



CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA

Organismo de Certificação Acreditado pela Cgcre



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Número: **CEPEL 21 FC 2566** Emissão: **25/10/2021** Validade: **24/10/2026**
Number Issue Validity
Número Expedición Validez

Produto: **CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 500 V, 105 °C**
Product
Producto

Tipo/Modelo: **CONDLIGHT / CABO FLEXÍVEL PP 500 V, 105 °C**
Type/Model
Tipo/Modelo

Número de Série: ---
Serial Number
Número de Série

Solicitante/Endereço: **CONDLIGHT Indústria e Comércio de Condutores Elétricos Eireli.**
Requester/Address
Solicitante/Dirección
Rua Baquiá, 50/54 – Vila Carrão
03443-000 – São Paulo – SP – CNPJ: 67.635.003/0001-72

Fabricante/Endereço: **CONDLIGHT Indústria e Comércio de Condutores Elétricos Eireli.**
Manufacturer/Address
Fabricante/Dirección
Rua Baquiá, 50/54 – Vila Carrão
03443-000 – São Paulo – SP

Representante Legal: ---
Legal Representative
Representante Legal

Normas (s) aplicáveis: **NBR 14897:2002 - Cabos e cordões flexíveis isolados com policloreto de vinila (PVC), para Aplicações especiais em cordões conectores de aparelhos eletrodomésticos, em tensões até 500 V**
Suitable Standard(s)
Norma(s) de Aplicación

Laboratório de Ensaio: **Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.**
Testing Laboratory
Laboratório de Ensayo
Relatório de Ensaios nº 2210623, de 21/07/2023.

Número do Relatório: **RAV-BT-2525/23, de 25/07/2023.**
Report Number
Número del informe
RAD-BT-1397/23, de 25/04/2023.

Marcação: ---
Marking
Marcado



Condições de Emissão: **- Com base na Portaria Inmetro nº 131, de 23/03/2022. Modelo 5 de certificação. Processo apresentado na 6ª Reunião Ordinária da Comissão de Certificação.**
Conditions of Issue
Condiciones de Expedición
- Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4.

Vitor Martins Barbosa
Responsável pelo Escritório de Certificação

CERT-25141/23

Número da Emissão: **3**
Issue Number:
Número de la Emisión:

Página 1 de 4



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 21 FC 2566



Os **CABOS FLEXÍVEIS CIRCULARES 500 V, 105 °C**, fabricados pela **CONDLIGHT INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.**, são abaixo qualificados em termos de suas especificações e análises a que foram submetidos, conforme documentação descritiva.

Informações para o Registro de Objeto:

Produto: Cabos flexíveis circulares 500 V, 105 °C, de 3 x 0,5 mm² a 3 x 1,0 mm², com isolamento extrudada em PVC EB e cobertura extrudada em PVC ST10, nas cores: azul, marrom ou verde-amarela para as veias e preta para a cobertura. O condutor é fabricado em cobre eletrolítico com classe 5 de encordoamento e formações de acordo com a Especificação Técnica nº ETC 18.
*Product
Producto*

Família: Cabo flexível circular
*Family
Familia*

Marca: CONDLIGHT
*Brand
Marca*

Marca	Modelo	Descrição	Código de Barras
Condligh	Cabo flexível PP 500 V, 105 °C Seção: 3 x 0,5 mm ²	Cabos flexíveis circulares 500 V, 105 °C – Cobre; PVC EB; PVC ST10 100 m – Classe 5 – Seção: 3 x 0,5 mm ² – Cor: preta	Não informado.
Condligh	Cabo flexível PP 500 V, 105 °C Seção: 3 x 0,75 mm ²	Cabos flexíveis circulares 500 V, 105 °C – Cobre; PVC EB; PVC ST10 100 m – Classe 5 – Seção: 3 x 0,75 mm ² – Cor: preta	Não informado.
Condligh	Cabo flexível PP 500 V, 105 °C Seção: 3 x 1,0 mm ²	Cabos flexíveis circulares 500 V, 105 °C – Cobre; PVC EB; PVC ST10 100 m – Classe 5 – Seção: 3 x 1,0 mm ² – Cor: preta	Não informado.

Análises e ensaios realizados:

Produto avaliado e aprovado segundo os requisitos da norma ABNT NBR 14897:2002. Resultados extraídos do Relatório de Avaliação RAV-BT-2525/23, de 25/07/2023.

Documentação descritiva:

A documentação descritiva utilizada nesta análise se encontra arquivada junto ao processo:

Documento	Descrição	Revisão	Data
ETC 018	Especificação Técnica do Cabo PP 500 V 105 °C	0	22/08/2019

Marcação:

Na marcação do produto deverão constar as seguintes informações:

- | | |
|--|--|
| Gravação na isolação | Etiqueta de embalagem |
| <ul style="list-style-type: none">• Marca de origem do fabricante• Número de condutores e seção nominal (mm²)• Tensão de isolamento (V) ou (V₀/V), em V• País de origem (Brasil)• Designação do material• Selo de Identificação da Conformidade | <ul style="list-style-type: none">• Nome ou marca do fabricante• Origem da indústria• Tensão de isolamento (V) ou (V₀/V), em V• NBR 14897:2002• Comprimento (m)• Número de condutores e seção nominal (mm²)• Designação do material• Massa bruta (kg)• Lote e data de fabricação• Selo de Identificação da Conformidade |

CERT-25141/23

Número da Emissão: 3

*Issue Number:
Número de la Emisión:*

Data da Emissão: 25/10/2021

*Issue date:
Fecha de Emisión:*

Página 2 de 4



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 21 FC 2566



Observações:

- 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 do Cepel, previstas nos Requisitos de Avaliação da Conformidade. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.
- 2) Este certificado é válido apenas para o produto avaliado. Qualquer modificação no projeto, bem como a utilização de materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva do produto, sem a prévia autorização do Cepel, invalidará este certificado.
- 3) É responsabilidade do fabricante assegurar que o produto fornecido ao mercado nacional esteja de acordo com as especificações e documentação descritiva avaliada, relacionadas neste certificado.
- 4) Este certificado não tece considerações sobre a instalação do produto, sendo responsabilidade do usuário assegurar que o produto será instalado em atendimento à norma ABNT NBR 5410.
- 5) A marcação é executada conforme a norma ABNT NBR 14897:2002 e os Requisitos de Avaliação da Conformidade (RAC). Esta marcação deve ser legível e durável.
- 6) Este Certificado de Conformidade substitui o Certificado de Conformidade CEPEL 19 FC 2508.



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 21 FC 2566



Validade do Certificado: 24/10/2026

Histórico de Emissão:

Data	Emissão	Descrição
25/10/2021	1	1ª Emissão do certificado com base na Portaria Inmetro nº 640/2012 – RAV-BT-0177/21.
23/09/2022	2	1ª Emissão do certificado com base na Portaria Inmetro nº 131/2022 – RAV-BT-2860/22.
25/10/2023	3	Extensão da validade do certificado, de acordo com a retificação publicada no DOU de 09/08/2023.