

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

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

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1354

Emissão / Issue
11 de Maio de 2022
May 11, 2022

Revisão / Review: 01

Validade / Expiration
11 de Maio de 2027
May 11, 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

Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação 247 NM 42-C5

Modelo de Certificação / Certification Model

5

Família de produto / Products Family

Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação 247 NM 42-C5

Marca comercial / Trademark

COBREMACK

Nome do modelo / Descrição / Model Name / Description

Cordão Mackflex Paralelo 300V C5
Seções: 2x0,5mm² à 2x4mm²

Programa de Certificação ou Portaria / Certification Program or Decree

Portaria INMETRO nº 131, de 23 de Março de 2022 | INMETRO Ordinance nº 131 as of March 23, 2022

Norma(s) Aplicável(is) / Applicable standards

ABNT NBR NM 247-5:2009

Identificação UL / UL Identification

BR4805/Vol.1/Sec.2

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 4
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 4

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 / 4

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 22.1354

Emissão / Issue
11 de Maio de 2022
May 11, 2022

Revisão / Review: 01

Validade / Expiration
11 de Maio de 2027
May 11, 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 Ensaios LTDA – CRL 0323	2007104-1/005	21/09/2020
	2102146-2/005	26/04/2021
	2109050-3/005	22/11/2021
	2202157-2/005-1	10/05/2022

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 20.0742	15/05/2020	15/05/2022

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	CORDÃO MACKFLEX PARALELO 2x0,50 mm ² 300V Classe 5.	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo).	7898449560413
		Designação 247 NM 42-C5	7898449560420
		Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009	7898449560437
		Formação/Seção: 2x0,50 mm ²	7898449573468
		Cores BR, MR e PT	7898449573529
		Comprimento 100m – Massa Bruta 2,13kg	7898449575974
COBREMACK	CORDÃO MACKFLEX PARALELO 2x0,75 mm ² 300V Classe 5..	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo).	7898449560444
		Designação 247 NM 42-C5	7898449560451
		Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009	7898449560468
		Formação/Seção: 2x0,75 mm ²	7898449573475
		Cores BR, MR e PT	7898449573536
		Comprimento 100m – Massa Bruta 2,68kg	7898449575967

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 4

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 / 4

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 22.1354

Emissão / Issue
11 de Maio de 2022
May 11, 2022

Revisão / Review: 01

Validade / Expiration
11 de Maio de 2027
May 11, 2027

COBREMACK	CORDÃO MACKFLEX PARALELO 2x1,00 mm ² 300V Classe 5.	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação 247 NM 42-C5 Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009 Formação/Seção: 2x1,00 mm ² Cores BR, MR e PT Comprimento 100m – Massa Bruta 3,17kg	7898449560475			
			7898449560482			
			7898449560499			
			7898449560475			
			7898449560482			
			7898449560499			
			7898449569676			
			7898449573482			
			7898449573543			
			7898449575684			
COBREMACK	CORDÃO MACKFLEX PARALELO 2x1,50 mm ² 300V Classe 5.	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação 247 NM 42-C5 Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009 Formação/Seção: 2x1,50 mm ² Cores BR, MR e PT Comprimento 100m – Massa Bruta 4,16kg	7898449576322			
			7898449560505			
			7898449560512			
			7898449560529			
			7898449569683			
			7898449573499			
			7898449573550			
			7898449575950			
			7898449576339			
			COBREMACK	CORDÃO MACKFLEX PARALELO 2x2,50 mm ² 300V Classe 5.	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação 247 NM 42-C5 Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009 Formação/Seção: 2x2,50 mm ² Cores BR, MR e PT Comprimento 100m – Massa Bruta 6,09kg	7898449560536
7898449560543						
7898449560550						
7898449569690						
7898449573505						
7898449573567						
7898449575691						
7898449576346						
COBREMACK	CORDÃO MACKFLEX PARALELO 2x4,00 mm ² 300V Classe 5.	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação 247 NM 42-C5 Norma: ABNT NBR NM 247-5:2009 Formação/Seção: 2x4,00 mm ² Cores BR, MR e PT Comprimento 100m – Massa Bruta 8,94kg				7898449560567
						7898449560574
			7898449560581			
			7898449573512			
			7898449573574			
			7898449575981			

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.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 4

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 / 4

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

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

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1354

Emissão / Issue
11 de Maio de 2022
May 11, 2022

Revisão / Review: 01

Validade / Expiration
11 de Maio de 2027
May 11, 2027

- Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada (s) acima.**
This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate.
- Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.**
Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações that will decide about certificate force.
- Esta autorização está vinculada a um contrato e para o escopo acima citado.**
This license is related to a commercial proposal and to the scope above cited.

Histórico de Revisões / Revisions History:

Revisão / Review	Data / Date	Descrição da Revisão / Revision Description:
00	11 de maio de 2022 / May 11, 2022	Emissão inicial / Initial Emission
01	31 de outubro de 2022 / October 31, 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 <i>The last review replaces and cancels the previous ones</i>		

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 4

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 / 4

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0