Certificado de Conformidade
Certificate of Conformity

Reconhecer que o Solicitante/Acknowledge that the Certificate Holder

Cobremack Indústria de Condutores Elétricos Ltda

avaliou o produto/has had

Cabos de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV C.C. entre condutores

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

Standard Operation Procedure-ULID-019065

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.

Certificado/Certificate
UL-BR 26.0856

Revisão/Review
00

Emissão/Issue
21 de maio de 2026
May 21, 2026

Validade/Expiration
20 de maio de 2028
May 20, 2028

Rafael Parada
Program Owner

Assinado de forma digital por RAFAEL DE OLIVEIRA PARADA:32218566877
Dados: 2026.05.21 08:25:59 -03'00'

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 6

© 2025 UL LLC. All rights reserved.
Form-ULID-019651 – Rev. 3.0

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 26.0856**

Emissão/Issue	**Revisão/**Review: **00**	**Validade/Expiration**
21 de maio de 2026 *May 21, 2026*		20 de maio de 2028 *May 20, 2028*

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

Escopo da Certificação/
Scope of Certification

CABO MACKFLEX SOLAR TECH SN 1,8kVcc
Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, isolado com composto não halogenado termofixo, coberto com composto não halogenado termofixo retardante de chama, com resistência à radiação UV e intempéries.
Seções: 1x1,5 mm² à 1x400 mm² | Cores: Preto, vermelho e verde.

Modelo de Certificação/
Certification model

5

Norma(s) Aplicável(is)/
Applicable standards

ABNT NBR 16612:2020 / EN 50618:2014

Identificação UL Solutions/
UL Solutions identification

BR4808 / Vol.01 / Sec.03

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 24.0548	14 de maio de 2024 May 14, 2024	13 de maio de 2026 May 13, 2026

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.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 26.0856**

Emissão/Issue	**Revisão/**Review: **00**	**Validade/Expiration**
21 de maio de 2026 *May 21, 2026*		20 de maio de 2028 *May 20, 2028*

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	21 de maio de 2026 May 21, 2026	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 26.0856**

Emissão/Issue	**Revisão/**Review: **00**	**Validade/Expiration**
21 de maio de 2026 *May 21, 2026*		20 de maio de 2028 *May 20, 2028*

Anexo I/Attachment I:

Identificação da família/modelo/lote de produto(s) Certificado(s)/ Identification of the family/model/lot of Certified product(s):

Marca / *Brand Name*	**Modelo /** *Model*	**Descrição /** *Description*	**Código de Barras /** *Bar Code Number*
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x1,50 mm² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x1,50 mm², nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x2,50 mm² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x2,50 mm², nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x4,00 mm² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x4,00 mm², nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x6,00 mm² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x6,00 mm², nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x10,00 mm² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x10,00 mm², nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x16,00 mm² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x16,00 mm², nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x25,00 mm² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x25,00 mm², nas cores PT, VM e VD.	N/A

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 26.0856**

Emissão/Issue
21 de maio de 2026
May 21, 2026

Revisão/Review: **00**

Validade/Expiration
20 de maio de 2028
May 20, 2028

Marca / *Brand Name*	**Modelo /** *Model*	**Descrição /** *Description*	**Código de Barras /** *Bar Code Number*
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x35,00 mm² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x35,00 mm², nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x50,00 mm² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x50,00 mm², nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x70,00 mm² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x70,00 mm², nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x95,00 mm² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x95,00 mm², nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x120,00 mm² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x120,00 mm², nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x150,00 mm² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x150,00 mm², nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x185,00 mm² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x185,00 mm², nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x240,00 mm² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x240,00 mm², nas cores PT, VM e VD.	N/A

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 26.0856**

Emissão/Issue	**Revisão/**Review: **00**	**Validade/Expiration**
21 de maio de 2026 *May 21, 2026*		20 de maio de 2028 *May 20, 2028*

Marca / *Brand Name*	**Modelo /** *Model*	**Descrição /** *Description*	**Código de Barras /** *Bar Code Number*
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x300,00 mm² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x300,00 mm², nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x400,00 mm² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x400,00 mm², nas cores PT, VM e VD.	N/A