



Desde 1971, a Nambei investe em modernos equipamentos e tecnologia avançada na manufatura de fios e cabos elétricos.

**NAMBEI®**

**FIOS E CABOS**

## Escolha Certo. Escolha Nambei.

### Fio Nambeiplast 750 V

Seção (mm<sup>2</sup>)

1,5\* | 2,5\* | 4,0\* | 6,0 | 10



#### Aplicações

São recomendados para instalações internas fixas: industriais, comerciais, residenciais de luz e força, com tensões de 450/750 V.

#### Normas aplicáveis

NBR NM 247-3: Cabos isolados em PVC para tensões nominais até 750 V.  
NBR NM 280: Condutores de cobre mole para fios e cabos isolados.  
INSTALAÇÃO DE ACORDO COM NBR 5410.

Cores ●●●●●●\*

### Cabo Nambeiflex Atox 750 V

Seção (mm<sup>2</sup>)

1,5 | 2,5 | 4,0 | 6,0



#### Aplicações

São recomendados especialmente para instalações em locais de aglomeração de pessoas e ou condições de fuga difíceis tais como: hospitais, teatros, cinemas, shopping centers, escolas, etc., quando instalados em linhas aparentes ou em condutos abertos.

#### Normas aplicáveis

NBR 13248: Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolamento extrudada e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos para tensões até 1 kV.  
NBR NM 280: Condutores de cobre mole para fios e cabos isolados.  
INSTALAÇÃO DE ACORDO COM NBR 5410.

Cores ●●●●●●

### Cabo Nambeiplast 750 V

Seção (mm<sup>2</sup>)

2,5 | 4,0 | 6,0 | 10 | 16



#### Aplicações

São recomendados para instalações internas fixas: industriais, comerciais, residenciais de luz e força com tensões de 450/750 V.

#### Normas aplicáveis

NBR NM 247-3: Cabos isolados em PVC para tensões nominais até 750 V.  
NBR NM 280: Condutores de cobre mole para fios e cabos isolados.  
INSTALAÇÃO DE ACORDO COM NBR 5410.

Cores ●●●

### Cabo Nambeiflex 750 V

Seção (mm<sup>2</sup>)

1,0 | 1,5 | 2,5 | 4,0 | 6,0 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95  
120 | 150 | 185 | 240 | 300



#### Aplicações

São recomendados para instalações internas fixas: industriais, comerciais, residenciais de luz e força com tensões de 450/750 V.

#### Normas aplicáveis

NBR NM 247-3: Cabos isolados em PVC para tensões nominais até 750 V.  
NBR NM 280: Condutores de cobre mole para fios e cabos isolados.  
INSTALAÇÃO DE ACORDO COM NBR 5410.

Cores: (Seção 1,0 - 4,0) ●●●●●●●●●●

Cores: (Seção 6,0) ●●●●●●●●

Cores: (Seção 10 - 35) ●●●●●●

Cores: (Seção 50 - 300) ●●●●

### Cabo Nambeinax 1 kV

Seção (mm<sup>2</sup>)

6,0\* | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95  
120 | 150 | 185 | 240



#### Aplicações

São empregados como cabos de potência para instalações fixas, sendo recomendados para circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em edifícios industriais, comerciais, residenciais e subestações transformadoras. São destinados às instalações gerais em eletrodutos ao ar livre (em bandejas, prateleiras ou suportes análogos), bem como em sistemas subterrâneos do tipo: bancos de dutos, canaletas, perfilados, espaços de construção, etc.

#### Normas aplicáveis

NBR 7288: Cabos de potência com isolamento sólida extrudada em PVC.  
NBR NM 280: Condutores de cobre mole para fios e cabos isolados.  
INSTALAÇÃO DE ACORDO COM NBR 5410.

Cores ●\*●●

### Cabo Nambeinax Flex 1 kV

Seção (mm<sup>2</sup>)

2,5 | 4,0 | 6,0 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95  
120 | 150 | 185 | 240 | 300



#### Aplicações

São empregados como cabos de potência para instalações fixas, sendo recomendados para circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em edifícios industriais, comerciais, residenciais e subestações transformadoras. São destinados às instalações gerais em eletrodutos ao ar livre (em bandejas, prateleiras ou suportes análogos), bem como em sistemas subterrâneos do tipo: bancos de dutos, canaletas, perfilados, espaços de construção, etc.

