

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate
UL-BR 19.0953

Revisão/Review
04

Emissão/Issue
3 de julho de 2019
July 03, 2019

Validade/Expiration
2 de julho de 2025
July 02, 2025



Reconhecer que o Solicitante/Acknowledge that the Certificate Holder

Cabelauto 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

EN 50618:2014 ABNT NBR 16612:2020

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 19.0953

Emissão/Issue
3 de julho de 2019
July 03, 2019

Revisão/Review: 04

Validade/Expiration
2 de julho de 2025
July 02, 2025

Solicitante/Certificate Holder
Party site number 608611

Cabelauto Condutores Elétricos Ltda
Rodovia Itajubá-Lorena, Km 05
37502-700 - Itajubá – MG – Brasil
CNPJ: 02.068.925/0001-08

Fabricante/Manufacturer
Party site number 608611

Cabelauto Condutores Elétricos Ltda
Rodovia Itajubá-Lorena, Km 05
37502-700 - Itajubá – MG – Brasil
CNPJ: 02.068.925/0001-08

Modelo de Certificação/
Certification model

5

Norma(s) Aplicável(is)/
Applicable standards

EN 50618:2014, ABNT NBR 16612:2020

Identificação UL Solutions/
UL Solutions identification

BR4489/Vol.1/Sec.1

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 (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.
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.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 19.0953**

Emissão/Issue
3 de julho de 2019
July 03, 2019

Revisão/Review: 04

Validade/Expiration
2 de julho de 2025
July 02, 2025

Histórico de revisões/Revisions history:

Revisão/ Review	Data/ Date	Descrição da revisão/ Revision description
00	03 de julho de 2019 / July 03, 2019	Emissão inicial / Initial Emission
01	02 de julho de 2021 / July 02, 2021	Renovação do Certificado / Certificate Renewal
02	23 de fevereiro de 2023 / February 23, 2023	Revisão dos anos das normas no certificado / Certificate Standard's release date revision
03	13 de junho de 2023 / June 13, 2023	Renovação do Certificado / Certificate Renewal
04	30 de outubro de 2024 / October 30, 2024	Atualização do nome do solicitante de SA para LTDA / Applicant name update from SA to LTDA
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 19.0953**

Emissão/Issue
3 de julho de 2019
July 03, 2019

Revisão/Review: 04

Validade/Expiration
2 de julho de 2025
July 02, 2025

Anexo I / Attachment I

Identificação de Família de Produto / Product Family identification: Cabos de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV C.C. entre condutores.

Identificação(ões) da Família/Modelo(s) pertencente(s) ao Certificado de Conformidade /
<i>Identification(s) of the Family/Model(s) belonging to the Certificate of Conformity</i>

Marca / Brand Name	Modelo / Model
CABELAUTO	<p>CABELAUTO CABO SOLAR FLEXÍVEL SN PV1-F</p> <p>Cabos de potência unipolares com condutor em fios de cobre eletrolítico estanhado, encordoamento flexível classe 5 – Conforme NBR NM 280.</p> <p>Isolação: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios. Cobertura: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios, retardante de chama, com resistência à radiação UV e intempéries. Seções: 1x2,5mm² à 1x400mm².</p>

Marca / Brand Name	Modelo / Model	Descrição / Description	Código de Barras / Bar Code Number
CABELAUTO	4S14045 - 4S14070 - 4S14080 - Cabos de potência unipolares com condutor em fios de cobre eletrolítico estanhado, encordoamento flexível classe 5 Isolação - Conforme NBR NM 280: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios e Cobertura: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios, retardante de chama, com resistência à radiação UV e intempéries - seção: 1x2,50mm ² , cor: Preto - Verde - Vermelho	Cabo de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV CC entre condutores seção: 1x2,50mm ² , nas cores: PT, VD, VM	7897235146268 7897235176173 7897235176180
CABELAUTO	4S15045 - 4S15070 - 4S15080 - Cabos de potência unipolares com condutor em fios de cobre eletrolítico estanhado, encordoamento flexível classe 5 Isolação - Conforme NBR NM 280: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios e Cobertura: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios, retardante de chama, com resistência à radiação UV e intempéries - seção: 1x4,00mm ² , cor: Preto - Verde - Vermelho	Cabo de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV CC entre condutores seção: 1x4,00mm ² , nas cores: PT, VD, VM	7897235146275 7897235174605 7897235155802
CABELAUTO	4S16045 - 4S16070 - 4S16080 - Cabos de potência unipolares com condutor em fios de cobre eletrolítico estanhado, encordoamento flexível classe 5 Isolação - Conforme NBR NM 280: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios e Cobertura: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios, retardante de chama, com resistência à radiação UV e intempéries - seção: 1x6,00mm ² , cor: Preto - Verde - Vermelho	Cabo de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV CC entre condutores seção: 1x6,00mm ² , nas cores: PT, VD, VM	7897235141522 7897235174612 7897235141539

