



CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA

Organismo de Certificação Acreditado pela Cgcre



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Número: <i>Number</i> <i>Número</i>	CEPEL 23 FC 2603	Emissão: <i>Issue</i> <i>Expedición</i>	25/03/2023	Validade: <i>Validity</i> <i>Validez</i>	24/03/2028
---	-------------------------	---	-------------------	--	-------------------

Produto: **CABO DE POTÊNCIA ISOLADO COM PVC/A E COM COBERTURA DE PVC/ST1, COM CONDUTOR RÍGIDO CLASSE 2.**
Product
Producto

Tipo/Modelo: **WIRENAX / CABO RÍGIDO 0,6/1 KV**
Type/Model
Tipo/Modelo

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

Solicitante/Endereço: **WIREFLEX Comércio e Indústria Ltda.**
Requester/Address
Solicitante/Dirección
Rua Joaçaba, 10 – Chácaras Reunidas
12238-530 – São José dos Campos – SP – CNPJ: 05.001.408/0001-00

Fabricante/Endereço: **WIREFLEX Comércio e Indústria Ltda.**
Manufacturer/Address
Fabricante/Dirección
Rua Joaçaba, 10 – Chácaras Reunidas
12238-530 – São José dos Campos – SP

Representante Legal: ---
Legal Representative
Representante Legal

Normas (s) aplicáveis: **NBR 7288:2018 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de cloreto de polivinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1 kV a 6 kV.**
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 2220523, de 08/06/2023.

Número do Relatório: **RAV-FC-3607/23, de 24/10/2023.**
Report Number
Número del Informe
RAD-FC-1423/23, de 20/09/2023.

Marcação: ---
Marking
Marcado



Condições de Emissão: **- Com base na Portaria Inmetro nº 131, de 23/03/2022. Modelo 5 de certificação. Processo a ser 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 5.

Vitor Martins Barbosa
Responsável pelo Escritório de Certificação

CERT-25513/23

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

Página 1 de 5



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 FC 2603



Os **CABOS DE POTÊNCIA ISOLADOS COM PVC/A E COM COBERTURA DE PVC/ST1, COM CONDUTOR RÍGIDO CLASSE 2**, fabricados pela **WIREFLEX COMÉRCIO E INDÚSTRIA 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 1 x 4,0 mm² a 1 x 240,0 mm², com isolamento extrudada em PVC/A, na cor branca e cobertura extrudada em PVC/ST1, nas cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha. O condutor é fabricado em cobre eletrolítico com Classe 2 de encordoamento, conforme especificado na documentação descritiva do produto.

Família: Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Classe 2.

Family

Família

Marca: WIRENAX / CABO RÍGIDO 0,6/1 KV

Brand

Marca

Marca	Modelo	Descrição	Código de Barras
Wireflex	Cabo rígido 0,6/1 kV Wirenax Seção: 1 x 4,0 mm ²	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Classe 2 Seção: 1 x 4,0 mm ² . Cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha.	Não informado. Não informado. 789845080383K 789845080320B Não informado. Não informado.
Wireflex	Cabo rígido 0,6/1 kV Wirenax Seção: 1 x 6,0 mm ²	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Classe 2 Seção: 1 x 6,0 mm ² . Cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha.	Não informado. 789845080283J Não informado. 789845080282I 789845080284K 789850168205G
Wireflex	Cabo rígido 0,6/1 kV Wirenax Seção: 1 x 10,0 mm ²	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Classe 2 Seção: 1 x 10,0 mm ² . Cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha.	Não informado. 789845080227H 789845080286M 789845080285L 789845080287N 789850168071H
Wireflex	Cabo rígido 0,6/1 kV Wirenax Seção: 1 x 16,0 mm ²	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Classe 2 Seção: 1 x 16,0 mm ² . Cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha.	Não informado. 789845080260E 789845080288O Não informado. 789845080290H 789845080759R
Wireflex	Cabo rígido 0,6/1 kV Wirenax Seção: 1 x 25,0 mm ²	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Classe 2 Seção: 1 x 25,0 mm ² . Cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha.	Não informado. 789845080241D Não informado. 789845080291I 789845080242E Não informado.
Wireflex	Cabo rígido 0,6/1 kV Wirenax Seção: 1 x 35,0 mm ²	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Classe 2 Seção: 1 x 35,0 mm ² . Cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha.	Não informado. 789845080295M Não informado. 789845080294L 789845080393L Não informado.

