

# Catálogo de Produtos

**NAMBEI®**

**FIOS E CABOS**

[www.nambei.com.br](http://www.nambei.com.br)



# QUALIDADE, INOVAÇÃO E RESPEITO AO CONSUMIDOR

QUALIDADE  
ANOS  
A FIO  
DESPDE  
**1971**

Para nós, mais de 45 anos de história aumentam a nossa responsabilidade em levar a você produtos certificados, rapidez na entrega e atendimento personalizado.

E com a garantia de uma empresa 100% brasileira, que carrega em seu nome a tradição japonesa, investindo no presente e contribuindo para um futuro ainda melhor.





# ÍNDICE

**Vista áerea da sede própria da Nambei, localizada em Ferraz de Vasconcelos/SP, com 49.000m<sup>2</sup>**

Tradição, credibilidade e padrão de referência são algumas das expressões que resumem a essência da Nambei, empresa 100% brasileira e um dos principais fabricantes de fios e cabos elétricos do país. A Nambei investe constantemente na modernização do parque fabril, na qualificação de seus profissionais e no aprimoramento e desenvolvimento de uma completa linha de produtos, para garantir cada vez mais qualidade e segurança para seus clientes, possuindo uma linha completa de cabos para todas as aplicações industriais, comerciais e residenciais. **Confira a seguir os produtos Nambei e a aplicação ideal para sua obra.**

**NAMBEI®**

**FIOS E CABOS**

CABO NAMBEIFLEX 450/750 V	<b>4</b>	CABO NAMBEIFLEX PP 300/500 V	<b>13</b>
CABO NAMBEINAX FLEX HEPR 90°C 0,6/1 kV	<b>5</b>	CORDÃO NAMBEIFLEX PARALELO 300 V	<b>14</b>
CABO NAMBEIFLEX <b>ATOX</b> 70°C 450/750 V	<b>6</b>	CORDÃO NAMBEIFLEX TORCIDO 300 V	<b>15</b>
CABO NAMBEINAX FLEX HEPR <b>ATOX</b> 90°C 0,6/1 kV	<b>7</b>	CABO DE COBRE NU	<b>16</b>
CABO NAMBEINAX FLEX 70°C 0,6/1 kV	<b>8</b>	CABO NAMBEIPLAST 450/750 V	<b>17</b>
CABO NAMBEINAX FLEX MULTIPOLAR 70°C 0,6/1 kV	<b>9</b>	CABO NAMBEINAX 70°C 0,6/1 kV	<b>18</b>
CABO NAMBEINAX FLEX HEPR MULTIPOLAR 90°C 0,6/1 kV	<b>10</b>	CABO NAMBEINAX HEPR 90°C 0,6/1 kV	<b>19</b>
CABO NAMBEINAX FLEX HEPR <b>ATOX</b> MULTIPOLAR 90°C 0,6/1 kV	<b>12</b>		



CABO NAMBEIFLEX 450/750 V

# CABO NAMBEIFLEX 450/750 V



Os cabos **NAMBEIFLEX** antichama são recomendados para instalações internas fixas: industriais, comerciais, residenciais em circuitos de luz e força em condutos fechados.

## Condutor

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, témpera mole, encordoamento classe 5.

## Isolação

Isolação de PVC/A (70°C) Policloreto de Vinila, sem chumbo, antichama, com características especiais quanto à não propagação e autoextinção do fogo (PVC/A-BWF-B).

## Norma Aplicável do Produto

- ABNT NBR NM 247-3: cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V.
- ABNT NBR NM 280: condutores de cabos isolados.

## Norma de Instalação

Instalação de acordo com a norma ABNT NBR 5410.

Seção nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aprox. (kg / km)
1*	1,25	0,60	2,45	14
1,5*	1,51	0,70	2,91	20
2,5*	1,92	0,80	3,52	31
4*	2,43	0,80	4,03	45
6	2,98	0,80	4,58	64
10	3,93	1,00	5,93	107
16	5,06	1,00	7,06	160
25	6,55	1,20	8,95	249
35	7,75	1,20	10,15	337
50	9,26	1,40	12,06	479
70	11,05	1,40	13,85	650
95	12,68	1,60	15,88	860
120	14,20	1,60	17,40	1077
150	15,94	1,80	19,54	1364
185	17,72	2,00	21,72	1685
240	20,25	2,20	24,65	2187

\* CE – CO-EXTRUSÃO

Nota: Dimensões são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias previstas nas especificações.





