

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate
UL-BR 22.1627

Revisão / Review
02

Emissão / Issue
8 de junho de 2022
June 8, 2022

Validade / Expiration
8 de junho de 2027
June 8, 2027



Reconhecer que o Solicitante / *Acknowledge that the Certificate Holder*
Cobremack Industria de Condutores Elétricos Ltda

avaliou o produto / *has had*

Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV

ao qual atende aos requisitos do Programa de Certificação ou Portaria / *evaluated and meets the requirements of the Certification Program or Decree*

Portaria INMETRO nº 131, de 23 de março de 2022

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

and can display the Conformity Identification Seal of the Brazilian Conformity Assessment System (SBAC) on the product(s) listed in this certificate.



Rafael Parada
Program Owner

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro Nº OCP-0029. / *UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029.*

Solicitante / Certificate Holder Cobremack Industria de Condutores Elétricos Ltda

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: **UL-BR 22.1627**

Emissão / Issue
8 de junho de 2022
June 8, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
8 de junho de 2027
June 8, 2027

1641870 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 **Cobremack Industria de Condutores Elétricos Ltda**
1641870 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

Modelo de Certificação / 5
Certification Model

Norma(s) Aplicável(is) / ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015
Applicable standards

Identificação UL / BR4804 / Vol. 1 / Sec. 3
UL Identification

Identificação da Família/Modelo/Lote de Produto(s) Certificado(s): Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo EPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico, 90°C, até 0,6/1kV

Marca / Brand Name	Modelo / Model	Descrição / Description	Código de Barras / Bar Code Number
COBREMACK	CABO MACKFLEX ATOX HEPR 90 1x1,50 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 1x1,50 mm ² Cores AB, AM, AZ, BR, CZ, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 3,17kg	7898449566620
			7898449567177
			7898449567184
			7898449567191
			7898449567207
			7898449567221
			7898449578302
COBREMACK	CABO MACKFLEX ATOX HEPR 90 1X2,50 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 1x2,50 mm ² Cores AB, AM, AZ, BR, CZ, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 4,23kg	7898449566569
			7898449571433
			7898449571440
			7898449571457
			7898449571464
			7898449571471
			7898449572966
7898449579125			
COBREMACK	CABO MACKFLEX ATOX HEPR 90 1X4,00 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 1x4,00 mm ² Cores AB, AM, AZ, BR, CZ, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 5,90kg	7898449561625
			7898449566408
			7898449567238
			7898449571051
			7898449571556
			7898449573048

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1627

Emissão / Issue
8 de junho de 2022
June 8, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
8 de junho de 2027
June 8, 2027

COBREMACK	CABO MACKFLEX ATOX HEPR 90 1X6,00 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 1x6,00 mm ² Cores AB, AM, AZ, BR, CZ, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 7,79kg	7898449566231
			7898449566248
			7898449567252
			7898449571082
			7898449573024
			7898449573031
COBREMACK	CABO MACKFLEX ATOX HEPR 90 1X10,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 1x10,0 mm ² Cores AB, AM, AZ, BR, CZ, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 12,05kg	7898449560604
			7898449560628
			7898449562448
			7898449562455
			7898449567276
			7898449572881
COBREMACK	CABO MACKFLEX ATOX HEPR 90 1X16,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 1x16,0 mm ² Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 17,48kg	7898449562479
			7898449562486
			7898449566262
			7898449567306
			7898449570917
			7898449573192
COBREMACK	CABO MACKFLEX ATOX HEPR 90 1X25,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 1x25,0 mm ² Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 26,18kg	7898449560598
			7898449560611
			7898449566279
			7898449567320
			7898449573277
			7898449573284
COBREMACK	CABO MACKFLEX ATOX HEPR 90 1X35,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 1x35,0 mm ² Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 35,48kg	7898449566293
			7898449566323
			7898449567344
			7898449573376
			7898449573925
			7898449574069
COBREMACK	CABO MACKFLEX ATOX HEPR 90 1X50,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 1x50,0 mm ² Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 49,67kg	7898449566309
			7898449567368
			7898449571068
			7898449571075
			7898449573260
			7898449573307

