

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

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

Certificado / Certificate: UL-BR 23.0670

Emissão / Issue
28 de abril de 2023
April 28, 2023

Revisão / Review: 1

Validade / Expiration
28 de abril de 2028
April 28, 2028

Solicitante / Certificate Holder
602236

TRAMAR INDUSTRIAL LTDA
Rodovia SP 312 KM 79, Cabreúva – São Paulo – Brasil
CEP: 13315-000, CNPJ: 47.454.467/0001-75

Fabricante / Manufacturer
602236

TRAMAR INDUSTRIAL LTDA
Rodovia SP 312 KM 79, Cabreúva – São Paulo – Brasil
CEP: 13315-000, CNPJ: 47.454.467/0001-75

Produto Certificado / Certified Product

Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V Classe 5 - Código: 287 NM 57-C5-90

Modelo de Certificação / Certification Model

5

Família de produto / Products Family

Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V Classe 5 - Código: 287 NM 57-C5-90

Marca comercial / Trademark

Tramacord

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

Cabo Tramacord 90°C 300/500 V Cobre/EPR/SE4 287 NM 57-C5-90.
Seções: 2x0,5 mm² a 2x10 mm²; 3x0,5 mm² a 3x10 mm²; 4x0,5 mm² a 4x10mm²; 5x0,5 mm² a 5x10 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 NM 287-4:2009

Identificação UL / UL Identification

BR4456/Vol.1/Sec.1

Concessão para / Concession for

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

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

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro Nº OCP-0029, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias acima descritas.

UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Programs or Decrees above mentioned.



Rafael Parada

Rafael Parada
Program Owner

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8

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 / 8

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 23.0670

Emissão / Issue
28 de abril de 2023
April 28, 2023

Revisão / Review: 1

Validade / Expiration
28 de abril de 2028
April 28, 2028

Identificação da Família/Modelo/Lote de Produto(s) Certificado(s) /
Identification of the Family/Model/Lot of Certified Product(s):

Marca Brand Name	Modelo Model	Descrição Description
Tramacord	Cabo Tramacord 90°C 300/500 V Cobre/EPR/SE4 287 NM 57-C5-90. Seções: 2x0,5 mm ² a 2x10 mm ² ; 3x0,5 mm ² a 3x10 mm ² ; 4x0,5 mm ² a 4x10mm ² ; 5x0,5 mm ² a 5x10 mm ² .	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V Classe 5 - Código: 287 NM 57-C5-90

Informações de Ensaio / Test Information:

Laboratório de Ensaio / Testing Laboratory	Relatório de Ensaio / Test Report	Data de Emissão / Issue Date
ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA. (CRL 0323)	2102198-1/001	13/10/2021
	2102198-1/002	09/05/2022
	2102198-1/003	21/09/2022
	2102198-1/008-1	13/04/2023

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

Relatório(s) de Auditoria(s) / Audit(s) Report(s)	Data da Realização / Perform Date
Fabricante / Manufacturer	27/02/2023

Informações Adicionais / Additional Information:

Certificado do ciclo de certificação anterior / Certificate of the previous certification cycle	Número / Number	Emissão / Date of issue	Validade / Expire date
	UL-BR 21.0945	30/04/2021	30/04/2023

LISTA DE COMPONENTES CRÍTICOS / LIST OF CRITICAL COMPONENTS:

Condutor de cobre eletrolítico / Electrolytic copper conductor;

Composto de borracha Etilenopropileno (EPR) / Rubber compound Ethylenepropylene

Composto de Policloroprene / Polychloroprene Compound

Pigmento / Masterbatch

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.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8

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 / 8

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 23.0670

Emissão / Issue
28 de abril de 2023
April 28, 2023

Revisão / Review: 1

Validade / Expiration
28 de abril de 2028
April 28, 2028

3. 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.

4. 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.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES / SUPPLEMENTARY INFORMATION:

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

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 2x0,75 mm ²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 2x0,75 mm ² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 60 kg Cores: Azul, marrom	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 2x1 mm ²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 2x1,00 mm ² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 69 kg Cores: Azul, marrom	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 2x1,5 mm ²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 2x1,50 mm ² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 95 kg Cores: Azul, marrom	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 2x2,5 mm ²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 2x2,50 mm ² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 115 kg Cores: Azul, marrom	Não aplicável