# CABO NAMBEINAX FLEX HEPR 90°C 0,6/1 kV



Os cabos **NAMBEINAX FLEX HEPR** são recomendados para instalações fixas de luz e força em prédios residenciais, comerciais e industriais, em circuitos de distribuição e circuitos terminais e também para linhas subterrâneas de energia em baixa tensão.

## Condutor

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.

## Isolação

Isolação em composto termofixo (HEPR 90°C) na cor preta.

## Cobertura

Composto termoplástico de Policloreto de Vinila (PVC/ST2), sem chumbo.

## Norma de Instalação

Instalação de acordo com a norma ABNT NBR 5410.

## Norma Aplicável do Produto

- ABNT NBR 7286: cabos de potência com isolação extrudada de borracha etileno propileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 a 35 kV.
- ABNT NBR NM 280: condutores de cabos isolados.

## Acondicionamento

Os cabos são fornecidos em bobinas ou rolos.

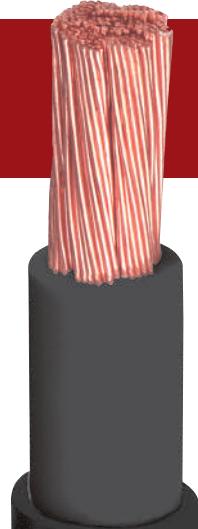
## Cores da cobertura



Seção nominal (mm²)	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aprox. (kg / km)
2,5	1,92	0,70	0,90	5,12	43
4	2,43	0,70	0,90	5,64	59
6	2,98	0,70	0,90	6,18	79
10	3,93	0,70	1,00	7,32	122
16	5,06	0,70	1,00	8,46	177
25	6,55	0,90	1,10	10,55	272
35	7,75	0,90	1,10	11,76	362
50	9,26	1,00	1,20	13,67	507
70	11,05	1,10	1,20	15,66	686
95	12,68	1,10	1,30	17,48	891
120	14,20	1,20	1,30	19,20	1116
150	15,94	1,40	1,40	21,53	1410
185	17,72	1,60	1,40	23,73	1729
240	20,25	1,70	1,50	26,64	2230
300	22,65	1,80	1,60	29,45	2770

Notas: 1- Dimensões são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias previstas nas especificações

2- Atende ao ensaio de resistência à chama conforme norma ABNT NBR IEC 60332-1.



CABO NAMBEINAX FLEX HEPR 90°C 0,6/1 kV



# CABO NAMBEIFLEX ATOX

## 370°C 450/750 V



6

Os cabos **NAMBEIFLEX ATOX** são recomendados especialmente para instalações em locais de aglomeração de pessoas: hospitais, teatros, cinemas, áreas comuns em shopping centers, escolas etc., edifícios comerciais e residenciais quando instalados em condutos fechados.

### Condutor

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, témpera mole, encordoamento classe 5.

### Isolação

Isolação em composto termoplástico poliolefinico não halogenado (70°C), com características especiais como a não propagação e autoextinção do fogo, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

### Norma Aplicável do Produto

- ABNT NBR 13248: cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, e com baixa emissão de fumaça para tensões de isolamento até 1 kV.
- ABNT NBR NM 280: condutores de cabos isolados.

### Norma de Instalação

- ABNT NBR 5410: Instalações elétricas de baixa tensão.
- ABNT NBR 13570: Instalações elétricas em locais de afluência de público - requisitos específicos.

### Acondicionamento

Os cabos são fornecidos em rolos com 100 metros.