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1627

Emissão / Issue

8 de junho de 2022

June 8, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration

8 de junho de 2027

June 8, 2027

COBREMACK	CABO MACKFLEX ATOX HEPR 90 1X70,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não- halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 1x70,0 mm ² Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 68,99kg	7898449567382
			7898449571099
			7898449571105
			7898449572782
			7898449573352
COBREMACK	CABO MACKFLEX ATOX HEPR 90 1X95,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não- halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 1x95,0 mm ² Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 89,21kg	7898449567412
			7898449567436
			7898449571112
			7898449571129
			7898449573161
COBREMACK	CABO MACKFLEX ATOX HEPR 90 1X120,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não- halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 1x120,0 mm ² Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 113,39kg	7898449562462
			7898449567443
			7898449567450
			7898449567474
			7898449571563
COBREMACK	CABO MACKFLEX ATOX HEPR 90 1X150,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não- halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 1x150,0 mm ² Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 141,54kg	7898449566378
			7898449567481
			7898449571006
			7898449572775
			7898449573291
COBREMACK	CABO MACKFLEX ATOX HEPR 90 1X185,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não- halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 1x185,0 mm ² Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 171,07kg	7898449567504
			7898449567511
			7898449567535
			7898449571013
			7898449571020
COBREMACK	CABO MACKFLEX ATOX HEPR 90 1X240,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não- halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 1x240,0 mm ² Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 225,31kg	7898449567542
			7898449567559
			7898449567573
			7898449571037
			7898449571044
			7898449573147

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1627

Emissão / Issue
8 de junho de 2022
June 8, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
8 de junho de 2027
June 8, 2027

COBREMACK	CABO MACKFLEX ATOX HEPR 90 1X300,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 1x300,0 mm ² Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 278,94kg	7898449560062
			7898449560086
			7898449560321
			7898449560383
			7898449560642
7898449574045			
COBREMACK	CABO MACKFLEX ATOX HEPR 90 1X400,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 1x400,0 mm ² Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 365,08kg	Não Aplicável
COBREMACK	CABO MACKFLEX ATOX HEPR 90 1X500,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 1x500,0 mm ² Cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM Comprimento 100m – Massa Bruta 459,81kg	7898449574106
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 2X1,50 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 2x1,50 mm ² Cores (AZ/PT ou PT/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 8,21kg	7898449560093
			7898449573734
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 2X2,50 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 2x2,50 mm ² Cores (AZ/PT) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 11,21kg	7898449571150
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 2X4,00 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 2x4,00 mm ² Cores (AZ/PT) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 15,26kg	7898449571174

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1627

Emissão / Issue

8 de junho de 2022

June 8, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration

8 de junho de 2027

June 8, 2027

COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 2X6,00 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 2x6,00 mm ² Cores (AZ/PT) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 20,29kg	7898449571181
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 2X10,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 2x10,0 mm ² Cores (AZ/PT) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 31,26kg	7898449571136
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 2X16,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 2x16,0 mm ² Cores (AZ/PT) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 52,40kg	7898449571143
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 2X25,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 2x25,0 mm ² Cores (AZ/PT) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 77,33kg	7898449571167
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 2X35,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 2x35,0 mm ² Cores (AZ/PT) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 104,02kg	Não Aplicável
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 2X50,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 2x50,0 mm ² Cores (AZ/PT) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 142,51kg	Não Aplicável

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1627

Emissão / Issue

8 de junho de 2022

June 8, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration

8 de junho de 2027

June 8, 2027

COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 2X70,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 2x70,0 mm ² Cores (AZ/PT) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 198,10kg	Não Aplicável
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 2X95,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 2x95,0 mm ² Cores (AZ/PT) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 250,73kg	Não Aplicável
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 2X120,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 2x120,0 mm ² Cores (AZ/PT) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 316,32kg	Não Aplicável
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 3X1,50 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 3x1,50 mm ² Cores (AZ/PT/VD ou AZ/PT/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 9,69kg	7898449571204
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 3X2,50 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 3x2,50 mm ² Cores (AZ/PT/VD ou AZ/PT/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 13,48kg	7898449578074
			7898449571228
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 3X4,00 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 3x4,00 mm ² Cores (AZ/PT/VD ou AZ/PT/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 18,98kg	7898449571242