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8

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: 3 / 8

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 23.0670

Emissão / Issue
28 de abril de 2023
April 28, 2023

Revisão / Review: 1

Validade / Expiration
28 de abril de 2028
April 28, 2028

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 2x4 mm²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 2x4,00 mm² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 163 kg Cores: Azul, marrom	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 2x6 mm²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 2x6,00 mm² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 229 kg Cores: Azul, marrom	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 2x10 mm²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 2x10,00 mm² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 379 kg Cores: Azul, marrom	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 3x0,75 mm²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 3x0,75 mm² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 71 kg Cores: Azul, marrom, verde/amarelo	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 3x1 mm²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 3x1,00 mm² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 90 kg Cores: Azul, marrom, verde/amarelo	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 3x1,5 mm²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 3x1,50 mm² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 116 kg Cores: Azul, marrom, verde/amarelo	Não aplicável

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8

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 / 8

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 23.0670

Emissão / Issue
28 de abril de 2023
April 28, 2023

Revisão / Review: 1

Validade / Expiration
28 de abril de 2028
April 28, 2028

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 3x2,5 mm ²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 3x2,50 mm ² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 171 kg Cores: Azul, marrom, verde/amarelo	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 3x4 mm ²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 3x4,00 mm ² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 224 kg Cores: Azul, marrom, verde/amarelo	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 3x6 mm ²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 3x6,00 mm ² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 302 kg Cores: Azul, marrom, verde/amarelo	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 3x10 mm ²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 3x10,00 mm ² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 491 kg Cores: Azul, marrom, verde/amarelo	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 4x0,75 mm ²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 4x0,75 mm ² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 86 kg Cores: Preto, azul, marrom, verde/amarelo	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 4x1 mm ²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 4x1,00 mm ² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 105 kg Cores: Preto, azul, marrom, verde/amarelo	Não aplicável

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8

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 / 8

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 23.0670

Emissão / Issue
28 de abril de 2023
April 28, 2023

Revisão / Review: 1

Validade / Expiration
28 de abril de 2028
April 28, 2028

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 4x1,5 mm ²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 4x1,50 mm ² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 139 kg Cores: Preto, azul, marrom, verde/amarelo	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 4x2,5 mm ²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 4x2,50 mm ² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 189 kg Cores: Preto, azul, marrom, verde/amarelo	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 4x4 mm ²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 4x4,00 mm ² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 294 kg Cores: Preto, azul, marrom, verde/amarelo	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 4x6 mm ²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 4x6,00 mm ² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 408 kg Cores: Preto, azul, marrom, verde/amarelo	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 4x10 mm ²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 4x10,00 mm ² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 656 kg Cores: Preto, azul, marrom, verde/amarelo	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 5x0,75 mm ²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 5x0,75 mm ² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 103 kg Cores: Preto, preto, azul, marrom, verde/amarelo	Não aplicável

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8

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 / 8

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 23.0670

Emissão / Issue
28 de abril de 2023
April 28, 2023

Revisão / Review: 1

Validade / Expiration
28 de abril de 2028
April 28, 2028

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 5x1 mm ²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 5x1,00 mm ² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 133 kg Cores: Preto, preto, azul, marrom, verde/amarelo	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 5x1,5 mm ²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 5x1,50 mm ² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 163 kg Cores: Preto, preto, azul, marrom, verde/amarelo	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 5x2,5 mm ²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 5x2,50 mm ² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 273 kg Cores: Preto, preto, azul, marrom, verde/amarelo	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 5x4 mm ²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 5x4,00 mm ² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 367 kg Cores: Preto, preto, azul, marrom, verde/amarelo	Não aplicável
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 5x6 mm ²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 5x6,00 mm ² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 509 kg Cores: Preto, preto, azul, marrom, verde/amarelo	Não aplicável

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8

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 / 8

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 23.0670

Emissão / Issue
28 de abril de 2023
April 28, 2023

Revisão / Review: 1

Validade / Expiration
28 de abril de 2028
April 28, 2028

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
TRAMACORD	Cabo TRAMACORD 90°C, 300/500V, Cobre/EPR/SE4, classe 5. Seção: 5x10 mm²	Cabo Flexível Circular EPR ou HEPR SE4 300/500V. Código: 287 NM 57-C5-90 Norma: NM 287-4:2009 Formação/Seção: 5x10,00 mm² Comprimentos e massas brutas 1000m – Massa Bruta: 840 kg Cores: Preto, preto, azul, marrom, verde/amarelo	Não aplicável

Histórico de Revisões / Revisions History:

Revisão / Review	Data / Date	Descrição da Revisão / Revision Description:
00	28 de abril de 2023 April 28, 2023	Emissão inicial / Initial Issue
01	01 de novembro de 2023 November 01, 2023	Adequação a Retificação de 9 de agosto de 2023 para a Portaria Inmetro nº 131:2022 / Update according the Retification to Inmetro Ordinance 131:2022.
A última revisão substitui e cancela as anteriores The last review replaces and cancels the previous ones		

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 8

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 / 8**

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0