



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 2578** Emissão: **23/05/2022** Validade: **22/05/2027**
Number Issue Validity
Número Expedición Validez

Produto: **CORDÃO COM COBERTURA COMUM DE POLICLORETO DE VINILA (CABO FLEXÍVEL 300/500V DE PERFIL CIRCULAR).**
Product Product

Tipo/Modelo: **CONDLIGHT / CABO FLEXÍVEL PP 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 2190623-1, de 02/08/2023.
Laboratório de Ensaio

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

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 - Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 5.
Condiciones de Expedición

Vitor Martins Barbosa
Responsável pelo Escritório de Certificação

CERT-25141/23

Número da Emissão: **2**

Issue Number:
Número de la Emisión:

Página 1 de 5



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 22 FC 2578



Os **CORDÕES COM COBERTURA COMUM DE POLICLORETO DE VINILA (CABOS FLEXÍVEIS 300/500 V DE PERFIL CIRCULAR)**, 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 e de 3 x 0,5 mm² a 3 x 4,0 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 300/500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5.

Marca: CONDLIGHT

Marca	Modelo	Descrição	Código de Barras
Condlight	Cabo PP Light Flex 300/500 V Seção: 2 x 0,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular) - Cobre; PVC/D; PVC ST5. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 2 x 0,5 mm ² Cores: branca, cinza ou preta.	7899548302188 7899548302171 7899548302195
Condlight	Cabo PP Light Flex 300/500 V Seção: 2 x 0,75 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular) - Cobre; PVC/D; PVC ST5. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 2 x 0,75 mm ² Cores: branca, cinza ou preta.	7899548302225 7899548302218 7899548302201
Condlight	Cabo PP Light Flex 300/500 V Seção: 2 x 1,0 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular) - Cobre; PVC/D; PVC ST5. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 2 x 1,0 mm ² Cores: branca, cinza ou preta.	7899548302256 7899548302232 7899548302249
Condlight	Cabo PP Light Flex 300/500 V Seção: 2 x 1,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular) - Cobre; PVC/D; PVC ST5. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 2 x 1,5 mm ² Cores: branca, cinza ou preta.	Não informado. 7899548302263 7899548302270
Condlight	Cabo PP Light Flex 300/500 V Seção: 2 x 2,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular) - Cobre; PVC/D; PVC ST5. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 2 x 2,5 mm ² Cores: branca, cinza ou preta.	Não informado. 7899548302287 7899548302294
Condlight	Cabo PP Light Flex 300/500 V Seção: 2 x 4,0 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular) - Cobre; PVC/D; PVC ST5. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 2 x 4,0 mm ² Cores: branca, cinza ou preta.	Não informado. Não informado. 7899548302300
Condlight	Cabo PP Light Flex 300/500 V Seção: 3 x 0,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular) - Cobre; PVC/D; PVC ST5. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 3 x 0,5 mm ² Cores: branca, cinza ou preta.	7899548302331 7899548302348 7899548302317
Condlight	Cabo PP Light Flex 300/500 V Seção: 3 x 0,75 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular) - Cobre; PVC/D; PVC ST5. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 3 x 0,75 mm ² Cores: branca, cinza ou preta.	7899548302386 7899548302379 7899548302362

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 22 FC 2578

Marca	Modelo	Descrição	Código de Barras
Condlight	Cabo PP Light Flex 300/500 V Seção: 3 x 1,0 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular) - Cobre; PVC/D; PVC ST5. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 3 x 1,0 mm ² Cores: branca, cinza ou preta.	Não informado. 7899548302409 7899548302393
Condlight	Cabo PP Light Flex 300/500 V Seção: 3 x 1,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular) - Cobre; PVC/D; PVC ST5. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 3 x 1,5 mm ² Cores: branca, cinza ou preta.	Não informado. 7899548302423 7899548302416
Condlight	Cabo PP Light Flex 300/500 V Seção: 3 x 2,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular) - Cobre; PVC/D; PVC ST5. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 3 x 2,5 mm ² Cores: branca, cinza ou preta.	Não informado. 7899548302454 7899548302447
Condlight	Cabo PP Light Flex 300/500 V Seção: 3 x 4,0 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular) - Cobre; PVC/D; PVC ST5. Designação 247 NM 53-C5 – Classe 5 – Seção: 3 x 4,0 mm ² Cores: branca, cinza ou preta.	Não informado. Não informado. 7899548302478

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	12	10/10/2019

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 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



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 22 FC 2578



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 2517.



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 22 FC 2578



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.