

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate
UL-BR 24.0548

Revisão/Review
00

Emissão/Issue
14 de maio de 2024
May 14, 2024

Validade/Expiration
13 de maio de 2026
May 13, 2026



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

ABNT NBR 16612:2020

EN 50618:2014

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

A handwritten signature in blue ink that reads 'Rafael de Almeida Parada'.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 24.0548**

Emissão/Issue
14 de maio de 2024
May 14, 2024

Revisão/Review: 00

Validade/Expiration
13 de maio de 2026
May 13, 2026

Solicitante/Certificate Holder
Party site number 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
Party site number 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

Modelo de Certificação/
Certification model

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.

Norma(s) Aplicável(is)/
Applicable standards

ABNT NBR 16612:2020
EN 50618:2014

Identificação UL Solutions/
UL Solutions identification

BR4808/Vol.1/Sec.3

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 22.1387	12/05/2022	12/05/2024

Observações/Observations:

- 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).
- 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 (BRXXXX) 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 (BRXXXX) in the search.
- 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.
- 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.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 24.0548**

Emissão/Issue
14 de maio de 2024
May 14, 2024

Revisão/Review: 00

Validade/Expiration
13 de maio de 2026
May 13, 2026

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	14 de maio de 2024 May 14, 2024	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 24.0548**

Emissão/Issue
14 de maio de 2024
May 14, 2024

Revisão/Review: 00

Validade/Expiration
13 de maio de 2026
May 13, 2026

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 mm ² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, temperatura mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x1,50 mm ² , nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x2,50 mm ² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, temperatura mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x2,50 mm ² , nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x4,00 mm ² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, temperatura mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x4,00 mm ² , nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x6,00 mm ² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, temperatura mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x6,00 mm ² , nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x10,00 mm ² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, temperatura mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x10,00 mm ² , nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x16,00 mm ² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, temperatura mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x16,00 mm ² , nas cores PT, VM e VD.	N/A

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 24.0548**

Emissão/Issue
14 de maio de 2024
May 14, 2024

Revisão/Review: 00

Validade/Expiration
13 de maio de 2026
May 13, 2026

COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x25,00 mm ² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, temperatura mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x25,00 mm ² , nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x35,00 mm ² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, temperatura mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x35,00 mm ² , nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x50,00 mm ² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, temperatura mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x50,00 mm ² , nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x70,00 mm ² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, temperatura mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x70,00 mm ² , nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x95,00 mm ² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, temperatura mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x95,00 mm ² , nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x120,00 mm ² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, temperatura mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x120,00 mm ² , nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x150,00 mm ² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, temperatura mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x150,00 mm ² , nas cores PT, VM e VD.	N/A

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 24.0548**

Emissão/Issue
14 de maio de 2024
May 14, 2024

Revisão/Review: 00

Validade/Expiration
13 de maio de 2026
May 13, 2026

COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x185,00 mm ² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, temperatura mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x185,00 mm ² , nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x240,00 mm ² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, temperatura mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x240,00 mm ² , nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x300,00 mm ² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, temperatura mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x300,00 mm ² , nas cores PT, VM e VD.	N/A
COBREMACK	Cabo Mackflex Solar Tech SN 1x400,00 mm ² 1,8kVcc	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor flexível de cobre estanhado, temperatura mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x400,00 mm ² , nas cores PT, VM e VD.	N/A