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1627

Emissão / Issue

8 de junho de 2022

June 8, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration

8 de junho de 2027

June 8, 2027

COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 3X6,00 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 3x6,00 mm ² Cores (AZ/PT/VD ou AZ/PT/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 25,57kg	7898449571259
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 3X10,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 3x10,0 mm ² Cores (AZ/PT/VD ou AZ/PT/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 39,56kg	7898449571198
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 3X16,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 3x16,0 mm ² Cores (AZ/PT/VD ou AZ/PT/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 66,06kg	7898449571211
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 3X25,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 3x25,00 mm ² Cores (AZ/PT/VD ou AZ/PT/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 98,17kg	7898449571235
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 3X35,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 3x35,0 mm ² Cores (AZ/PT/VD ou AZ/PT/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 131,07kg	Não Aplicável
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 3X50,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefínico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 3x50,0 mm ² Cores (AZ/PT/VD ou AZ/PT/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 182,10kg	Não Aplicável

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1627

Emissão / Issue

8 de junho de 2022

June 8, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration

8 de junho de 2027

June 8, 2027

COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 3X70,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 3x70,0 mm ² Cores (AZ/PT/VD ou AZ/PT/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 253,74kg	Não Aplicável
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 3X95,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 3x95,0 mm ² nas cores (AZ/PT/VD ou AZ/PT/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 323,62kg	Não Aplicável
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 3X120,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 3x120,0 mm ² Cores (AZ/PT/VD ou AZ/PT/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 409,53kg	7898449578289
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 4X1,50 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 4x1,50 mm ² Cores (AZ/PT/VD/VM ou PT/VM/BR/VD ou AZ/PT/VM/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 11,83kg	7898449573727
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 4X2,50 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 4x2,50 mm ² Cores (AZ/PT/VD/VM ou PT/VM/BR/VD ou AZ/PT/VM/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 16,59kg	7898449573741
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 4X4,00 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 4x4,00 mm ² Cores (AZ/PT/VD/VM ou PT/VM/BR/VD ou AZ/PT/VM/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 23,50kg	7898449572713
			7898449573666

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: **UL-BR 22.1627**

Emissão / Issue

8 de junho de 2022

June 8, 2022

Revisão / Review: **02**

Validade / Expiration

8 de junho de 2027

June 8, 2027

COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 4X6,00 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 4x6,00 mm ² Cores (AZ/PT/VD/VM ou PT/VM/BR/VD ou AZ/PT/VM/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 31,61kg	7898449573758
			7898449573710
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 4X10,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 4x10,00 mm ² Cores (AZ/PT/VD/VM ou PT/VM/BR/VD ou AZ/PT/VM/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 49,67kg	7898449578050
			7898449571266
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 4X16,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 4x16,0 mm ² Cores (AZ/PT/VD/VM ou PT/VM/BR/VD ou AZ/PT/VM/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 82,06kg	7898449567580
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 4X25,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 4x25,0 mm ² Cores (AZ/PT/VD/VM ou PT/VM/BR/VD ou AZ/PT/VM/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 123,03kg	7898449567597
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 4X35,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 4x35,0 mm ² Cores (AZ/PT/VD/VM ou PT/VM/BR/VD ou AZ/PT/VM/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 164,86kg	7898449579118

