



CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA

Organismo de Certificação Acreditado pela Cgcre



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Número: **CEPEL 22 FC 2577**

Number
Número

Emissão: **23/05/2022**

Issue
Expedición

Validade: **22/05/2027**

Validity
Validez

Produto: **CORDÃO COM COBERTURA LEVE DE POLICLORETO DE VINILA (CABO FLEXÍVEL 300/300V DE PERFIL PLANO).**

Product
Producto

Tipo/Modelo: **CONDLIGHT / CABO PP PLANO 300/300 V**

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 NM 247-5:2009 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 5: Cabos flexíveis (cordões)**

Suitable Standard(s)
Norma(s) de Aplicación

Laboratório de Ensaio: **Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaio Ltda.**

Testing Laboratory
Laboratório de Ensaio

Relatório de Ensaio nº 2180623-1, de 02/08/2023.

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.

CERT-25141/23

Número da Emissão: **2**

Issue Number:
Número de la Emisión:

Vitor Martins Barbosa
Responsável pelo Escritório de Certificação

Página 1 de 4



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 22 FC 2577



Os **CORDÕES COM COBERTURA LEVE DE POLICLORETO DE VINILA (CABOS FLEXÍVEIS 300/300 V DE PERFIL PLANO)**, 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: O produto é fabricado nas seções perfil plano de 2 x 0,5 mm² e 2 x 0,75 mm², com isolamento extrudada em PVC/D, nas cores: branca, preta, verde, azul, vermelha, amarela, cinza, marrom, bege, lilás, rosa ou laranja e cobertura extrudada em PVC/ST5, nas cores: branco, cinza claro, cinza escuro ou preto. O produto pode apresentar, na isolamento, uma faixa pintada à tinta nas mesmas opções de cores acima. O condutor é fabricado em cobre eletrolítico com formações de classe 5 de encordoamento, de acordo com a documentação descritiva.

Família: Cordão com cobertura leve de policloreto de vinila (cabo flexível 300/300V de perfil plano). Designação 247 NM 52-C5.

*Family
Família*

Marca: CONDLIGHT

*Brand
Marca*

Marca	Modelo	Descrição	Código de Barras
Condlight	Cabo PP plano 300/300 V Seção: 2 x 0,5 mm ²	Cordão com cobertura leve de policloreto de vinila (cabo flexível 300/300 V de perfil plano) - Cobre; PVC/D; PVC ST5 – 100 m. Designação 247 NM 52-C5 – Classe 5 – Seção: 2 x 0,5 mm ² . Cores: branca, cinza ou preta.	Não informado. Não informado. 7899548302010
Condlight	Cabo PP plano 300/300 V Seção: 2 x 0,75 mm ²	Cordão com cobertura leve de policloreto de vinila (cabo flexível 300/300 V de perfil plano) - Cobre; PVC/D; PVC ST5 – 100 m. Designação 247 NM 52-C5 – Classe 5 – Seção: 2 x 0,75 mm ² . Cores: branca, cinza ou preta.	7899548302027 Não informado. 7899548302034

Análises e ensaios realizados:

Produto avaliado e aprovado segundo os requisitos da norma ABNT NBR NM 247-5:2009. 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 116	Especificação Técnica do Cabo PP Plano Light Flex 300/300 V 247 NM 52-C5	5	16/09/2019

Marcação:

Na marcação do produto deverão constar as seguintes informações:

- | | |
|--|--|
| Gravação na isolamento <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 | Etiqueta de embalagem <ul style="list-style-type: none">• Nome ou marca do fabricante• Origem da indústria• Tensão de isolamento (V) ou (V₀/V), em V• NBR NM 247-5:2009• 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: 2

*Issue Number:
Número de la Emisión:*

Data da Emissão: 23/05/2022

*Issue date:
Fecha de Emisión:*

Página 2 de 4



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 22 FC 2577



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 NM 247-5:2009 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 20 FC 2516.



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 22 FC 2577



Validade do Certificado: 22/05/2027

Histórico de Emissão:

Data	Emissão	Descrição
23/05/2022	1	1ª Emissão do certificado com base na Portaria Inmetro nº 131/2022 – RAV-BT-1146/22.
25/10/2023	2	Extensão da validade do certificado, de acordo com a retificação publicada no DOU de 09/08/2023.