### Cores

Seções 1,5 mm<sup>2</sup> a 6 mm<sup>2</sup>:



Seções 10 mm<sup>2</sup> a 35 mm<sup>2</sup>:



Seções 50 mm<sup>2</sup> a 300 mm<sup>2</sup>:



Seção nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aprox. (kg / km)
1,5	1,51	0,70	2,91	20
2,5	1,92	0,80	3,52	31
4	2,43	0,80	4,03	44
6	2,98	0,80	4,58	62
10	3,93	1,00	5,93	106
16	5,06	1,00	7,06	159
25	6,55	1,20	8,95	249
35	7,75	1,20	10,15	335

**Nota:** Dimensões são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias previstas nas especificações.





# CABO NAMBEINAX FLEX HEPR ATOX 90°C 0,6/1 kV

90°C



LIVRE DE  
METAIS PESADOS



ANTICHAMA



BAIXA EMISSÃO  
GASES TÓXICOS



FLEXÍVEL



CLASSE 5



LOCais COM  
AGLOMERACAO DE PESSOAS



SUBESTAÇOES DE ENERGIA



CONCESSIONÁRIAS DE ENERGIA



EDIFÍCIOS E CONDOMÍNIOS



IMÓVEIS RESIDENCIAIS



IMÓVEIS COMERCIAIS



INDÚSTRIAS

Os cabos **NAMBEINAX FLEX HEPR ATOX** são recomendados para instalações fixas de luz e força em prédios residenciais, comerciais e industriais, em circuitos de distribuição, circuitos terminais e linhas subterrâneas de energia de baixa tensão. Indicados para instalações em locais de aglomeração de pessoas: hospitais, teatros, áreas comuns em shopping center, escolas, edifícios comerciais e residenciais quando instalados em linhas aparentes ou em condutos abertos.

## Condutor

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.

## Isolação

Isolação em composto termofixo (HEPR 90°C) na cor preta.

## Cobertura

Composto termoplástico poliolefínico não halogenado, com características especiais como a não propagação e autoextinção do fogo e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

## Norma Aplicável do Produto

- ABNT NBR 13248: cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, e com baixa emissão de fumaça para tensões de isolamento até 1 kV.
- ABNT NBR NM 280: condutores de cabos isolados.



Seção nominal (mm²)	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aprox. (kg / km)
10	3,93	0,70	1,00	7,33	121
16	5,06	0,70	1,00	8,46	175
25	6,55	0,90	1,10	10,55	271
35	7,75	0,90	1,10	11,75	360
50	9,26	1,00	1,20	13,66	504
70	11,05	1,10	1,20	15,65	683
95	12,68	1,10	1,30	17,48	887
120	14,20	1,20	1,30	19,20	1112
150	15,94	1,40	1,40	21,54	1406
185	17,72	1,60	1,40	23,72	1723
240	20,25	1,70	1,50	26,65	2224

**Nota:** Dimensões são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias previstas nas especificações.

CABO NAMBEINAX FLEX HEPR ATOX 90°C 0,6/1 kV





# CABO NAMBEINAX FLEX 370°C 0,6/1 kV



Os cabos **NAMBEINAX FLEX** antichama são empregados como cabos de potência em 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 eletrodomésticos ao ar livre (ex: em bandejas, prateleiras ou suportes análogos), bem como em sistemas subterrâneos do tipo: bancos de dutos, canaletas, etc.

#### Condutor

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, témpera mole, encordoamento classe 5.

#### Isolação

Isolação de PVC/A 70°C (policloreto de vinila) sem chumbo, antichama, com características especiais quanto à não propagação e autoextinção do fogo, na cor branca.

#### Cobertura

PVC/ST1 Policloreto de Vinila sem chumbo.

#### Norma Aplicável do Produto

- ABNT NBR 7288: cabos de potência com isolação sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou Polietileno (PE), para tensões de 1 a 6 kV.
- ABNT NBR NM 280: condutores de cabos isolados.



**Produto sob consulta**





# CABO NAMBEINAX FLEX MULTIPOLAR 70°C 0,6/1 kV



Os cabos **NAMBEINAX FLEX MULTIPOLAR** antichama 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 ou embutidos em alvenaria, em eletrocalhas ventiladas ou não, com ou sem tampa, perfilados, suporte tipo escada, espaços de construção, prumadas, em sistemas subterrâneos (canaletas, banco de dutos, diretamente enterrados, eletrodutos enterrados etc.)