#### Normas aplicáveis

NBR 7288: Cabos de potência com isolamento sólida extrudada em PVC.  
NBR NM 280: Condutores de cobre mole para fios e cabos isolados.  
INSTALAÇÃO DE ACORDO COM NBR 5410.

Cores ●●●

### Cabo Nambeinax Flex HEPR 90° C 1kV

Seção (mm<sup>2</sup>)

2,5 | 4,0 | 6,0 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 | 300



#### Aplicações

Recomendados para instalações fixas de luz e força em prédios residenciais, comerciais e industriais, em circuitos de distribuição e circuitos terminais e linhas subterrâneas de energia em baixa tensão.

#### Normas aplicáveis

NBR 7286: Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de borracha etileno-propileno(EPR) para tensões de 1 a 35 kV.  
INSTALAÇÃO DE ACORDO COM NBR 5410.

Cores ●●●



### Cabo Nambeinax Flex HEPR Atox 90° C 1kV

Seção (mm<sup>2</sup>)

2,5 | 4,0 | 6,0 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 | 300



#### Aplicações

Instalações fixas de luz e força em prédios residenciais, comerciais e industriais, em circuitos de distribuição e circuitos terminais e para linhas subterrâneas de energia em baixa tensão. Especialmente indicados para instalações em locais de aglomeração de pessoas e ou condições de fuga difíceis, quando instalados em linhas aparentes ou em condutos abertos.

#### Normas aplicáveis

NBR 13248: Cabos de potência e controle e com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões de isolamento até 1 kV.  
INSTALAÇÃO DE ACORDO COM NBR 5410.

Cores ●●●



## Cabo Nambeinax Flex Multipolar 1kV

2 Condutores  
Seção (mm<sup>2</sup>) 2x1,5 2x6,0  
2x2,5 2x10  
2x4,0 2x16

Cores  
● Veias  
● Cobertura



Aplicações  
São empregados como cabos de potência para instalações fixas, sendo recomendados para circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em edifícios industriais, comerciais, residenciais e subestações transformadoras. São destinados às instalações gerais em eletrodutos ao ar livre (em bandejas, prateleiras ou suportes análogos), bem como em sistemas subterrâneos do tipo: bancos de dutos, canaletas, perfilados, espaços de construção, etc.

Normas aplicáveis  
NBR 7288: Cabos de potência com isolamento sólida extrudada em PVC.  
NBR NM 280: Condutores de cobre mole para fios e cabos isolados.

INSTALAÇÃO DE ACORDO COM NBR 5410.

3 Condutores  
3x1,5 3x10 3x50  
3x2,5 3x16 3x70  
3x4,0 3x25 3x95  
3x6,0 3x35 3x120

Cores  
● Veias  
● Cobertura



4 Condutores  
4x1,5 4x10 4x50  
4x2,5 4x16 4x70  
4x4,0 4x25 4x95  
4x6,0 4x35 4x120

Cores  
● Veias  
● Cobertura



## Cabo Nambeiflex PP 750 V

2 Condutores  
Seção (mm<sup>2</sup>) 2x1,0 2x2,5  
2x1,5 2x4,0

Cores  
● Veias  
● Cobertura



Aplicações  
São empregados em ligações de aparelhos eletrodomésticos ou ferramentas portáteis motorizadas, de ótimo aspecto e grande flexibilidade, seu uso é ideal para circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica ao ar livre ou subterrâneo.

Normas aplicáveis  
NBR 13249: Cabos e cordões flexíveis para tensões até 750 V.  
NBR NM 280: Condutores de cobre mole para fios e cabos isolados.

INSTALAÇÃO DE ACORDO COM NBR 5410.

3 Condutores  
3x1,5 3x6,0  
3x2,5 3x10  
3x4,0

Cores  
● Veias  
● Cobertura



4 Condutores  
4x1,5 4x6,0  
4x2,5 4x10  
4x4,0

Cores  
● Veias  
● Cobertura



## Cabo Nambeiplast Cinza 750 V Seção (mm<sup>2</sup>)

2x0,75 | 2x1,5 | 2x2,5 | 2x4,0



Aplicações  
São recomendados para instalações internas aparentes ao longo das paredes, rodapés e forros em locais secos.  
Normas aplicáveis  
NBR 8661: Cabos de formato plano com isolamento extrudada em PVC para tensões até 750 V.  
NBR NM 280: Condutores de cobre mole para fios e cabos isolados.  
INSTALAÇÃO DE ACORDO COM NBR 5410.

