

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

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

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1351

Emissão / Issue
10 de Maio de 2022
May 10, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
10 de Maio de 2027
May 10, 2027

Solicitante / Certificate Holder
1641870

Cobremack Industria De Condutores Eletricos Ltda
Av. Gino Borelli, 445, Jardim Nina (Fazendinha), Galpão 1 a 6
CEP: 06529-320, Santana de Parnaíba – São Paulo
CNPJ: 11.065.453/0002-01

Fabricante / Manufacturer
1641870

Cobremack Industria De Condutores Eletricos Ltda
Av. Gino Borelli, 445, Jardim Nina (Fazendinha), Galpão 1 a 6
CEP: 06529-320, Santana de Parnaíba – São Paulo
CNPJ: 11.065.453/0002-01

Produto Certificado / Certified Product

Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido classe 2

Modelo de Certificação / Certification Model

5

Família de produto / Products Family

Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido classe 2

Marca comercial / Trademark

COBREMACK

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

Cabo Mackrígido Nax 0,6/1kV
Seções: 1x1,5mm² à 1x120mm²

**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 7288:2018

Identificação UL / UL Identification

BR4806/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 5
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 5

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 / 5

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 22.1351

Emissão / Issue
10 de Maio de 2022
May 10, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
10 de Maio de 2027
May 10, 2027

LISTA DE COMPONENTES CRÍTICOS / LIST OF CRITICAL COMPONENTS:

Condutor de cobre eletrolítico / Electrolytic copper conductor;
Composto de policloreto de vinila / Polychloride vinyl compound;
Pigmento / Masterbatch

Informações de Ensaio / Test Information:

Laboratório de Ensaio / Testing Laboratory	Relatório de Ensaio / Test Report	Data de Emissão / Issue Date
Instituto Tecnológico de Ensaio LTDA – CRL 0323	2007104-1/007-1	08/10/2020
	2102146-2/007	27/04/2021
	2109050-3/007	03/12/2021
	2202157-2/007	05/05/2022

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	11/03/2022
Fabricante / Manufacturer	11/03/2022

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 20.0717	12/05/2020	12/05/2022

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
COBREMACK	CABO MACKRÍGIDO NAX 1x2,50 mm ² - Classe 2 - 0,6/1kV	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x2,50 mm ² Cores PT, AZ, AM, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 4,03kg	7898449566644 7898449567689 7898449567696 7898449567726 7898449567733
COBREMACK	CABO MACKRÍGIDO NAX 1x2,50 mm ² - Classe 2 - 0,6/1kV	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x2,50 mm ² Cores AZ, AM, BR, VD, VM e PT Comprimento 100m – Massa Bruta 5,21kg	7898449567740 7898449567757 7898449567764 7898449567788 7898449567795 7898449573932

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 5
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 5

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 / 5

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 22.1351

Emissão / Issue
10 de Maio de 2022
May 10, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
10 de Maio de 2027
May 10, 2027

COBREMACK	CABO MACKRÍGIDO NAX 1x4,00 mm ² - Classe 2 - 0,6/1kV	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x4,00 mm ² Cores AZ, AM, BR, VD, VM e PT Comprimento 100m – Massa Bruta 7,78kg	7898449567832 7898449567849 7898449567856 7898449567863 7898449567887 7898449567894
COBREMACK	CABO MACKRÍGIDO NAX 1x6,00 mm ² - Classe 2 - 0,6/1kV	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x6,00 mm ² Cores AZ, AM, BR, VD, VM e PT Comprimento 100m – Massa Bruta 9,94kg	7898449565616 7898449565623 7898449565630 7898449565647 7898449565654 7898449565661
COBREMACK	CABO MACKRÍGIDO NAX 1x10,0 mm ² - Classe 2 - 0,6/1kV	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x10,00 mm ² Cores AZ, AM, BR, VD, VM e PT Comprimento 100m – Massa Bruta 14,64kg	7898449565692 7898449565708 7898449565715 7898449565722 7898449565739 78984495657917
COBREMACK	CABO MACKRÍGIDO NAX 1x16,0 mm ² - Classe 2 - 0,6/1kV	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x16,00 mm ² Cores AZ, AM, BR, VD, VM e PT Comprimento 100m – Massa Bruta 21,16kg	7898449567931 7898449565777 7898449565784 7898449565791 7898449565807 7898449567955
COBREMACK	CABO MACKRÍGIDO NAX 1x25,0 mm ² - Classe 2 - 0,6/1kV	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x25,00 mm ² Cores AZ, AM, BR, VD, VM e PT Comprimento 100m – Massa Bruta 31,79kg	7898449567986 7898449567952 7898449565852 7898449565869 7898449565883 7898449565890
COBREMACK	CABO MACKRÍGIDO NAX 1x35,0 mm ² - Classe 2 - 0,6/1kV	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x35,0 mm ² Cores AZ, AM, BR, VD, VM e PT Comprimento 100m – Massa Bruta 41,72kg	7898449565937 7898449565944 7898449565975 7898449567993 7898449568006 7898449568020
COBREMACK	CABO MACKRÍGIDO NAX 1x50,0 mm ² - Classe 2 - 0,6/1kV	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x50,0 mm ² Cores AZ, AM, BR, VD, VM e PT Comprimento 100m – Massa Bruta 55,43kg	7898449566019 7898449566026 7898449566040 7898449568037 7898449568044 7898449568082
COBREMACK	CABO MACKRÍGIDO NAX 1x70,0 mm ² - Classe 2 - 0,6/1kV	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x70,0 mm ² Cores AZ, AM, BR, VD, VM e PT Comprimento 100m – Massa Bruta 76,26kg	7898449566095 7898449571600 7898449568099 7898449568105 7898449568129 7898449568136

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 5
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 5

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 / 5

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 22.1351

Emissão / Issue
10 de Maio de 2022
May 10, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
10 de Maio de 2027
May 10, 2027

COBREMACK	CABO MACKRÍGIDO NAX 1x95,0 mm ² - Classe 2 - 0,6/1kV	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x95,0 mm ² Cores AZ, AM, BR, VD, VM e PT Comprimento 100m – Massa Bruta 103,87kg	7898449566521 7898449568143 7898449568150 7898449568167 7898449568181 7898449568198
COBREMACK	CABO MACKRÍGIDO NAX 1x120,0 mm ² - Classe 2 - 0,6/1kV	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x120,0 mm ² Cores AZ, AM, BR, VD, VM e PT Comprimento 100m – Massa Bruta 127,76kg	7898449566125 7898449568204 7898449568211 7898449568235 7898449568242 7898449571525

Observações / Observations:

1. 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.

2. 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.

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.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 5
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 5

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 / 5

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 22.1351

Emissão / Issue
10 de Maio de 2022
May 10, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
10 de Maio de 2027
May 10, 2027

Histórico de Revisões / Revisions History:

Revisão / Review	Data / Date	Descrição da Revisão / Revision Description:
00	10 de maio de 2022 / May 10, 2022	Emissão inicial / Initial Emission
01	27 de outubro de 2022 / October 27, 2022	Adequação a portaria 131:2022 e ao ofício 8:2022 / Adequacy to the 131:2022 ordinance and official notice 8:2022
02	17 de novembro de 2023 / November 17, 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 The last review replaces and cancels the previous ones		

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 5
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 5

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 / 5

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0