## Condutor

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.

## Isolação

Isolação de PVC 70°C (policloreto de vinila) sem chumbo, antichama, com características especiais quanto à não propagação e autoextinção do fogo.

## Cobertura

PVC/ST1 Policloreto de Vinila sem chumbo, na cor preta.

## Norma Aplicável do Produto

- ABNT NBR 7288: cabos de potência com isolação sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou Polietileno (PE), para tensões de 1 a 6 kV.
- ABNT NBR NM 280: condutores de cabos isolados.



**Produto sob consulta**

CABO NAMBEINAX FLEX MULTIPOLAR 70°C 0,6/1 kV





# CABO NAMBEINAX FLEX HEPR 3 MULTIPOLAR 90°C 0,6/1 kV



Os cabos **NAMBEINAX FLEX HEPR MULTIPOLAR** são recomendados para instalações fixas de luz e força em prédios residenciais, comerciais e industriais, em circuitos de distribuição e circuitos terminais e também para linhas subterrâneas de energia em baixa tensão.

## Condutor

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, témpera mole, encordoamento classe 5.

## Isolação

Isolação em composto termofixo (HEPR 90°C).

## Cobertura

Composto termoplástico de Policloreto de Vinila (PVC/ST2), sem chumbo, na cor preta.

## Norma Aplicável do Produto

- ABNT NBR 7286: cabos de potência com isolação extrudada de borracha etíleno propileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 a 35 kV.
- ABNT NBR NM 280: condutores de cabos isolados.

Número de Condutores	Seção nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aprox. (kg / km)
2	1,5	1,51	0,70	1,00	7,82	86
2	2,5	1,92	0,70	1,00	8,65	113
2	4	2,43	0,70	1,10	9,86	157
2	6	2,98	0,70	1,10	10,95	207
2	10	3,93	0,70	1,20	13,06	319

Notas: 1-Dimensões são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias previstas nas especificações.

2- Atende ao ensaio de resistência à chama conforme norma ABNT NBR IEC 60332-1.





# CABO NAMBEINAX FLEX HEPR MULTIPOLAR 90°C 0,6/1 kV

Número de Condutores	Seção nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm) 3 CONDUTORES	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aprox. (kg / km)
3	1,5	1,51	0,70	1,00	8,27	102
3	2,5	1,92	0,70	1,00	9,18	137
3	4	2,43	0,70	1,10	10,47	193
3	6	2,98	0,70	1,10	11,66	258
3	10	3,93	0,70	1,20	13,91	404
3	16	5,06	0,70	1,30	18,17	667
3	25	6,55	0,90	1,50	22,84	1039
3	35	7,75	0,90	1,60	25,82	1386
4 CONDUTORES						
4	1,5	1,51	0,70	1,01	9,01	124
4	2,5	1,92	0,70	1,10	10,20	173
4	4	2,43	0,70	1,10	11,44	238
4	6	2,98	0,70	1,20	12,95	328
4	10	3,93	0,70	1,20	15,24	508
4	16	5,06	0,70	1,40	19,98	840
4	25	6,55	0,90	1,60	25,11	1308
4	35	7,75	0,90	1,70	28,40	1750

Notas: 1- Dimensões são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias previstas nas especificações.

2- Atende ao ensaio de resistência à chama conforme norma ABNT NBR NM IEC 60332-1.



CABO NAMBEINAX FLEX HEPR ATOX 90°C MULTIPOLAR 0,6/1 kV

# CABO NAMBEINAX FLEX HEPR ATOX 3 MULTIPOLAR 90°C 0,6/1 kV



Os cabos **NAMBEINAX FLEX HEPR ATOX MULTIPOLAR** são recomendados para instalações fixas de luz e força em prédios residenciais, comerciais e industriais, em circuitos de distribuição e circuitos terminais e também para linhas subterrâneas de energia de baixa tensão. Especialmente indicados para instalações em locais de aglomeração de pessoas.

## Condutor

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, témpera mole, encordoamento classe 5.

