

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate
UL-BR 25.0371

Revisão/Review
00

Emissão/Issue
25 de setembro de 2025
September 25, 2025

Validade/Expiration
24 de setembro de 2027
September 24, 2027



Reconhecer que o Solicitante/Acknowledge that the Certificate Holder

**Cobremack Indústria de
Condutores Elétricos Ltda.**

avaliou o produto/has had

**Cabos de potência com isolação
extrudada de polietileno reticulado
(XLPE) para tensões até 0,6 / 1kV
(Uo/U). Cu/XLPE/ST2, 90°C, Classe
5.**

ao qual atende aos requisitos do Programa de Certificação/evaluated
and meets the requirements of the certification program

**Standard Operation Procedure-
ULID-019112**

e pode ostentar o Selo de Identificação da Conformidade no(s)
produto(s) relacionado(s) neste certificado./and can display the
Conformity Identification Seal on the product(s) listed in this certificate.

Rafael Parada
Program Owner

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 25.0371**

Revisão/Review: **00**

Emissão/Issue
25 de setembro de 2025
September 25, 2025

Validade/Expiration
24 de setembro de 2027
September 24, 2027

Solicitante/Certificate Holder
Party site number (1641870)

Cobremack Indústria de Condutores Elétricos Ltda.
Av. Gino Borelli, 445, Galpão G1 a G6, Jardim Nina (Fazendinha), Santana de Parnaíba, SP 06.529-320 Brasil
CNPJ: 11.065.453/0002-01

Fabricante/Manufacturer
Party site number (1641870)

Cobremack Indústria de Condutores Elétricos Ltda.
Av. Gino Borelli, 445, Galpão G1 a G6, Jardim Nina (Fazendinha), Santana de Parnaíba, SP 06.529-320 Brasil
CNPJ: 11.065.453/0002-01

Escopo da Certificação/
Scope of Certification

Cabos de potência com isolamento extrudada de polietileno reticulado (XLPE) para tensões até 0,6/1kV(Uo/U). Cu/XLPE/ST2, 90°C, Classe 5.

Marca comercial / Trademark

COBREMACK

Modelo de Certificação/
Certification model

5

Norma(s) Aplicável(is)/
Applicable standards

ABNT NBR 7287:2023

Identificação UL Solutions/
UL Solutions identification

BR4808/Vol.1/Sec.6

Informações de ensaios/Test information:

Laboratório de ensaio/ Testing laboratory	Relatório de ensaio/ Test report	Data de emissão/ Issue date
ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA. – CRL 0075	2411028-2/003	30 de abril de 2025 April 30, 2025
ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA. – CRL 0075	2411028-2/004	22 de abril de 2025 April 22, 2025
ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA. – CRL 0075	2505131-0/001	16 de setembro de 2025 September 16, 2025

Informações de auditoria/Audit information:

Local da auditoria/Audit location	Data de realização/Perform Date
Fabricante Manufacturer	13 de fevereiro de 2025 February 13, 2025



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 25.0371**

Emissão/Issue

25 de setembro de 2025
September 25, 2025

Revisão/Review: 00

Validade/Expiration

24 de setembro de 2027
September 24, 2027

Informações adicionais/Additional information:

Itens Críticos / Critical itens:

Condutor cobre eletrolítico / Electrolytic copper conductor;

Composto poliolefinico termofixo XLPE livre de halogênios / Polyolefin thermoset XLPE compound halogen free;

Composto de Policloreto de Vinila ST2 / Polychloride vinyl compound ST2;

Pigmento / Masterbatch.

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 previstas no(s) procedimento(s) específico(s).
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 provided for in the specific procedure(s).
2. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade acesse: <https://iq.ulprospector.com/> e utilize o código de Identificação UL Solutions informado acima (BR4808) na busca.
To check the updated regularity of this Certificate of Conformity, visit: <https://iq.ulprospector.com/> and use the UL Solutions Identification code provided above (BR4808) in the search.
3. Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada (s) acima.
This certificate applies to the products that are identical to the investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate.
4. Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil 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 must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil that will decide about certificate force.
5. Esta autorização está vinculada a um contrato e para o programa acima citado.
This license is related to a commercial proposal and to the program above cited.

Histórico de revisões/Revisions history:

Revisão/ Review	Data/ Date	Descrição da revisão/ Revision description
00	25 de setembro de 2025 September 25, 2025	Emissão inicial/Initial issue
A última revisão substitui e cancela as anteriores/ The last review replaces and cancels the previous ones		

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 25.0371**

Emissão/Issue
25 de setembro de 2025
September 25, 2025

Revisão/Review: 00

Validade/Expiration
24 de setembro de 2027
September 24, 2027

Anexo I/Attachment I:

Identificação da família de produto(s) Certificado(s): Cabos de potência com isolamento extrudado de polietileno reticulado (XLPE) para tensões até 0,6/1kV(Uo/U). Cu/XLPE/ST2 , 90°C, classe 5.

Identification of the family of Certified product(s): Power cables with extruded cross-linked polyethylene (XLPE) insulation for voltages up to 0.6/1kV (Uo/U). Cu/XLPE/ST2, 90°C, class 5.

Notação do(s) modelo(s) pertencente(s) à família no certificado de conformidade / Notation of the model(s) belonging to the family in the certificate of conformity

Marca/ Brand name	Modelo/ Model	Descrição/ Description	Código de barras/ Bar code number
COBREMACK	Cabo MACKFLEX XLPE 90 PLUS 0,6/1kV	Cabo de potência, condutor cobre Classe 5, não bloqueado, isolado com composto extrudado não halogenado de polietileno reticulado (XLPE), cobertura com composto termoplástico de PVC ST2, para tensões (Uo/U) 0,6/1kV e temperatura máxima de 90°C no condutor em regime permanente. (unipolar ou multipolar). Classe 5 (Cobre), seções: 1 x 1,5mm² a 1 x 500mm², 2 x 1.50mm² a 2 x 120mm², 3 x 1,5mm² a 3 x 120mm² (e combinações de seções reduzidas), 4 x 1,5mm² à 4 x 120mm² (e combinações de seções reduzidas) e 5 x 1.5mm² à 5 x 70mm² (e combinações de seções reduzidas). Cores UNIPOLAR: Preto, Azul Claro, Verde, Vermelho, Branco e Amarelo. Cores MULTIPOLAR: 2 Condutores: Preto e Azul Claro; 3 Condutores: Preto, Azul Claro e Verde ou Preto, Azul Claro e Branco. 4 Condutores: Preto, Azul Claro, Verde e Vermelho, ou Preto, Azul Claro, Branco e Vermelho, 5 Condutores: Preto, Azul Claro, Branco, Vermelho e Verde.	N/A