CERT-25513/23

Número da Emissão: 2

Issue Number:

Número de la Emisión:

Data da Emissão: 25/03/2023

Issue date:

Fecha de Emisión:

Página 2 de 5



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 FC 2603



Marca	Modelo	Descrição	Código de Barras
Wireflex	Cabo rígido 0,6/1 kV Wirenax Seção: 1 x 50,0 mm ²	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Classe 2 Seção: 1 x 50,0 mm ² . Cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha.	Não informado. 789845080297O Não informado. 789845080296N 789845080973P Não informado.
Wireflex	Cabo rígido 0,6/1 kV Wirenax Seção: 1 x 70,0 mm ²	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Classe 2 Seção: 1 x 70,0 mm ² . Cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha.	Não informado. 789845080299Q Não informado. 789845080298P Não informado. Não informado.
Wireflex	Cabo rígido 0,6/1 kV Wirenax Seção: 1 x 95,0 mm ²	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Classe 2 Seção: 1 x 95,0 mm ² . Cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha.	Não informado. 789845080301A Não informado. 7898450803009 Não informado. Não informado.
Wireflex	Cabo rígido 0,6/1 kV Wirenax Seção: 1 x 120,0 mm ²	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Classe 2 Seção: 1 x 120,0 mm ² . Cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha.	Não informado.
Wireflex	Cabo rígido 0,6/1 kV Wirenax Seção: 1 x 150,0 mm ²	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Classe 2 Seção: 1 x 150,0 mm ² . Cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha.	Não informado. 789845080756O Não informado. 789845080755N Não informado. Não informado.
Wireflex	Cabo rígido 0,6/1 kV Wirenax Seção: 1 x 185,0 mm ²	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Classe 2 Seção: 1 x 185,0 mm ² . Cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha.	Não informado. 789850168002B Não informado. 789845080754M Não informado. Não informado.
Wireflex	Cabo rígido 0,6/1 kV Wirenax Seção: 1 x 240,0 mm ²	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido Classe 2 Seção: 1 x 240,0 mm ² . Cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha.	Não informado. 789845080999X Não informado. 789845080526J Não informado. Não informado.

Análises e ensaios realizados:

Produto avaliado e aprovado segundo os requisitos da norma ABNT NBR 7288:2018. Resultados extraídos do Relatório de Avaliação RAV-FC-3607/23, de 24/10/2023.

Documentação descritiva:

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

Documento	Descrição	Revisão	Data
TAB 01.101	Tabela de Engenharia – Dimensional WIRENAX	2	27/02/2023

CERT-25513/23

Número da Emissão: 2

Issue Number:
Número de la Emisión:

Data da Emissão: 25/03/2023

Issue date:
Fecha de Emisión:

Página 3 de 5



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 FC 2603



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)• Norma NBR 7288:2018• Selo de Identificação da Conformidade• Número do Registro de Objeto | <ul style="list-style-type: none">• Nome ou marca do fabricante• Origem da indústria• Tensão de isolamento (V) ou (V₀/V), em V• NBR 7288:2018• Comprimento (m)• Número de condutores e seção nominal (mm²)• 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 7288:2018 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 2555.



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 FC 2603



Validade do Certificado: 24/03/2028

Histórico de Emissão:

Data	Emissão	Descrição
25/03/2023	1	1ª Emissão do certificado com base na Portaria Inmetro nº 131/2022 – RAV-FC-4372/22.
24/10/2023	2	Extensão da validade do certificado, de acordo com a retificação publicada no DOU de 09/08/2023.