## Isolação

Isolação em composto termofixo (HEPR 90°C).

## Cobertura

Composto termoplástico poliolefínico não halogenado, com características especiais como a não propagação e autoextinção do fogo e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

## Norma de Instalação

- ABNT NBR 5410: Instalações elétricas de baixa tensão.
- ABNT NBR 13570: Instalações elétricas em locais de afluência de público - requisitos específicos.



Produto sob consulta

## Norma Aplicável do Produto

- ABNT NBR 13248: cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, e com baixa emissão de fumaça para tensões de isolamento até 1 kV.
- ABNT NBR NM 280: condutores de cabos isolados.

## Acondicionamento

Os cabos são fornecidos em bobinas ou rolos.

## Identificação dos Condutores

- 2 condutores: ● ○  
3 condutores: ● ○ ○  
4 condutores: ● ○ ○ ○





# CABO NAMBEIFLEX PP 300/500 V



Os cabos **NAMBEIFLEX PP** são empregados em ligações de ferramentas portáteis motorizadas, eletrodomésticos, de excelente acabamento (cobertura brilhante) e grande flexibilidade.

Conductor

Condutor flexível formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpora mole, encordoamento classe 5.

Isolação

## Isolação de PVC 70°C (PVC/D).

Cobertura

Cobertura de PVC (ST5), na cor preta

**Norma de Instalação**

Instalação de acordo com a norma ABNT NBR 5410.

#### **Norma Aplicável do Produto**

- ABNT NBR NM 247-5: cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 300/500 V.
  - ABNT NBR NM 280: condutores de cabos isolados.

## Acondicionamiento

## Rolos com 100 metros

Cores da isolação

- 2 condutores: 
  - 3 condutores: 
  - 4 condutores: 



Número de Condutores	Seção nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aprox. (kg / km)
<b>2 CONDUTORES</b>						
2	0,75	1,08	0,60	0,80	6,16	55
2	1	1,25	0,60	0,80	6,49	63
2	1,5	1,51	0,70	0,80	7,41	85
2	2,5	1,92	0,80	1,00	9,04	129
2	4	2,43	0,80	1,10	10,26	175
<b>3 CONDUTORES</b>						
3	0,75	1,08	0,60	0,80	6,52	66
3	1	1,25	0,60	0,80	6,88	76
3	1,5	1,51	0,70	0,90	8,07	107
3	2,5	1,92	0,80	1,10	9,81	162
3	4	2,43	0,80	1,20	11,11	221
3	6	2,98	0,80	1,40	12,69	303
<b>4 CONDUTORES</b>						
4	0,75	1,08	0,60	0,80	7,09	80
4	1	1,25	0,60	0,90	7,69	97
4	1,5	1,51	0,70	1,00	9,00	136
4	2,5	1,92	0,80	1,10	10,69	200
4	4	2,43	0,80	1,30	12,31	280
4	6	2,98	0,80	1,40	13,83	376

**Nota:** Consulte nosso Departamento de Vendas para outras seções nominais.



# CORDÃO NAMBEIFLEX PARALELO 300 V



Os cordões **NAMBEIFLEX PARALELO** são empregados em extensões ou ligações de iluminação (ex: quebra-luzes, pendentes, lustres, etc.) e de outros aparelhos elétricos portáteis em tensões até 300 V.

## Condutor

Condutor flexível formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.

## Isolação

Isolação de PVC 70°C (PVC/D).

## Norma Aplicável do Produto

- ABNT NBR NM 247-5: cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V.
- ABNT NBR NM 280: condutores de cabos isolados.

CORDÃO NAMBEIFLEX PARALELO 300 V

## Norma de Instalação

Instalação de acordo com a norma ABNT NBR 5410.

## Acondicionamento

Os cabos são fornecidos em rolos com 100 metros.

