

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 20.0749

Emissão / Issue Date 15 de maio de 2020 / May 15, 2020

Página / Page 1/6

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 06
Certificate of conformity valid with pages from 01 to 06

Fornecedor solicitante / Applicant supplier (1641870)	COBREMACK IND. DE COND. ELETRICOS EIRELI Av. Gino Borelli, 445, Jardim Nina (Fazendinha), Galpão 1 a 6 06529-320, Santana de Parnaíba – São Paulo CNPJ: 11.065.453/0002-01
Produto Certificado / Certified Product	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5
Família de produto / Product's Family	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5
Modelo - Tipo / Model - Type	CABO MACKFLEX PP 300/500V Seções: 2x0,5mm ² à 2x6mm ² ; 3x0,5mm ² à 3x6mm ² ; 4x0,5mm ² à 4x6mm ²
Marca comercial / Trademark	COBREMACK
Normas aplicáveis / Applicable standards	ABNT NBR 247-5:2009 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive. Parte 5: cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD).
Programa de certificação ou Portaria / Certification Program or Decree	De acordo com a Portaria INMETRO 640:2012 <i>According to INMETRO Decree 640:2012</i>
Relatório de Avaliação e Ensaios / Assessment and Test Report #	BR4805/Volume 1/Seção 3
Concessão Para / Concession for	A empresa licenciada está autorizada a ostentar o selo de identificação da conformidade do sistema brasileiro de avaliação da conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado. <i>The licensed company is authorized to bear the conformity identification label of the Brazilian system evaluation of conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.</i>
Revisão / Revision date	-
Validade / Expire date	15 de maio de 2022 / May 15, 2022

Delzuite M. Ferreira Jr.
Gerente de Operações /
Operations Manager

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 No.: OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Program or Decree above mentioned.



Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 20.0749

Emissão / Issue Date 15 de maio de 2020 / May 15, 2020

Página / Page 2/6

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 06
Certificate of conformity valid with pages from 01 to 06

Fabricante / Manufacturer COBREMACK IND. DE COND. ELETRICOS EIRELI
(1641870) Av. Gino Borelli, 445, Jardim Nina (Fazendinha), Galpão 1 a 6
06529-320, Santana de Parnaíba – São Paulo
CNPJ: 11.065.453/0002-01

COMPONENTES CRÍTICOS / CRITICAL COMPONENTS:

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

DOCUMENTOS / DOCUMENTS:

Título / Title	Número / Number	Data / Date	
Relatório de ensaio emitido por ITEN - Instituto Tecnológico de Ensaios LTDA (CRL 0323) <i>Test report issued by ITEN - Instituto Tecnológico de Ensaios LTDA (CRL 0323).</i>	REP 1806060-1/004	13/08/2018	
	REP1901163-1/004-1	30/04/2019	
	REP 1906192-1/004	30/09/2019	
	REP1912113-1/004	06/05/2020	
Auditoria Solicitante / Fabricante / <i>Inspection Applicant / Manufacturer</i>		Data / Date 19/02/2018	
Certificado Original emitido pelo organismo de certificação Bureau Veritas Certification. Original Certificate issued by Bureau Veritas Certification Body.	Número / Number	Emissão / Date of issue	Validade / Expire date
	UL-BR 20.0151	05/06/2018	04/06/2020

OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

- Este certificado é referente a processo de transferência de certificação do certificado número BR28651006 emitido pelo organismo Bureau Veritas Certification na data de 05 de junho de 2018.**
This certificate refers to the process of transfer of certification of certificate number BR28651006 issued by Bureau Veritas Certification on June 05, 2018.
- 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 do OCP 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 is linked to the carrying out of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with the OCP guidelines laid down in specific RAC. To check the updated condition of regularity of this Certificate must be obtained from the product database and Certificate Services Inmetro.
- Este certificado foi emitido de acordo com o modelo 5 de certificação do SBAC e está sujeito a avaliação satisfatória e contínua do fornecedor. Aplica-se somente aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na unidade fabril mencionada acima.**
This certificate is issued according to the certification model 5 SBAC and is subject to satisfactory and continuous evaluation of the supplier. It applies only to equipment (products) identical to the prototype evaluated and certified, manufactured in the plant mentioned above.
- 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.

Organismo de Certificação / Certification Body UL do Brasil Certificações
Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.0749**

Emissão / Issue Date **15 de maio de 2020 / May 15, 2020**

Página / Page **3/6**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 06
Certificate of conformity valid with pages from 01 to 06

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES / SUPPLEMENTARY INFORMATION:

