

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

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

**Certificado / Certificate: UL-BR 22.1353**

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

Revisão / Review: 02

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**

Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível classe 5

**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 flexível classe 5

**Marca comercial / Trademark**

COBREMACK

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

**Cabo Mackflex Nax 0,6/1kV**

Seções: 1x1,5mm<sup>2</sup> à 1x300mm<sup>2</sup>; 2x1,5 mm<sup>2</sup> à 2x25mm<sup>2</sup>, 3x1,5mm<sup>2</sup> à 3x25mm<sup>2</sup> e 4x1,5mm<sup>2</sup> à 4x25mm<sup>2</sup>

**Programa de Certificação ou Portaria / Certification Program or Decree**

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

**Norma(s) Aplicável(is) / Applicable standards**

ABNT NBR 7288:2018

**Identificação UL / UL Identification**

BR4806/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 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 22.1353**

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

Revisão / Review: 02

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 Ensaio LTDA – CRL 0323	2007104-1/0008	21/09/2020
	2102146-2/008	27/04/2021
	2109050-3/008	19/11/2021
	2202157-2/008-1	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 20.0740	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	CABO MACKFLEX NAX 1x1,50 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x1,50 mm <sup>2</sup> , Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 3,80kg	7898449564763
			7898449568259
			7898449568266
			7898449568273
			7898449568297
			7898449568303
COBREMACK	CABO MACKFLEX NAX 1x2,50 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x2,50 mm <sup>2</sup> , Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 4,96kg	7898449565319
			7898449565326
			7898449565333
			7898449565340
			7898449566200
			7898449570696

**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 FLEXIVEIS ELÉTRICOS**  
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

**Certificado / Certificate: UL-BR 22.1353**

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

Revisão / Review: 02

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

COBREMACK	CABO MACKFLEX NAX 1x4,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x4,00 mm <sup>2</sup> , Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 7,35kg	7898449565128
			7898449565142
			7898449565364
			7898449570771
			7898449570795
7898449579187			
COBREMACK	CABO MACKFLEX NAX 1x6,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x6,00 mm <sup>2</sup> , Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 9,41kg	7898449564404
			7898449564411
			7898449564435
			7898449564442
			7898449565357
7898449566156			
COBREMACK	CABO MACKFLEX NAX 1x10,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x10,0 mm <sup>2</sup> , Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 13,94kg	7898449564480
			7898449564497
			7898449564503
			7898449564510
			7898449564527
7898449566132			
COBREMACK	CABO MACKFLEX NAX 1x16,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x16,0 mm <sup>2</sup> , Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 19,83kg	7898449561663
			7898449564565
			7898449564572
			7898449564589
			7898449564626
7898449564633			
COBREMACK	CABO MACKFLEX NAX 1x25,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x25,0 mm <sup>2</sup> , Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 29,39kg	7898449563643
			7898449564640
			7898449564657
			7898449564664
			7898449564695
7898449571327			
COBREMACK	CABO MACKFLEX NAX 1x35,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x35,00 mm <sup>2</sup> , Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 38,84kg	7898449564725
			7898449564732
			7898449564749
			7898449570733
			7898449570740
7898449570764			
COBREMACK	CABO MACKFLEX NAX 1x50,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x50,00 mm <sup>2</sup> , Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 54,92kg	7898449564800
			7898449564817
			7898449564824
			7898449564831
			7898449568327
7898449568334			

**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: 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 22.1353**

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

Revisão / Review: 02

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

COBREMACK	CABO MACKFLEX NAX 1x70,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x70,00 mm <sup>2</sup> , Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 74,49kg	7898449564886
			7898449564893
			7898449564909
			7898449564916
			7898449568358
7898449568365			
COBREMACK	CABO MACKFLEX NAX 1x95,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x95,00 mm <sup>2</sup> , Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 96,82kg	7898449564961
			7898449564978
			7898449565012
			7898449565289
			7898449568389
7898449568396			
COBREMACK	CABO MACKFLEX NAX 1x120,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x120,00 mm <sup>2</sup> , Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 121,67kg	7898449564985
			7898449564992
			7898449565043
			7898449568419
			7898449568426
7898449568440			
COBREMACK	CABO MACKFLEX NAX 1x150,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x150,00 mm <sup>2</sup> , Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 150,35kg	7898449565159
			7898449565296
			7898449568457
			7898449568464
			7898449568488
7898449568495			
COBREMACK	CABO MACKFLEX NAX 1x185,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x185,00 mm <sup>2</sup> , Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 182,65kg	7898449565197
			7898449565203
			7898449568501
			7898449568518
			7898449568532
7898449568549			
COBREMACK	CABO MACKFLEX NAX 1x240,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 1x240,00 mm <sup>2</sup> , Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 240,63kg	7898449565029
			7898449565036
			7898449565135
			7898449568556
			7898449568563
7898449568587			
COBREMACK	CABO MACKFLEX MÚLTIPLO NAX 2x1,50 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 2x1,50 mm <sup>2</sup> , Cores (AZ/PT ou AZ/BR) BR ou PT Comprimento 100m – Massa Bruta 9,89kg	7898449560086
			7898449564176
			7898449579170

