



CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA

Organismo de Certificação Acreditado pela Cgcre



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Número: **CEPEL 23 FC 2599** Emissão: **05/03/2023** Validade: **04/03/2028**
Number Issue Validity
Número Expedición Validez

Produto: **CORDÃO COM COBERTURA COMUM DE POLICLORETO DE VINILA (CABO FLEXÍVEL 300/500 V DE PERFIL PLANO). DESIGNAÇÃO 247 NM 53-C5.**
Product

Tipo/Modelo: **CONDLIGHT / CABO FLEXÍVEL PP PLANO 300/500 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 2200623-1, 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: **3**
Issue Number:
Número de la Emisión:

Página 1 de 4

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 FC 2599

Os **CABOS FLEXÍVEIS 300/500 V DE PERFIL PLANO**, fabricados pela **CONDLIGHT INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONDU-TORES 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 e de 3 x 0,5 mm² a 3 x 1,5 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 comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil plano). Designação 247 NM 53-C5.

Marca: CONDLIGHT

Marca	Modelo	Descrição	Código de Barras
Condlight	Cabo PP plano 300/500 V Seção: 2 x 0,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil plano) – Cobre; PVC/D; PVC ST5 – 100 m. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 2 x 0,5 mm ² . Cores: branca, cinza claro, cinza escuro ou preta.	Não informado.
Condlight	Cabo PP plano 300/500 V Seção: 2 x 0,75 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil plano) – Cobre; PVC/D; PVC ST5 – 100 m. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 2 x 0,75 mm ² . Cores: branca, cinza claro, cinza escuro ou preta.	Não informado.
Condlight	Cabo PP plano 300/500 V Seção: 2 x 1,0 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil plano) – Cobre; PVC/D; PVC ST5 – 100 m. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 2 x 1,0 mm ² . Cores: branca, cinza claro, cinza escuro ou preta.	Não informado.
Condlight	Cabo PP plano 300/500 V Seção: 2 x 1,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil plano) – Cobre; PVC/D; PVC ST5 – 100 m. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 2 x 1,5 mm ² . Cores: branca, cinza claro, cinza escuro ou preta.	Não informado.
Condlight	Cabo PP plano 300/500 V Seção: 2 x 2,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil plano) – Cobre; PVC/D; PVC ST5 – 100 m. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 2 x 2,5 mm ² . Cores: branca, cinza claro, cinza escuro ou preta.	Não informado.
Condlight	Cabo PP plano 300/500 V Seção: 2 x 4,0 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil plano) – Cobre; PVC/D; PVC ST5 – 100 m. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 2 x 4,0 mm ² . Cores: branca, cinza claro, cinza escuro ou preta.	Não informado.
Condlight	Cabo PP plano 300/500 V Seção: 3 x 0,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil plano) – Cobre; PVC/D; PVC ST5 – 100 m. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 3 x 0,5 mm ² . Cores: branca, cinza claro, cinza escuro ou preta.	Não informado.
Condlight	Cabo PP plano 300/500 V Seção: 3 x 0,75 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil plano) – Cobre; PVC/D; PVC ST5 – 100 m. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 3 x 0,75 mm ² . Cores: branca, cinza claro, cinza escuro ou preta.	Não informado.
Condlight	Cabo PP plano 300/500 V Seção: 3 x 1,0 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil plano) – Cobre; PVC/D; PVC ST5 – 100 m. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 3 x 1,0 mm ² . Cores: branca, cinza claro, cinza escuro ou preta.	Não informado.



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 FC 2599



Marca	Modelo	Descrição	Código de Barras
Condlight	Cabo PP plano 300/500 V Seção: 3 x 1,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil plano) – Cobre; PVC/D; PVC ST5 – 100 m. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 3 x 1,5 mm ² . Cores: branca, cinza claro, cinza escuro ou preta.	Não informado.

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 021	Especificação Técnica do Cabo PP Light Flex 300/500 V 247 NM 53-C5	13	26/04/2023

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 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 |

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 21 FC 2550.

CERT-25141/23

Número da Emissão: 3

Issue Number:
Número de la Emisión:

Data da Emissão: 05/03/2023

Issue date:
Fecha de Emisión:

Página 3 de 4



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 FC 2599



Validade do Certificado: 04/03/2028

Histórico de Emissão:

Data	Emissão	Descrição
05/03/2023	1	1ª Emissão do certificado com base na Portaria Inmetro nº 131/2022 – RAV-BT-0210/23.
02/06/2023	2	Inclusão das seções de perfil plano de 3 x 1,0 mm ² e 3 x 1,5 mm ² – RAV-BT-1901/23.
25/10/2023	3	Extensão da validade do certificado, de acordo com a retificação publicada no DOU de 09/08/2023.