



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 2576** Emissão: **23/05/2022** Validade: **22/05/2027**
Number Issue Validity
Número Expedición Validez

Produto: **CORDÃO DE PERFIL PLANO SEM COBERTURA (CORDÃO PARALELO).**
Product
Producto

Tipo/Modelo: **CONDLIGHT / CORDÃO PARALELO 300/300 V** Número de Série: ---
Type/Model Serial Number
Tipo/Modelo Número de Série

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

Fabricante/Endereço: **CONDLIGHT Indústria e Comércio de Condutores Elétricos Eireli.**
Manufacturer/Address Rua Baquiá, 50/54 – Vila Carrão
Fabricante/Dirección 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 Relatório de Ensaio nº 2170623-1, de 02/08/2023.
Laboratório de Ensaio

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: **2**
Issue Number:
Número de la Emisión:

Página 1 de 4



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 22 FC 2576



Os **CORDÕES DE PERFIL PLANO SEM COBERTURA (CORDÕES PARALELOS)**, 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 de 2 x 0,5 mm² a 2 x 4,0 mm², com isolamento extrudada em PVC/D, nas cores: branco, branco/preto, cinza, marrom, preto ou preto/branco. 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 de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação 247 NM 42-C5.

Marca: CONDLIGHT

Marca	Modelo	Descrição	Código de Barras
Condlight	Cordão paralelo 300/300 V Seção: 2 x 0,5 mm ²	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo) – Cobre; PVC/D Designação 247 NM 42-C5 – 100 m –Seção: 2 x 0,5 mm ² Cores: branca, branca/laranja, cinza, cinza/preta, marrom, preta ou preta/branca.	7899548301549 Não informado. 7899548301556 Não informado. 7899548301518 7899548301525 Não informado.
Condlight	Cordão paralelo 300/300 V Seção: 2 x 0,75 mm ²	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo) – Cobre; PVC/D Designação 247 NM 42-C5 – 100 m –Seção: 2 x 0,75 mm ² Cores: branca, cinza, marrom ou preta.	7899548301648 7899548301617 7899548301594 7899548301631
Condlight	Cordão paralelo 300/300 V Seção: 2 x 1,0 mm ²	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo) – Cobre; PVC/D Designação 247 NM 42-C5 – 100 m –Seção: 2 x 1,0 mm ² Cores: branca, cinza, marrom ou preta.	7899548301655 7899548301686 7899548301662 7899548301679
Condlight	Cordão paralelo 300/300 V Seção: 2 x 1,5 mm ²	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo) – Cobre; PVC/D Designação 247 NM 42-C5 – 100 m –Seção: 2 x 1,5 mm ² Cores: branca, cinza, marrom ou preta.	7899548301693 7899548301600 7899548301709 7899548301723
Condlight	Cordão paralelo 300/300 V Seção: 2 x 2,5 mm ²	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo) – Cobre; PVC/D Designação 247 NM 42-C5 – 100 m –Seção: 2 x 2,5 mm ² Cores: branca, marrom ou preta.	7899548301730 7899548301747 7899548301754
Condlight	Cordão paralelo 300/300 V Seção: 2 x 4,0 mm ²	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo) – Cobre; PVC/D Designação 247 NM 42-C5 – 100 m –Seção: 2 x 4,0 mm ² Cores: branca, marrom ou preta.	7899548301761 7899548301785 7899548301778

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.



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 22 FC 2576



Documentação descritiva:

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

Documento	Descrição	Revisão	Data
ETC 020	Especificação Técnica do Cordão Paralelo 300 V 247 NM 42-C5	11	16/09/2019

Marcação:

Na marcação do produto deverão constar as seguintes informações:

- | | |
|--|---|
| <p>Gravação na isolação</p> <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 | <p>Etiqueta de embalagem</p> <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• 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 |
|--|---|

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 2515.



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 22 FC 2576



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.