## Cor



**Nota:** Consulte nosso Departamento de Vendas para outras seções nominais.

Número de Condutores	Seção nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Dimensões externas, Largura (mm)	Massa líquida aprox. (kg / km)
2	0,5	0,88	0,80	5,16	22
2	0,75	1,08	0,80	5,56	28
2	1	1,25	0,80	5,89	33
2	1,5	1,51	0,80	6,40	43
2	2,5	1,92	0,80	7,23	62
2	4	2,43	0,80	8,25	91





# CORDÃO NAMBEIFLEX TORCIDO 300 V

70°C



LIVRE DE  
METAIS PESADOS



FLEXÍVEL

CLASSE  
5

CLASSE  
5



EDIFÍCIOS E  
CONDÔMIOS



IMÓVEIS  
RESIDENCIAIS



IMÓVEIS  
COMERCIAIS



INDÚSTRIAS

Os cordões **NAMBEIFLEX TORCIDO** são utilizados em serviços leves para ligações de aparelhos de iluminação e outros aparelhos elétricos móveis em tensões até 300 V.

## Condutor

Condutor flexível formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpora mole, encordoamento classe 5.

## Isolação

Isolação de PVC 70°C (PVC/D).

## Norma Aplicável do Produto

- ABNT NBR NM 15717: cordões torcidos flexíveis para tensões até 300 V.
- ABNT NBR NM 280: condutores de cabos isolados.

## Norma de Instalação

Instalação de acordo com a norma ABNT NBR 5410.

## Acondicionamento

Os cabos são fornecidos em rolos com 100 metros.

## Cor



Número de Condutores	Seção nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro de reunião (mm)	Massa líquida aprox. (kg / km)
2	0,75	1,08	0,80	5,36	28
2	1	1,25	0,80	5,69	33
2	1,5	1,51	0,80	6,21	43
2	2,5	1,92	0,80	7,04	62
2	4	2,43	0,80	8,06	89

Nota: Consulte nosso Departamento de Vendas para outras seções nominais.



CORDÃO NAMBEIFLEX TORCIDO 300 V

# CABO COBRE NU



Os cabos de **COBRE NU** são recomendados para sistemas de aterramento.

## Condutor

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2.

## Norma Aplicável do Produto

- ABNT NBR 5349: cabos nus de cobre mole para fins elétricos.
- ABNT NBR 5111: fios de cobre nus, de seção circular, para fins elétricos - Especificação.

Seção nominal (mm <sup>2</sup> )	Formação (nº de fios)	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Massa líquida aprox. (kg / km)
10 RC	7	3,74	88
16 RC	7	4,74	139
25 RC	7	5,85	220
35 RC	7	6,95	308
50 RC	7	8,05	417
70 RN	19	10,70	613
95 RN	19	12,50	837
120 RN	37	13,90	1028
150 RN	37	15,41	1265

RN – REDONDO NORMAL | RC – REDONDO COMPACTADO

**Nota:** Dimensões são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias previstas nas especificações.





# CABO NAMBEIPLAST 450/750 V

70°C



LIVRE DE  
METAIS PESADOS

ANTICHAMA

RÍGIDO

CLASSE  
2

EDIFÍCIOS E  
CONDOMÍNIOS

IMÓVEIS  
RESIDENCIAIS

IMÓVEIS  
COMERCIAIS

INDÚSTRIAS

Os cabos **NAMBEIPLAST** antichama são recomendados para instalações internas fixas: industriais, comerciais e residenciais de luz e força.

## Condutor

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2.

## Isolação

Isolação de PVC 70°C (policloreto de vinila) antichama, com características especiais quanto à não propagação e autoextinção do fogo (PVC/A-BWF-B).

## Norma Aplicável do Produto

- ABNT NBR NM 247-3: Cabos isolados em PVC para tensões nominais até 750 V.
- ABNT NBR NM 280: condutores de cabos isolados.

## Norma de Instalação

Instalação de acordo com a norma ABNT NBR 5410.

## Acondicionamento

Os cabos são fornecidos em bobinas ou rolos.