**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: 4 / 8

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

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

**Certificado / Certificate: UL-BR 22.1353**

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

Revisão / Review: 02

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

COBREMACK	CABO MACKFLEX MÚLTIPLO NAX 2x2,50 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 2x250 mm <sup>2</sup> , Cores (AZ/PT) BR ou PT Comprimento 100m – Massa Bruta 13,18kg	7898449560307
			7898449564121
COBREMACK	CABO MACKFLEX MÚLTIPLO NAX 2x4,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 2x4,00 mm <sup>2</sup> , Cores (AZ/PT) BR ou PT Comprimento 100m – Massa Bruta 19,90kg	7898449564206
			7898449568594
COBREMACK	CABO MACKFLEX MÚLTIPLO NAX 2x6,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 2x6,00 mm <sup>2</sup> , Cores (AZ/PT) BR ou PT Comprimento 100m – Massa Bruta 25,51kg	7898449564237
			7898449568600
COBREMACK	CABO MACKFLEX MÚLTIPLO NAX 2x10,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 2x10,00 mm <sup>2</sup> Cores (AZ/PT) BR ou PT Comprimento 100m – Massa Bruta 37,36kg	7898449564244
			7898449568617
COBREMACK	CABO MACKFLEX MÚLTIPLO NAX 2x16,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 2x16,00 mm <sup>2</sup> , Cores (AZ/PT) BR ou PT Comprimento 100m – Massa Bruta 61,18kg	7898449563490
			7898449568624
COBREMACK	CABO MACKFLEX MÚLTIPLO NAX 2x25,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 2x25,00 mm <sup>2</sup> , Cores (AZ/PT) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 88,70kg	7898449568631
COBREMACK	CABO MACKFLEX MÚLTIPLO NAX 3x1,50 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 3x1,50 mm <sup>2</sup> , Cores (AZ/PT/BR ou AZ/PT/VD) BR ou PT Comprimento 100m – Massa Bruta 11,95kg	7898449560147
			7898449560161
			7898449560222
			7898449564107

**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 22.1353**

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

Revisão / Review: 02

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

COBREMACK	CABO MACKFLEX MÚLTIPLO NAX 3x2,50 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 3x2,50 mm <sup>2</sup> , Cores (AZ/PT/BR ou AZ/PT/VD) BR ou PT Comprimento 100m – Massa Bruta 15,90kg	7898449560406
			7898449564114
			7898449568648
			7898449568693
COBREMACK	CABO MACKFLEX MÚLTIPLO NAX 3x4,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 3x4,00 mm <sup>2</sup> , Cores (AZ/PT/BR ou AZ/PT/VD) BR ou PT Comprimento 100m – Massa Bruta 24,46kg	7898449562080
			7898449564145
			7898449568655
			7898449568662
COBREMACK	CABO MACKFLEX MÚLTIPLO NAX 3x6,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 3x6,00 mm <sup>2</sup> , Cores (AZ/PT/BR ou AZ/PT/VD) BR ou PT Comprimento 100m – Massa Bruta 31,76kg	7898449564213
			7898449568679
			7898449568686
			7898449570610
COBREMACK	CABO MACKFLEX MÚLTIPLO NAX 3x10,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 3x10,00 mm <sup>2</sup> , Cores (AZ/PT/BR ou AZ/PT/VD) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 47,13kg	7898449564183
			7898449564787
COBREMACK	CABO MACKFLEX MÚLTIPLO NAX 3x16,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 3x16,00 mm <sup>2</sup> , Cores (AZ/PT/BR ou AZ/PT/VD) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 76,30kg	7898449564268
			7898449566194
COBREMACK	CABO MACKFLEX MÚLTIPLO NAX 3x25,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 3x25,00 mm <sup>2</sup> , Cores (AZ/PT/BR ou AZ/PT/VD) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 111,53kg	7898449570658
			7898449570665
COBREMACK	CABO MACKFLEX MÚLTIPLO NAX 4x1,50 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 4x1,50 mm <sup>2</sup> , Cores (AZ/PT/BR/VM ou AZ/PT/VD/VM) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 14,38kg	7898449560246
			7898449564169

**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 22.1353**

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

Revisão / Review: 02

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

COBREMACK	CABO MACKFLEX MÚLTIPLO NAX 4x2,50 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 4x2,50 mm <sup>2</sup> , Cores (AZ/PT/BR/VM ou AZ/PT/VD/VM) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 19,60kg	7898449562066
			7898449564138
COBREMACK	CABO MACKFLEX MÚLTIPLO NAX 4x4,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 4x4,00mm <sup>2</sup> , Cores (AZ/PT/BR/VM ou AZ/PT/VD/VM) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 30,21kg	7898449564220
			7898449570603
COBREMACK	CABO MACKFLEX MÚLTIPLO NAX 4x6,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 4x6,00 mm <sup>2</sup> , Cores (AZ/PT/BR/VM ou AZ/PT/VD/VM) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 39,11kg	7898449564152
			7898449570627
COBREMACK	CABO MACKFLEX MÚLTIPLO NAX 4x10,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 4x10,00 mm <sup>2</sup> , Cores (AZ/PT/BR/VM ou AZ/PT/VD/VM) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 58,90kg	7898449564190
			7898449570634
COBREMACK	CABO MACKFLEX MÚLTIPLO NAX 4x16,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 4x16,00 mm <sup>2</sup> , Cores (AZ/PT/BR/VM ou AZ/PT/VD/VM) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 94,43kg	7898449564251
			7898449570641
COBREMACK	CABO MACKFLEX MÚLTIPLO NAX 4x25,00 mm <sup>2</sup> - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Norma: ABNT NBR 7288:2018 Formação/Seção: 4x25,00 mm <sup>2</sup> , Cores (AZ/PT/BR/VM ou AZ/PT/VD/VM) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 139,33kg	7898449566118
			7898449570672

**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 22.1353**

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

Revisão / Review: 02

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

## 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.*

## 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	1 de novembro de 2022 / November 1, 2022	Adequação a portaria 131:2022 e ao ofício 8:2022 / Adequacy to the 131:2022 ordinance and oficial 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
<b>A última revisão substitui e cancela as anteriores</b> <i>The last review replaces and cancels the previous ones</i>		

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 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