



# CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA

Organismo de Certificação Acreditado pela Cgcre



## Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad*

Número: <b>CEPEL 23 FC 2605</b>	Emissão: <b>25/03/2023</b>	Validade: <b>24/03/2028</b>
<i>Number</i>	<i>Issue</i>	<i>Validity</i>
<i>Número</i>	<i>Expedición</i>	<i>Validez</i>

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

Tipo/Modelo: **WIRENAX MULTIVIAS / CABO MULTI FLEXÍVEL 0,6/1 KV** Número de Série: ---

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

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.**

Laboratório de Ensaio: **Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.**  
Relatório de Ensaios nº 12490923-1, de 25/10/2023.

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

Marcação: ---



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.  
- Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6.

Vitor Martins Barbosa  
Responsável pelo Escritório de Certificação

CERT-25513/23

Número da Emissão: **2**

Página 1 de 6



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 FC 2605



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 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> a 2 x 240,0 mm<sup>2</sup>, de 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> a 3 x 240,0 mm<sup>2</sup> e de 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> a 4 x 240,0 mm<sup>2</sup>, com isolamento das veias extrudada em PVC/A, nas cores: azul, branca, preta ou vermelha e cobertura extrudada em PVC/ST1, na cor preta. O condutor é fabricado em cobre eletrolítico com Classe 5 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 flexível Classe 5.

*Family  
Família*

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

*Brand  
Marca*

Marca	Modelo	Descrição	Código de Barras
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 2 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: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	789845080304D
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 2 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: 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	789845080305E
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 2 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: 2 x 4,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	789845080306F
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 2 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: 2 x 6,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	789845080307G
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 2 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: 2 x 10,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	789845080308H
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 2 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: 2 x 16,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	789845080550G
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 2 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: 2 x 25,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 2 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: 2 x 35,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 2 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: 2 x 50,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 2 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: 2 x 70,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 2 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: 2 x 95,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	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 6



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 FC 2605



Marca	Modelo	Descrição	Código de Barras
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 2 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: 2 x 120,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 2 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: 2 x 150,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 2 x 185,0 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Classe 5 Seção: 2 x 185,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 2 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: 2 x 240,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 3 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: 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	789845080309I
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 3 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: 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	789845080310A
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 3 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: 3 x 4,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	789845080311B
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 3 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: 3 x 6,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	789845080312C
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 3 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: 3 x 10,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	789845080313D
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 3 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: 3 x 16,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	789845080739P
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 3 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: 3 x 25,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 3 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: 3 x 35,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 3 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: 3 x 50,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 3 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: 3 x 70,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 3 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: 3 x 95,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 3 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: 3 x 120,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	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 3 de 6



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 FC 2605



Marca	Modelo	Descrição	Código de Barras
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 3 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: 3 x 150,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 3 x 185,0 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Classe 5 Seção: 3 x 185,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 3 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: 3 x 240,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 4 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: 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	789845080314E
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 4 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: 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	789845080315F
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 4 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: 4 x 4,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	789845080316G
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 4 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: 4 x 6,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	789845080317H
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 4 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: 4 x 10,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	789845080375L
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 4 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: 4 x 16,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	789845080737N
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 4 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: 4 x 25,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 4 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: 4 x 35,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	789845080966R
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 4 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: 4 x 50,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 4 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: 4 x 70,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 4 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: 4 x 95,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 4 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: 4 x 120,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 4 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: 4 x 150,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	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 4 de 6



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 FC 2605



Marca	Modelo	Descrição	Código de Barras
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 4 x 185,0 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor flexível Classe 5 Seção: 4 x 185,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	Não informado.
Wireflex	Cabo flexível 0,6/1 kV Wirenax Multivias Seção: 4 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: 4 x 240,0 mm <sup>2</sup> - Cor: preta.	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

## 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 2557.

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 5 de 6



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 FC 2605



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.