



# 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>	<b>CEPEL 23 FC 2604</b>	Emissão: <i>Issue</i> <i>Expedición</i>	<b>25/03/2023</b>	Validade: <i>Validity</i> <i>Validez</i>	<b>24/03/2028</b>
---	-------------------------	---	-------------------	--	-------------------

Produto: **CABO DE POTÊNCIA ISOLADO COM PVC/A E COM COBERTURA DE PVC/ST1, COM CONDUTOR FLEXÍVEL CLASSE 5.**  
*Product*  
*Producto*

Tipo/Modelo: **WIRENAX / CABO FLEXÍVEL 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 isolação 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 12480923, de 16/10/2023.

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 2604



Os **CABOS DE POTÊNCIA ISOLADOS COM PVC/A E COM COBERTURA DE PVC/ST1, COM CONDUTOR FLEXÍVEL CLASSE 5**, 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 1,5 mm<sup>2</sup> a 1 x 300,0 mm<sup>2</sup>, 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 5 de encordoamento, conforme especificado na documentação descritiva do produto.  
*Product*  
*Producto*

**Família:** Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Classe 5.  
*Family*  
*Familia*

**Marca:** WIRENAX / CABO FLEXÍVEL 0,6/1 KV  
*Brand*  
*Marca*

Marca	Modelo	Descrição	Código de Barras
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Flex Seção: 1 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Classe 5 – Seção: 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> . Cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha.	789845080251E 789845080252F 789850168052G 789845008025D 789845080253G 789850168004D
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Flex Seção: 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Classe 5 – Seção: 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> . Cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha.	789885016806N 789845080255I 789845080738O 789845080254H 789845080256J 789845080256A
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Flex Seção: 1 x 4,0 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Classe 5 – Seção: 1 x 4,0 mm <sup>2</sup> . Cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha.	789850168110B 789845080258L 7898501681100 789845080257K 789845080259M 789845080384L
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Flex Seção: 1 x 6,0 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Classe 5 – Seção: 1 x 6,0 mm <sup>2</sup> . Cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha.	7898501681223 789845080261F 789850168122E 789845080260E 789845080262G 789845080387O
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Flex Seção: 1 x 10,0 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Classe 5 – Seção: 1 x 10,0 mm <sup>2</sup> . Cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha.	7898450805480 789845080264I 789850168064J 789845080265J 7898450802656 789845080386N
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Flex Seção: 1 x 16,0 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Classe 5 – Seção: 1 x 16,0 mm <sup>2</sup> . Cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha.	789850168228L 789845080267L 789850168118J 789845080266K 789845080268M 789850168036I

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 2604



Marca	Modelo	Descrição	Código de Barras
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Flex Seção: 1 x 25,0 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Classe 5 – Seção: 1 x 25,0 mm <sup>2</sup> . Cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha.	Não informado. 789845080270F 789850168245K 789845080269N 789845080271G 789850768101H
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Flex Seção: 1 x 35,0 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Classe 5 – Seção: 1 x 35,0 mm <sup>2</sup> . Cores: amarela, azul, branca, preta, verde ou vermelha.	Não informado. 789845080273I 789845080985S 789845080272H 789845080353H 789845080984R
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Flex Seção: 1 x 50,0 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Classe 5 – Seção: 1 x 50,0 mm <sup>2</sup> . Cores: azul, preta ou verde.	789845080275K 789845080274J 789845080318I
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Flex Seção: 1 x 70,0 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Classe 5 – Seção: 1 x 70,0 mm <sup>2</sup> . Cores: azul, preta ou verde.	789845080277M 789845080276L 789845080354I
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Flex Seção: 1 x 95,0 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Classe 5 – Seção: 1 x 95,0 mm <sup>2</sup> . Cores: azul, preta ou verde.	789845080279O 789845080278N 789845080390I
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Flex Seção: 1 x 120,0 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Classe 5 – Seção: 1 x 120,0 mm <sup>2</sup> . Cores: azul, preta ou verde.	789845080281H 789845080280G 789845080319J
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Flex Seção: 1 x 150,0 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Classe 5 – Seção: 1 x 150,0 mm <sup>2</sup> . Cores: azul, preta ou verde.	789845080753L 789845080753I 789850168276O
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Flex Seção: 1 x 240,0 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Classe 5 – Seção: 1 x 240,0 mm <sup>2</sup> . Cores: azul, preta ou verde.	789850168278Q 789850168278I 7898501685506
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Flex Seção: 1 x 300,0 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Classe 5 – Seção: 1 x 300,0 mm <sup>2</sup> . Cores: azul, preta ou verde.	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



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 FC 2604



## Marcação:

Na marcação do produto deverão constar as seguintes informações:

- | Gravação na isolação   | Etiqueta de embalagem  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Marca de origem do fabricante</li><li>• Número de condutores e seção nominal (mm<sup>2</sup>)</li><li>• Tensão de isolamento (V) ou (V<sub>0</sub>/V), em V</li><li>• País de origem (Brasil)</li><li>• Norma NBR 7288:2018</li><li>• Selo de Identificação da Conformidade</li><li>• Número do Registro de Objeto</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nome ou marca do fabricante</li><li>• Origem da indústria</li><li>• Tensão de isolamento (V) ou (V<sub>0</sub>/V), em V</li><li>• NBR 7288:2018</li><li>• Comprimento (m)</li><li>• Número de condutores e seção nominal (mm<sup>2</sup>)</li><li>• Massa bruta (kg)</li><li>• Lote e data de fabricação</li><li>• Selo de Identificação da Conformidade</li></ul> |

## 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 2556.



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 FC 2604



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.