1. Informações para registro de objeto / Information for object registration:

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
COBREMACK	CABO MACKFLEX PP 2X0,50 mm ² 300/500V.	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, nas cores (AZ/PT) BR e PT	7898449570290
			7898449570597
COBREMACK	CABO MACKFLEX PP 2X0,75 mm ² 300/500V.	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, nas cores (AZ/PT) BR e PT	7898449570344
			7898449570535
COBREMACK	CABO MACKFLEX PP 2X1,00 mm ² 300/500V.	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, nas cores (AZ/PT) BR e PT	7898449570405
			7898449570542
			7898449576308
COBREMACK	CABO MACKFLEX PP 2X1,50 mm ² 300/500V.	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, nas cores (AZ/PT) BR e PT	7898449561748
			7898449570030
			7898449576292
COBREMACK	CABO MACKFLEX PP 2X2,50 mm ² 300/500V.	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, nas cores (AZ/PT) BR e PT	7898449560659
			7898449560680
			7898449576315
COBREMACK	CABO MACKFLEX PP 2X4,00 mm ² 300/500V.	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, nas cores (AZ/PT) BR e PT	7898449570092
			7898449570108
COBREMACK	CABO MACKFLEX PP 2X6,00 mm ² 300/500V.	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5, nas cores (AZ/PT) BR e PT	7898449570191
			7898449570207
COBREMACK	CABO MACKFLEX PP 3X0,50 mm ² 300/500V.	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 nas cores (AZ/PT/BR ou AZ/PT/VD) BR e PT	7898449570306
			7898449570313
			7898449570573
			7898449570580
COBREMACK	CABO MACKFLEX PP 3X0,75 mm ² 300/500V.	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 nas cores (AZ/MR/VA ou AZ/PT/BR ou AZ/PT/VD) BR e PT	7898449570351
			7898449570368
			7898449570375
			7898449570511
COBREMACK	CABO MACKFLEX PP 3X1,00 mm ² 300/500V.	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 nas cores (AZ/PT/BR ou AZ/PT/VD) BR e PT	7898449570528
			7898449570412
			7898449570429
			7898449570474
			7898449570481

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 20.0749

Emissão / Issue Date 15 de maio de 2020 / May 15, 2020

Página / Page 4/6

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 06
Certificate of conformity valid with pages from 01 to 06

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
COBREMACK	CABO MACKFLEX PP 3X1,50 mm ² 300/500V.	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 nas cores (AZ/PT/BR ou AZ/PT/VD) BR e PT	7898449567665
			7898449570016
			7898449570023
			7898449570047
COBREMACK	CABO MACKFLEX PP 3X2,50 mm ² 300/500V.	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 nas cores (AZ/PT/BR ou AZ/PT/VD) BR e PT	7898449560697
			7898449560703
			7898449560710
			7898449561441
COBREMACK	CABO MACKFLEX PP 3X4,00 mm ² 300/500V.	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 nas cores (AZ/PT/BR ou AZ/PT/VD) BR e PT	7898449570115
			7898449570122
			7898449570139
			7898449570146
COBREMACK	CABO MACKFLEX PP 3X6,00 mm ² 300/500V.	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 nas cores (AZ/PT/BR ou AZ/PT/VD) BR e PT	7898449570214
			7898449570221
			7898449570238
			7898449570245
COBREMACK	CABO MACKFLEX PP 4X0,50 mm ² 300/500V.	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 nas cores (AZ/PT/VD/VM ou AZ/PT/VM/BR) BR e PT	7898449570320
			7898449570337
			7898449570559
			7898449570566
COBREMACK	CABO MACKFLEX PP 4X0,75 mm ² 300/500V.	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 nas cores (AZ/PT/VD/VM ou AZ/PT/VM/BR) BR e PT	7898449570382
			7898449570399
			7898449570498
			7898449570504
COBREMACK	CABO MACKFLEX PP 4X1,00 mm ² 300/500V.	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 nas cores (AZ/PT/VD/VM ou AZ/PT/VM/BR) BR e PT	7898449570436
			7898449570443
			7898449570450
			7898449570467
COBREMACK	CABO MACKFLEX PP 4X1,50 mm ² 300/500V.	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 nas cores (AZ/PT/VD/VM ou AZ/PT/VM/BR) BR e PT	7898449570054
			7898449570061
			7898449570078
			7898449570085
COBREMACK	CABO MACKFLEX PP 4X2,50 mm ² 300/500V.	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 nas cores (AZ/PT/VD/VM ou AZ/PT/VM/BR) BR e PT	7898449561502
			7898449561571
			7898449561632
			7898449567672
COBREMACK	CABO MACKFLEX PP 4X4,00 mm ² 300/500V.	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 nas cores (AZ/PT/VD/VM ou AZ/PT/VM/BR) BR e PT	7898449570153
			7898449570160
			7898449570177
			7898449570184

**Organismo de Certificação /
 Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
 04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.0749**

Emissão / Issue Date **15 de maio de 2020 / May 15, 2020**

Página / Page **5/6**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 06
Certificate of conformity valid with pages from 01 to 06

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
COBREMACK	CABO MACKFLEX PP 4X6,00 mm ² 300/500V.	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5 nas cores (AZ/PT/VD/VM ou AZ/PT/VM/BR) BR e PT	7898449570252
			7898449570269
			7898449570276
			7898449570283

2. HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION DESCRIPTION:

15 de maio De 2020 / May 15, 2020	Emissão inicial / Initial Issue
A última revisão substitui e cancela as anteriores <i>The last review cancel and substitutes the previous ones</i>	

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil