

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.0715**

Emissão / Issue Date **12 de Maio de 2020 / May 12, 2020**

Página / Page **1/3**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 03  
Certificate of conformity valid with pages from 01 to 03

Fornecedor solicitante / Applicant supplier **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

Produto Certificado / Certified Product Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B

Família de produto / Product's Family Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B

Modelo - Tipo / Model - Type **Fio Macksólido BWF 450/750V**  
Seções: 1x1,5mm<sup>2</sup> a 1x10mm<sup>2</sup>

Marca comercial / Trademark **COBREMACK**

Normas aplicáveis / Applicable standards ABNT NBR NM 247-3:2002 – Cabos Isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750v, Inclusive - Parte 3: Condutores Isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3, MOD);

Programa de certificação ou Portaria / Certification Program or Decree **De acordo com a Portaria INMETRO 640:2012**  
According to INMETRO Decree 640:2012

Relatório de Avaliação e Ensaios / Assessment and Test Report # BR4807/Volume 1/Seção 1

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.**

*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.*

Revisão / Revision date -  
Validade / Expire date **12 de Maio de 2022 / May 12, 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 20.0715**

Emissão / Issue Date **12 de Maio de 2020 / May 12, 2020**

Página / Page **2/3**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 03

*Certificate of conformity valid with pages from 01 to 03*

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 Ensaio LTDA (CRL 0323) / <i>Test report issued by ITEN - Instituto Tecnológico de Ensaio LTDA (CRL 0323).</i>	REP 1806060-1/001	21/082018	
	REP 1901163-1/001	22/04/2019	
	REP 1906192-1/001	30/09/2019	
	REP 1912113-1/001	05/05/2020	
Auditoria Solicitante / Fabricante / <i>Inspection Applicant / Manufacturer</i>		Data /Date 15/04/2020	
Certificado Original emitido pelo organismo de certificação UL do Brasil Certificações <i>Original Certificate issued by UL do Brasil Certificações</i>	Número / Number UL-BR 20.0149	Emissão / Date of issue 15/01/2020	Validade / Expire date 29/05/2020

### OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

- Este certificado é referente a processo de transferência de certificação do certificado número BR28651005 emitido pelo organismo Bureau Veritas Certification na data de 30 de maio de 2018.**  
*This certificate refers to the process of transfer of certification of certificate number BR28651005 issued by Bureau Veritas Certification on May 30, 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.*

### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES / SUPPLEMENTARY INFORMATION:

Organismo de Certificação / **UL do Brasil Certificações**  
*Certification Body* 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 20.0715**

Emissão / Issue Date **12 de Maio de 2020 / May 12, 2020**

Página / Page **3/3**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 03  
Certificate of conformity valid with pages from 01 to 03

### 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	Fio Macksólido BWF 1x1,50 mm <sup>2</sup> 450/750V.	Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B – 450/750V C1, nas cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM	7898449560017
			7898449560024
			7898449560031
			7898449560048
			7898449560055
			7898449560079
COBREMACK	Fio Macksólido BWF 1x2,50 mm <sup>2</sup> 450/750V.	Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B – 450/750V C1, nas cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM	7898449560093
			7898449560109
			7898449560116
			7898449560123
			7898449560130
			7898449560154
COBREMACK	Fio Macksólido BWF 1x4,00 mm <sup>2</sup> 450/750V.	Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B – 450/750V C1, nas cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM	7898449560178
			7898449560185
			7898449560192
			7898449560208
			7898449560215
			7898449560239
COBREMACK	Fio Macksólido BWF 1x6,00 mm <sup>2</sup> 450/750V.	Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B – 450/750V C1, nas cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM	7898449560253
			7898449560260
			7898449560277
			7898449560284
			7898449560291
			7898449560314
COBREMACK	Fio Macksólido BWF 1x10,0 mm <sup>2</sup> 450/750V.	Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B – 450/750V C1, nas cores AM, AZ, BR, PT, VD e VM	7898449560338
			7898449560345
			7898449560352
			7898449560369
			7898449560376
			7898449560390

### 2. HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION DESCRIPTION:

12 de Maio de 2020 / May 12, 2020	Emissão inicial / Initial Issue
<b>A última revisão substitui e cancela as anteriores</b> The last review cancel and substitutes the previous ones	

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**

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