

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate
UL-BR 23.2044

Revisão/Review
00

Emissão/Issue
16 de fevereiro de 2024
February 16, 2024

Validade/Expiration
15 de fevereiro de 2026
February 15, 2026



Reconhecer que o Solicitante/Acknowledge that the Certificate Holder

Amphenol TFC do Brasil 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

EN 50618:2014
ABNT NBR 16612:2020

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

Rafael Parada
Program Owner

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

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 23.2044**

Revisão/Review: **00**

Validade/Expiration
15 de fevereiro de 2026
February 15, 2026

Emissão/Issue
16 de fevereiro de 2024
February 16, 2024

Solicitante/Certificate Holder
Party site number 576077

Amphenol TFC do Brasil Ltda.
Av. Ivan De Abreu Azevedo (Caminho 333), 30, Fazenda Monte Deste,
Campinas, SP , 13.098-505 Brasil
CNPJ: 44.603.447/0001-20

Fabricante/Manufacturer
Party site number 576077

Amphenol TFC do Brasil Ltda.
Av. Ivan De Abreu Azevedo (Caminho 333), 30, Fazenda Monte Deste,
Campinas, SP , 13.098-505 Brasil
CNPJ: 44.603.447/0001-20

Escopo da Certificação/
Scope of Certification

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

Modelo de Certificação/
Certification model

Cabo Amphesolar PV 1,8 kV CC.

Norma(s) Aplicável(is)/
Applicable standards

EN 50618:2014, ABNT NBR 16612:2020

Identificação UL Solutions/
UL Solutions identification

BR4599/Vol.1/Sec.1

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

Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor de cobre estanhado, têmpera mole e 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.

Marca/ Brand name	Modelo/ Model	Descrição/ Description	Código de barras/ Bar code number
Cabo Amphesolar PV 1,8 kV CC	Cabo Amphesolar PV 1,8 kV CC, tensão de até 1,8 kV C.C. Seções 1 x 1,5 mm ² à 1 x 240 mm ² - Classe 5	Cabo de potência para sistema fotovoltaico não halogenado, com condutor de cobre estanhado, têmpera mole e 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.	N/A

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 23.2044**

Emissão/Issue
16 de fevereiro de 2024
February 16, 2024

Revisão/Review: 00

Validade/Expiration
15 de fevereiro de 2026
February 15, 2026

Informações de auditoria/Audit information:

Local da auditoria/Audit location	Data de realização/Perform Date
Tratamento de reclamações Complaint handling	13 de novembro de 2023 November 13, 2023
Fabricante Manufacturer	13 de novembro de 2023 November 13, 2023

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 20.0424	10/03/2020	09/03/2024

LISTA DE COMPONENTES CRÍTICOS / LIST OF CRITICAL COMPONENTS:

Condutor de cobre eletrolítico / Electrolytic copper conductor.

Composto poliolefínico termofixo livre de halogênios / Polyolefin thermoset compound halogen free.

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 (BR4599) 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 (BR4599) 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.
- 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.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 23.2044**

Emissão/Issue
16 de fevereiro de 2024
February 16, 2024

Revisão/Review: 00

Validade/Expiration
15 de fevereiro de 2026
February 15, 2026

Histórico de revisões/Revisions history:

Revisão/ Review	Data/ Date	Descrição da revisão/ Revision description
00	16 de fevereiro de 2024 February 16, 2024	Emissão inicial/Initial issue
A última revisão substitui e cancela as anteriores/ The last review replaces and cancels the previous ones		