabo de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x16 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 46,9 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 2x25 mm ² .	- Cabo de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x25 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 73,4 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 2x35 mm ² .	- Cabo de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x35 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 98,5 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 2x50 mm ² .	- Cabo de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x50 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 131 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 2x70 mm ² .	- Cabo de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 2x70 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 183 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 19
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 19

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 / 19

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 22.1385

Emissão / Issue
17 de Maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 04

Validade / Expiration
17 de Maio de 2027
May 17, 2027

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 2x95 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 242 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 2x120 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 263 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 2x150 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 323 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 2x185 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 402 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 2x240 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 527 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 19
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 19

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 / 19

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 22.1385

Emissão / Issue
17 de Maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 04

Validade / Expiration
17 de Maio de 2027
May 17, 2027

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 2x300 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 656 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção:2x400 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 835 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 2x500 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 1086 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
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x1,5 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 10,3 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x2,5 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 14,3 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 19
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 19

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 / 19

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 22.1385

Emissão / Issue
17 de Maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 04

Validade / Expiration
17 de Maio de 2027
May 17, 2027

Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x4 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 20,1 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x6 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 26,8 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x10 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 39,9 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313674966
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x16 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 57,3 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x25 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 89,6 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x35 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 122 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões	- Cabo 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 ² ;	Não Aplicável

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 19
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 19

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 / 19

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 22.1385

Emissão / Issue
17 de Maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 04

Validade / Expiration
17 de Maio de 2027
May 17, 2027

	até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x50 mm ² .	- Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 162 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x70 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 229 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x95 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 303 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x120 mm ² .	- Cabo 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: 3x120 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 349 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x150 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 431 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x185 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 536 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x240 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 703 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 19
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 19

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 / 19

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 22.1385

Emissão / Issue
17 de Maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 04

Validade / Expiration
17 de Maio de 2027
May 17, 2027

Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x300 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m - Massa bruta: 874 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x400 mm ² .	- Cabo 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: 3x400 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 1117 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 3x500 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 1453 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
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x1,5 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 13,0 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x2,5 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 17,6 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x4 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 25,0 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 19
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 19

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 / 19

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 22.1385

Emissão / Issue
17 de Maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 04

Validade / Expiration
17 de Maio de 2027
May 17, 2027

Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x6 mm².	- Cabo 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 mm²; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 34,2 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x10 mm².	- Cabo 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 mm²; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 50,4 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x16 mm².	- Cabo 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 mm²; - 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.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x25 mm².	- Cabo 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 mm²; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 116 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	7897313674386 7897313674393 7897313674379
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x35 mm².	- Cabo 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 mm²; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 158 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x50 mm².	- Cabo 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: 4x50 mm²; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 210 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões	- Cabo 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 mm²;	Não Aplicável

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 19
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 19

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 / 19

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 22.1385

Emissão / Issue
17 de Maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 04

Validade / Expiration
17 de Maio de 2027
May 17, 2027

	até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x70 mm ² .	- Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 298 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x95 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 395 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x120 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 465 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x150 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 572 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x185 mm ² .	- Cabo 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: 4x185 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 715 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x240 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 938 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x300 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 1167 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 19
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 19

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 / 19

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 22.1385

Emissão / Issue
17 de Maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 04

Validade / Expiration
17 de Maio de 2027
May 17, 2027

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x400 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 1490 kg; - Cores: PT, BR, VM, AZ, AM, CZ, VD, MR, LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 4x500 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 1942 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
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x1,5 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 15,0 kg; - Cores: PT, BR, VM, AZ, AM, CZ, VD, MR, LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x2,5 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 20,6 kg; - Cores: PT, BR, VM, AZ, AM, CZ, VD, MR, LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x4 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 29,6 kg; - Cores: PT, BR, VM, AZ, AM, CZ, VD, MR, LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x6 mm ² .	- Cabo 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 ² ;	Não Aplicável

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 19
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 19

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 / 19

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 22.1385

Emissão / Issue
17 de Maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 04

Validade / Expiration
17 de Maio de 2027
May 17, 2027

	até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x6 mm ² .	- Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 40,7 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x10 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 60,7 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x16 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 87,9 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x25 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 139 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x35 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 190 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x50 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 253 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
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C.	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta:	Não Aplicável

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 19
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 19

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 / 19

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 22.1385

Emissão / Issue
17 de Maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 04

Validade / Expiration
17 de Maio de 2027
May 17, 2027

	Seção: 5x70 mm ² .	Rolo 100 m – Massa bruta: 361 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x95 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 478 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x120 mm ² .	- Cabo 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: 5x120 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 571 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x150 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 703 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x185 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 879 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
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x240 mm ² .	- Cabo 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 ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 1153 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 19
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 19

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: 17 / 19

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 22.1385

Emissão / Issue
17 de Maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 04

Validade / Expiration
17 de Maio de 2027
May 17, 2027

Cabo Atox 90 0,6/1 kV	C Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x300 mm ² .	- Cabo de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 5x300 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 1436 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM..	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x400 mm ² .	- Cabo de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 5x400 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 1833 kg; - Cores:PT,BR,VM,AZ,AM,CZ,VD,MR,LJ e VD/AM.	Não Aplicável
Cabo Atox 90 0,6/1 kV	Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, classe 2, isolado com composto termofixo EPR ou HEPR, coberto com composto SHF1, para tensões até 1 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C. Seção: 5x500 mm ² .	- Cabo de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV; - Norma: ABNT NBR 13248:2015; - Formação/Seção: 5x500 mm ² ; - Comprimento e massa bruta: Rolo 100 m – Massa bruta: 2392 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 19
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 19

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 / 19

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 22.1385

Emissão / Issue
17 de Maio de 2022
May 17, 2022

Revisão / Review: 04

Validade / Expiration
17 de Maio de 2027
May 17, 2027

Histórico de Revisões / Revisions History:

Revisão / Review	Data / Date	Descrição da Revisão / Revision Description:
-	17 de maio de 2022/ May 17, 2022	Emissão inicial / Initial Emission
01	26 de maio de 2022/ May 26, 2022	Revisão do campo modelo para inserção no ProdCert-Inmetro/Revision of model field for insertion at ProdCert-Inmetro
02	26 de agosto de 2022/ August 26, 2022	Atualização na descrição do modelo e data de auditoria/ Model description and audit date update
03	02 de dezembro de 2022/ December 02, 2022	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.
04	24 de outubro de 2023/ October 24, 2023	Adequação a retificação de 9 de Agosto de 2023 para a Portaria Inmetro nº 131:2022 / Update according the Retification to Inmetro Decree 131:2022.
A última revisão substitui e cancela as anteriores <i>The last review replaces and cancels the previous ones</i>		

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 19
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 19

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 / 19

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0