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: **UL-BR 22.1627**

Emissão / Issue

8 de junho de 2022

June 8, 2022

Revisão / Review: **02**

Validade / Expiration

8 de junho de 2027

June 8, 2027

COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 4X50,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 4x50,0 mm ² Cores (AZ/PT/VD/VM ou PT/VM/BR/VD ou AZ/PT/VM/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 231,71kg	Não Aplicável
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 4X70,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 4x70,0 mm ² Cores (AZ/PT/VD/VM ou PT/VM/BR/VD ou AZ/PT/VM/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 320,19kg	Não Aplicável
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 4X95,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 4x95,00 mm ² Cores (AZ/PT/VD/VM ou PT/VM/BR/VD ou AZ/PT/VM/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 409,38kg	Não Aplicável
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 4X120,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 4x120,0 mm ² Cores (AZ/PT/VD/VM ou PT/VM/BR/VD ou AZ/PT/VM/BR) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 524,72kg	Não Aplicável
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 5X1,50 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 5x1,50 mm ² Cores (AZ/PT/VD/BR/VM) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 14,23kg	Não Aplicável

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1627

Emissão / Issue

8 de junho de 2022

June 8, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration

8 de junho de 2027

June 8, 2027

COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 5X2,50 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 5x2,50 mm ² Cores (AZ/PT/VD/BR/VM) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 20,08kg	Não Aplicável
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 5X4,00 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 5x4,00 mm ² Cores (AZ/PT/VD/BR/VM) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 28,59kg	7898449576261
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 5X6,00 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 5x6,00 mm ² Cores (AZ/PT/VD/BR/VM) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 38,96kg	7898449578258
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 5X10,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 5x10,0 mm ² Cores (AZ/PT/VD/BR/VM) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 61,32kg	7898449578197
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 5X16,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 5x16,0 mm ² Cores (AZ/PT/VD/BR/VM) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 100,31kg	7898449578203
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 5X25,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 5x25,0 mm ² Cores (AZ/PT/VD/BR/VM) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 150,83kg	Não Aplicável

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1627

Emissão / Issue

8 de junho de 2022

June 8, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration

8 de junho de 2027

June 8, 2027

COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 5X35,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 5x35,0 mm ² Cores (AZ/PT/VD/BR/VM) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 203,25kg	Não Aplicável
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 5X50,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 5x50,0 mm ² Cores (AZ/PT/VD/BR/VM) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 280,08kg	7898449579033
COBREMACK	CABO MACKFLEX Múltiplo ATOX HEPR 90 5X70,0 mm ² - classe 5 - 0,6/1kV.	Cabo flexível de potência, isolamento em composto termofixo HEPR, cobertura em composto poliolefinico termoplástico SHF-1, 90°C, (com isolamento e cobertura extrudada não-halogenada com baixa emissão de fumaça) Norma: ABNT NBR 13248:2014 Versão Corrigida:2015 Formação/Seção: 5x70,0 mm ² Cores (AZ/PT/VD/BR/VM) PT Comprimento 100m – Massa Bruta 395,30kg	Não Aplicável

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	2007104-1/012	21/09/2020
	2102146-2/012	27/04/2021
	2109050-3/012	07/12/2021
	2202157-2/012	05/05/2022

Informações de Auditoria / Audit Information:

Local da Auditoria / Audit Location	Data de 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 20.0882	11/06/2020	11/06/2022



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1627

Emissão / Issue

8 de junho de 2022
June 8, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration

8 de junho de 2027
June 8, 2027

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 poliolefinico termoplástico / Thermoplastic poliolefin compound

Observações / Observations:

1. A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações previstas no RAC específico. 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 validity of this Certificate of Conformity is linked to the performance of maintenance assessments and treatment of possible non-conformities in accordance with the guidelines of UL do Brasil Certifications provided for in the specific Conformity Assessment Regulation. To check the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.
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 Certifications must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certifications 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.

Histórico de Revisões / Revisions History:

Revisão / Review	Data / Date	Descrição da Revisão / Revision Description
02	5 de janeiro de 2024 January 5, 2024	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
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
00	8 de junho de 2022 June 8, 2022	Emissão Inicial / Initial issue
A última revisão substitui e cancela as anteriores / The last review replaces and cancels the previous ones		