## Cores



Seção nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aprox. (kg / km)
10 RC	3,74	1,00	5,74	111
16 RC	4,74	1,00	6,74	167
25 RC	5,85	1,20	8,25	262
35 RC	6,95	1,20	9,35	356

RC – REDONDO COMPACTADO

**Nota:** Dimensões são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias previstas nas especificações.



CABO NAMBEIPLAST 450/750 V



# CABO NAMBEINAX 370°C 0,6/1 kV



INDÚSTRIAS

IMÓVEIS  
COMERCIAISIMÓVEIS  
RESIDENCIAISEDIFÍCIOS E  
CONDÔMINOSCONCESSIONÁRIAS  
DE ENERGIASUBESTAÇÕES  
DE ENERGIACLASSE  
2

RÍGIDO



ANTICHAMA

LIVRE DE  
METAIS PESADOS

70°C



Os cabos **NAMBEINAX** antichama são empregados como cabos de potência em 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 (ex: em bandejas, prateleiras, ou suportes análogos), bem como em sistemas subterrâneos do tipo: bancos de dutos, canaletas, etc.

## Condutor

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpora mole, encordoamento classe 2.

## Isolação

Isolação de PVC 70°C (policloreto de vinila) sem chumbo, antichama, com características especiais quanto à não propagação e autoextinção do fogo, na cor branca.

## Cobertura

PVC/ST1 Policloreto de Vinila, sem chumbo.

## Norma Aplicável do Produto

- ABNT NBR 7288: cabos de potência com isolação sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou Polietileno (PE), para tensões de 1 kV a 6 kV.
- ABNT NBR NM 280: condutores de cabos isolados.



Produto sob consulta

CABO NAMBEINAX 70°C 0,6/1 kV





# CABO NAMBEINAX HEPR 90°C 0,6/1 KV



Os cabos **NAMBEINAX HEPR** são recomendados para instalações fixas de luz e força em prédios residenciais, comerciais e industriais, em circuitos de distribuição e circuitos terminais e também para linhas subterrâneas de energia em baixa tensão.

## Condutor

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2.

## Isolação

Isolação em composto termofixo (HEPR 90°C) na cor preta.

## Cobertura

Composto termoplástico de Policloreto de Vinila (PVC/ST2), sem chumbo.

## Norma Aplicável do Produto

- ABNT NBR 7286: cabos de potência com isolação extrudada de borracha etíleno propileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 a 35 kV.
- ABNT NBR NM 280: condutores de cabos isolados.

## Norma de Instalação

Instalação de acordo com a norma ABNT NBR 5410.

## Acondicionamento

Os cabos são fornecidos em bobinas ou rolos.

## Cores da cobertura

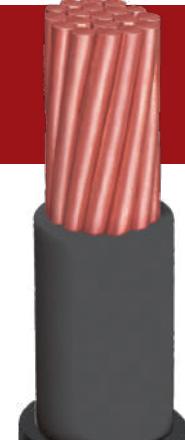


Seção nominal (mm²)	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aprox. (kg / km)
6 RN	3,12	0,70	0,90	6,30	84
10 RC	3,74	0,70	1,00	7,14	127
16 RC	4,74	0,70	1,00	8,14	184
25 RC	5,85	0,90	1,10	9,85	284
35 RC	6,95	0,90	1,10	10,95	381
50 RC	8,05	1,00	1,20	12,45	509
70 RN	10,70	1,10	1,20	15,30	732
95 RN	12,50	1,10	1,30	17,30	980
120 RN	13,90	1,20	1,30	18,90	1190
150 RN	15,41	1,40	1,40	21,00	1464
185 RN	17,50	1,60	1,40	23,46	1866
240 RN	19,82	1,70	1,50	26,20	2369
300 RN	22,50	1,80	1,60	29,31	3029

RN – REDONDO NORMAL | RC – REDONDO COMPACTADO

Notas: 1- Dimensões são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias previstas nas especificações.

2- Atende ao ensaio de resistência à chama conforme norma ABNT NBR IEC 60332-1



CABO NAMBEINAX HEPR 90°C 0,6/1 KV



**NAMBEI®**

**FIOS E CABOS**  
[www.nambei.com.br](http://www.nambei.com.br)

VENDAS **0800 161819**  
[vendas@nambei.com.br](mailto:vendas@nambei.com.br)

Avenida Ibirapuera, 2033 - 14º andar • CEP 04029-100 São Paulo/SP Fone.: (11) 5056.8900

