

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 22.1387**

Data de Emissão / Date of issue **12 de Maio de 2022 / May 12, 2022**

Página / Page **1/3**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 03
Certificate of conformity valid only with pages from 1 to 3

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

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

Nome do modelo / Descrição / Model Name / Description **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.

Marca comercial / Trademark **COBREMACK**

Normas aplicáveis / Applicable standards ABNT NBR 16612:2020
EN 50618:2014

Relatório de Avaliação e Ensaios / Assessment and Test Report # BR4808/Volume 1/Seção 3

Concessão Para / Concession for **A empresa licenciada está autorizada a ostentar o Selo de Identificação de Conformidade da UL do Brasil Certificações sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.**
The licensed company is authorized to bear the Conformity Identification Seal of UL do Brasil Certificações on the product(s) listed in this certificate

Revisão / Revision date
Validade / Expire date

12 de Maio de 2024 / May 12, 2024


Pedro Mottola
Program Owner /

UL do Brasil Certificações confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e/ou Programas ou Portarias acima descritas.
UL do Brasil Certificações confirms that the product is in compliance with the standards and/or Certification Program and Ordinances above mentioned.



Organismo de Certificação / Certification Body **UL do Brasil Certificações**
Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 22.1387

Data de Emissão / Date of issue 12 de Maio de 2022 / May 12, 2022

Página / Page 2/3

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 03
Certificate of conformity valid only with pages from 1 to 3

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

OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

- A validade deste Certificado está condicionada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações e previstas nos procedimentos específicos.**
The validation of this certificate depends on the surveillance inspections performing and Non conformity treatments, according to UL do Brasil Certificações procedures.
- Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade (s) fabril (is) mencionada (S) acima.**
This certificate applies to the products that are identical to the prototype 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 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:

1. Notação do(s) modelo(s) pertencente(s) à família no certificado de conformidade / Notation of the model(s) belonging to the family on certificate of compliance:

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code
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, tempera 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, tempera 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, tempera 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, tempera 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, tempera 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, tempera mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x16,00 mm ² , nas cores PT, VM e VD.	N/A

Organismo de Certificação / **UL do Brasil Certificações**
Certification Body Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 22.1387

Data de Emissão / Date of issue 12 de Maio de 2022 / May 12, 2022

Página / Page 3/3

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 03
Certificate of conformity valid only with pages from 1 to 3

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code
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, têmpera 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, têmpera 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, têmpera 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, têmpera 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, têmpera 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, têmpera 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, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x150,00 mm ² , nas cores PT, VM e VD.	N/A
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, têmpera 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, têmpera 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, têmpera 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, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, seção 1x400,00 mm ² , nas cores PT, VM e VD.	N/A

2. Histórico de revisões / Revision description:

12 de Maio de 2024 / May 12, 2024	Emissão inicial / Initial Emission
A última revisão substitui e cancela as anteriores The last review cancel and substitutes the previous ones	

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