Cores ● Veias Cobertura: cinza

## Cabo Nambei Coaxial RF-75 Seção (mm<sup>2</sup>)

1x0,28



Aplicações  
São recomendados para transmissão em radiofrequência, permitindo baixa perda de sinais com ausência de interferências externas. São normalmente utilizados para descidas de antena de TV, permitindo melhor recepção e proporcionando uma perfeita imagem para televisores, instalações de antenas coletivas, circuitos de TV, rede e outros.  
Normas aplicáveis  
Resolução 470 ANATEL

Cor Capa externa branca.

## Cabo de Cobre Nu Seção (mm<sup>2</sup>)

10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150



Aplicações  
São recomendados para sistemas de aterramento.

Normas aplicáveis  
NBR 5349: Cabos nus de cobre mole para fins elétricos.  
INSTALAÇÃO DE ACORDO COM NBR 5410.

## Cordão Nambeiflex Paralelo/Torcido

300 V Seção (mm<sup>2</sup>) 2x0,5 | 2x0,75 | 2x1,0  
2x1,5 | 2x2,5 | 2x4,0



Aplicações  
São apresentados em dois tipos (paralelo e torcido), sendo empregados em extensões ou ligações de aparelhos eletrodomésticos, de iluminação (quebra de luzes, pendentes, lustres, etc.) e outros aparelhos portáteis elétricos com tensões até 300 V.  
Normas aplicáveis  
NBR 13249: Cabos e cordões flexíveis para tensões até 750 V.  
NBR NM 280: Condutores de cobre mole para fios e cabos isolados.  
INSTALAÇÃO DE ACORDO COM NBR 5410.

Cores ● Paralelo ○ Torcido

## Cordão Nambeipolar Bicolor Seção (mm<sup>2</sup>)

2x0,45 | 2x0,75



Aplicações  
São recomendados em ligações internas de receptores (AM e FM), televisores, bem como em outros aparelhos eletrônicos, caixas acústicas, sistemas de sonorização de veículos e equipamentos de som em geral.

Normas aplicáveis  
NBR 5111: Os cordões polarizados bicolor são identificados por apresentarem sempre duas veias com cores distintas, unidas paralelamente.

Cores ●

## Fio Nambei Telefônico FE-AA-80 Seção (mm<sup>2</sup>)

2x0,50



Aplicações  
São utilizados em instalações telefônicas aéreas, para ligação das caixas de distribuição externa até a entrada dos assinantes. Apontam uma saliência lateral a fim de distinguir uma veia da outra.

Normas aplicáveis  
(especificação de fio telefônico externo - FE-AA)  
SDT 235 - 320 - 706 - TELEBRÁS

Cor ●

## Cabo Nambei TV Seção (mm<sup>2</sup>)

2x0,45



Aplicações  
Linhas de descida de antena para receptores de TV e FM. Impedância característica nominal: 300 ohms. Os cabos comuns são recomendados para instalações nos interiores de residências. O cabo blindado possui cobertura e é recomendado para instalações externas devido à sua melhor resistência à luz solar evitando rachaduras.  
Normas aplicáveis  
EB2085/NBR NM 280

Cores Preto e Cristal

## Fio Nambei Telefônico FI-60 Seção (mm<sup>2</sup>)

2x0,28



Aplicações  
São utilizados em ligações ou distribuição interna de circuitos telefônicos, tanto em tubulação como em rodapés. O fio telefônico Nambei FI-60 apresenta dois condutores, as veias são reunidas helicoidalmente, sendo que, em uma das veias há uma saliência para distinção.

Normas aplicáveis  
(especificação de fio telefônico interno - FI)  
SDT 235 - 310 - 704 - TELEBRÁS

Cor ●

## Administração

Nambei Indústria de Condutores Elétricos Ltda.  
Av. Ibirapuera, 2033 - 14º andar - Moema  
04029-100 - São Paulo - SP

Tel: 11 5056-8900 Vendas: 0800 161819  
Fax: 11 5051-4122 vendas@nambei.com.br  
11 5051-0067

Qualidade anos a fio.

www.nambei.com.br



Produtos fabricados em empresa com Sistema de Gestão da Qualidade Certificado e em conformidade com NBR ISO 9001/2000.

**NAMBEI**

FIOS E CABOS