

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate
UL-BR 25.0755

Revisão/Review
00

Emissão/Issue
10 de julho de 2025
July 10, 2025

Validade/Expiration
09 de julho de 2027
July 10, 2027



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

**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.

Rafael Parada
Program Owner

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: UL-BR 25.0755

Emissão/Issue
10 de julho de 2025
July 10, 2025

Revisão/Review: 00

Validade/Expiration
09 de julho de 2027
July 09, 2027

Solicitante/Certificate Holder
Party site number

Cabelauto Condutores Elétricos Ltda
Rod Itajubá-Lorena, km 05
Morro Grande Itajubá, MG CEP 37502-700 Brasil
CNPJ: 02.068.925/0001-08

Fabricante/Manufacturer
Party site number

Cabelauto Condutores Elétricos Ltda
Rod Itajubá-Lorena, km 05
Morro Grande Itajubá, MG CEP 37502-700 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

Informações de ensaios/Test information:

Laboratório de ensaio/ Testing laboratory	Relatório de ensaio/ Test report	Data de emissão/ Issue date
ITEN - Instituto Tecnológico de Ensaios LTDA – CRL 0323	2305180-1/001	20 de dezembro de 2023 December 20, 2023
	2305180-1/002	21 de dezembro de 2023 December 21, 2023
	2402037-0/001	23 de maio de 2024 May 23, 2024
	2406191-0/001	8 de novembro de 2024 November 8, 2024
	2501138-0/011	5 de junho de 2025 June 5, 2025

Informações de auditoria/Audit information:

Local da auditoria/Audit location	Data de realização/Perform Date
Fabricante Manufacturer	10 de abril de 2025 April 10, 2025

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 19.0953	03/07/2023	02/07/2025

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 Certificações previstas no(s) procedimento(s) específico(s).



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: UL-BR 25.0755

Emissão/Issue
10 de julho de 2025
July 10, 2025

Revisão/Review: 00

Validade/Expiration
09 de julho de 2027
July 09, 2027

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 Certificações 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 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.
- 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	10 de julho de 2025 July 10, 2025	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 25.0755**

Emissão/Issue
10 de julho de 2025
July 10, 2025

Revisão/Review: 00

Validade/Expiration
09 de julho de 2027
July 09, 2027

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 /
Identification(s) of the Family/Model(s) belonging to the Certificate of Conformity

Marca / Brand Name	Modelo / Model
CABELAUTO	CABELAUTO CABO SOLAR FLEXÍVEL SN PV1-F Cabos de potência unipolares com condutor em fios de cobre eletrolítico estanhado, encordoamento flexível classe 5 – Conforme NBR NM 280. 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.

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: 1x2,50mm², 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: 1x2,50mm², 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: 1x4,00mm², 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: 1x4,00mm², 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: 1x6,00mm², 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: 1x6,00mm², nas cores: PT, VD, VM	7897235141522 7897235174612 7897235141539



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 25.0755**

Emissão/Issue
10 de julho de 2025
July 10, 2025

Revisão/Review: 00

Validade/Expiration
09 de julho de 2027
July 09, 2027

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 25.0755**

Emissão/Issue
10 de julho de 2025
July 10, 2025

Revisão/Review: 00

Validade/Expiration
09 de julho de 2027
July 09, 2027

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: 1x95mm², 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: 1x95mm², 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: 1x120mm², 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: 1x120mm², 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: 1x150mm², 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: 1x150mm², 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: 1x185mm², 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: 1x185mm², 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: 1x240mm², 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: 1x240mm², 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: 1x300mm², 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: 1x300mm², nas cores: PT, VD, VM	7897235146398 7897235176418 7897235176425

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: UL-BR 25.0755

Emissão/Issue
10 de julho de 2025
July 10, 2025

Revisão/Review: 00

Validade/Expiration
09 de julho de 2027
July 09, 2027

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
-----------	---	---	---