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 19.0953**

Emissão/Issue

3 de julho de 2019
July 03, 2019

Revisão/Review: 04

Validade/Expiration

2 de julho de 2025
July 02, 2025

CABELAUTO	4S17045 - 4S17070 - 4S17080 - Cabos de potência unipolares com condutor em fios de cobre eletrolítico estanhado, encordoamento flexível classe 5 Isolação - Conforme NBR NM 280: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios e Cobertura: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios, retardante de chama, com resistência à radiação UV e intempéries - seção: 1x10mm ² , cor: Preto - Verde - Vermelho	Cabo de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV CC entre condutores seção: 1x10mm ² , nas cores: PT, VD, VM	7897235146282 7897235176197 7897235176203
CABELAUTO	4S18045 - 4S18070 - 4S18080 - Cabos de potência unipolares com condutor em fios de cobre eletrolítico estanhado, encordoamento flexível classe 5 Isolação - Conforme NBR NM 280: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios e Cobertura: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios, retardante de chama, com resistência à radiação UV e intempéries - seção: 1x16mm ² , cor: Preto - Verde - Vermelho	Cabo de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV CC entre condutores seção: 1x16mm ² , nas cores: PT, VD, VM	7897235146299 7897235176210 7897235176227
CABELAUTO	4S19045 - 4S19070 - 4S19080 - Cabos de potência unipolares com condutor em fios de cobre eletrolítico estanhado, encordoamento flexível classe 5 Isolação - Conforme NBR NM 280: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios e Cobertura: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios, retardante de chama, com resistência à radiação UV e intempéries - seção: 1x25mm ² , cor: Preto - Verde - Vermelho	Cabo de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV CC entre condutores seção: 1x25mm ² , nas cores: PT, VD, VM	7897235146305 7897235176234 7897235176241
CABELAUTO	4S1A045 - 4S1A070 - 4S1A080 - Cabos de potência unipolares com condutor em fios de cobre eletrolítico estanhado, encordoamento flexível classe 5 Isolação - Conforme NBR NM 280: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios e Cobertura: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios, retardante de chama, com resistência à radiação UV e intempéries - seção: 1x35mm ² , cor: Preto - Verde - Vermelho	Cabo de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV CC entre condutores seção: 1x35mm ² , nas cores: PT, VD, VM	7897235145766 7897235176258 7897235176265
CABELAUTO	4S1B045 - 4S1B070 - 4S1B080 - Cabos de potência unipolares com condutor em fios de cobre eletrolítico estanhado, encordoamento flexível classe 5 Isolação - Conforme NBR NM 280: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios e Cobertura: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios, retardante de chama, com resistência à radiação UV e intempéries - seção: 1x50mm ² , cor: Preto - Verde - Vermelho	Cabo de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV CC entre condutores seção: 1x50mm ² , nas cores: PT, VD, VM	7897235146312 7897235176272 7897235176289
CABELAUTO	4S1C045 - 4S1C070 - 4S1C080 - Cabos de potência unipolares com condutor em fios de cobre eletrolítico estanhado, encordoamento flexível classe 5 Isolação - Conforme NBR NM 280: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios e Cobertura: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios, retardante de chama, com resistência à radiação UV e intempéries - seção: 1x70mm ² , cor: Preto - Verde - Vermelho	Cabo de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV CC entre condutores seção: 1x70mm ² , nas cores: PT, VD, VM	7897235146329 7897235176296 7897235176302

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 19.0953**

Emissão/Issue

3 de julho de 2019
July 03, 2019

Revisão/Review: 04

Validade/Expiration

2 de julho de 2025
July 02, 2025

CABELAUTO	4S1D045 - 4S1D070 - 4S1D080 - Cabos de potência unipolares com condutor em fios de cobre eletrolítico estanhado, encordoamento flexível classe 5 Isolação - Conforme NBR NM 280: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios e Cobertura: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios, retardante de chama, com resistência à radiação UV e intempéries - seção: 1x95mm ² , cor: Preto - Verde - Vermelho	Cabo de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV CC entre condutores seção: 1x95mm ² , nas cores: PT, VD, VM	7897235146336 7897235176319 7897235176326
CABELAUTO	4S1E045 - 4S1E070 - 4S1E080 - Cabos de potência unipolares com condutor em fios de cobre eletrolítico estanhado, encordoamento flexível classe 5 Isolação - Conforme NBR NM 280: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios e Cobertura: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios, retardante de chama, com resistência à radiação UV e intempéries - seção: 1x120mm ² , cor: Preto - Verde - Vermelho	Cabo de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV CC entre condutores seção: 1x120mm ² , nas cores: PT, VD, VM	7897235146343 7897235176333 7897235176340
CABELAUTO	4S1F045 - 4S1F070 - 4S1F080 - Cabos de potência unipolares com condutor em fios de cobre eletrolítico estanhado, encordoamento flexível classe 5 Isolação - Conforme NBR NM 280: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios e Cobertura: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios, retardante de chama, com resistência à radiação UV e intempéries - seção: 1x150mm ² , cor: Preto - Verde - Vermelho	Cabo de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV CC entre condutores seção: 1x150mm ² , nas cores: PT, VD, VM	7897235146350 7897235176357 7897235176364
CABELAUTO	4S1G045 - 4S1G070 - 4S1G080 - Cabos de potência unipolares com condutor em fios de cobre eletrolítico estanhado, encordoamento flexível classe 5 Isolação - Conforme NBR NM 280: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios e Cobertura: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios, retardante de chama, com resistência à radiação UV e intempéries - seção: 1x185mm ² , cor: Preto - Verde - Vermelho	Cabo de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV CC entre condutores seção: 1x185mm ² , nas cores: PT, VD, VM	7897235146374 7897235176371 7897235176388
CABELAUTO	4S1H045 - 4S1H070 - 4S1H080 - Cabos de potência unipolares com condutor em fios de cobre eletrolítico estanhado, encordoamento flexível classe 5 Isolação - Conforme NBR NM 280: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios e Cobertura: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios, retardante de chama, com resistência à radiação UV e intempéries - seção: 1x240mm ² , cor: Preto - Verde - Vermelho	Cabo de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV CC entre condutores seção: 1x240mm ² , nas cores: PT, VD, VM	7897235146381 7897235176395 7897235176401
CABELAUTO	4S1I045 - 4S1I070 - 4S1I080 - Cabos de potência unipolares com condutor em fios de cobre eletrolítico estanhado, encordoamento flexível classe 5 Isolação - Conforme NBR NM 280: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios e Cobertura: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios, retardante de chama, com resistência à radiação UV e intempéries - seção: 1x300mm ² , cor: Preto - Verde - Vermelho	Cabo de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV CC entre condutores seção: 1x300mm ² , nas cores: PT, VD, VM	7897235146398 7897235176418 7897235176425

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 19.0953**

Emissão/Issue
3 de julho de 2019
July 03, 2019

Revisão/Review: 04

Validade/Expiration
2 de julho de 2025
July 02, 2025

CABELAUTO	4S1J045 - 4S1J070 - 4S1J080 - Cabos de potência unipolares com condutor em fios de cobre eletrolítico estanhado, encordoamento flexível classe 5 Isolação - Conforme NBR NM 280: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios e Cobertura: composto poliolefinico termofixo livre de halogênios, retardante de chama, com resistência à radiação UV e intempéries - seção: 1x400mm ² , cor: Preto - Verde - Vermelho	Cabo de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV CC entre condutores seção: 1x400mm ² , nas cores: PT, VD, VM	7897235146404 7897235176432 7897235176449
-----------	---	---	---