

Catálogo de Produtos

NAMBEI®

FIOS E CABOS



QUALIDADE, INOVAÇÃO E RESPEITO AO CONSUMIDOR

Para nós, mais de 50 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



Fábrica da Nambei, localizada em Ferraz de Vasconcelos/SP, com 49.000m²

Tradição, credibilidade e padrão de referência são algumas das expressões que resumem a essência da Nambei, um dos principais fabricantes de fios e cabos elétricos do país. Nós investimos 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. **Sob consulta, outros tipos construtivos de cabos poderão ser fabricados.**

NAMBEI®

FIOS E CABOS

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

CABO NAMBEIFLEX 450/750 V



INDUSTRIAS



IMOVEIS
COMERCIAIS



IMOVEIS
RESIDENCIAIS



EDIFICIOS E
CONDOMINIOS



CLASSE
5



FLEXIVEL



ANTICHAMA



LIBRE DE
METAL PESADOS

70°C

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, tempera 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.

Acondicionamento

Os cabos são fornecidos em bobinas ou rolos.

Cores

Seção 1 mm²:



Seções 1,5 mm² a 4 mm²:



Seção 6 mm²:



Seções 10 mm² a 35 mm²:



Seções 50 mm² a 300 mm²:



Seção nominal (mm²)	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	44
6	2,98	0,80	4,58	62
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	480
70	11,05	1,40	13,85	663
95	12,68	1,60	15,88	873
120	14,20	1,60	17,40	1077
150	15,94	1,80	19,54	1358
185	17,72	2,00	21,72	1678
240	19,50	2,20	23,90	2180
300	22,65	2,40	27,45	2720

* 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

90°C



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)
1,5	1,51	0,70	0,90	4,70	33
2,5	1,92	0,70	0,90	5,12	43
4	2,43	0,70	0,90	5,63	58
6	2,98	0,70	0,90	6,18	78
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	699
95	12,68	1,10	1,30	17,48	904
120	14,20	1,20	1,30	19,20	1116
150	15,94	1,40	1,40	21,53	1404
185	17,72	1,60	1,40	23,73	1722
240	19,50	1,70	1,50	25,84	2219
300	22,65	1,80	1,60	29,45	2762

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 NAMBEIFLEX ATOX 70°C 450/750 V



INDUSTRIAS



IMOVEIS
COMERCIAIS



IMOVEIS
RESIDENCIAIS



EDIFICIOS E
CONDOMINIOS



LOCAIS COM
AGLOMERACAO DE PESSOAS



CLASSE
5



FLEXIVEL



BAIXA EMISSAO
GASES TOXICOS



ANTICHAMA



LIVRE DE
METAIS PESADOS

70°C

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, têmpera 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 afilência de público - requisitos específicos.

Acondicionamento

Os cabos são fornecidos em rolos com 100 metros.

Cores

Seções 1,5 mm² a 6 mm²:



Seções 10 mm² a 35 mm²:



Seções 50 mm² a 300 mm²:



Seção nominal (mm²)	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 NAMBEIFLEX ATOX 450/750 V

*Imagens meramente ilustrativas
Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio

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 AGLOMERAÇÃO DE PESSOAS



SUBESTAÇÕES 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 poliolefinico 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.

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 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	1,00	5,32	45
4	2,43	0,70	1,00	5,83	60
6	2,98	0,70	1,00	6,38	80
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	270
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	695
95	12,68	1,10	1,30	17,48	900
120	14,20	1,20	1,30	19,20	1112
150	15,94	1,40	1,40	21,54	1400
185	17,72	1,60	1,40	23,72	1716
240	19,50	1,70	1,50	25,90	2216
300	22,65	1,80	1,60	29,45	2755

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

CABO NAMBEINAX FLEX

70°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 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, têmpera 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 preta.

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.

Norma de Instalação

Instalação de acordo com a norma ABNT NBR 5410.

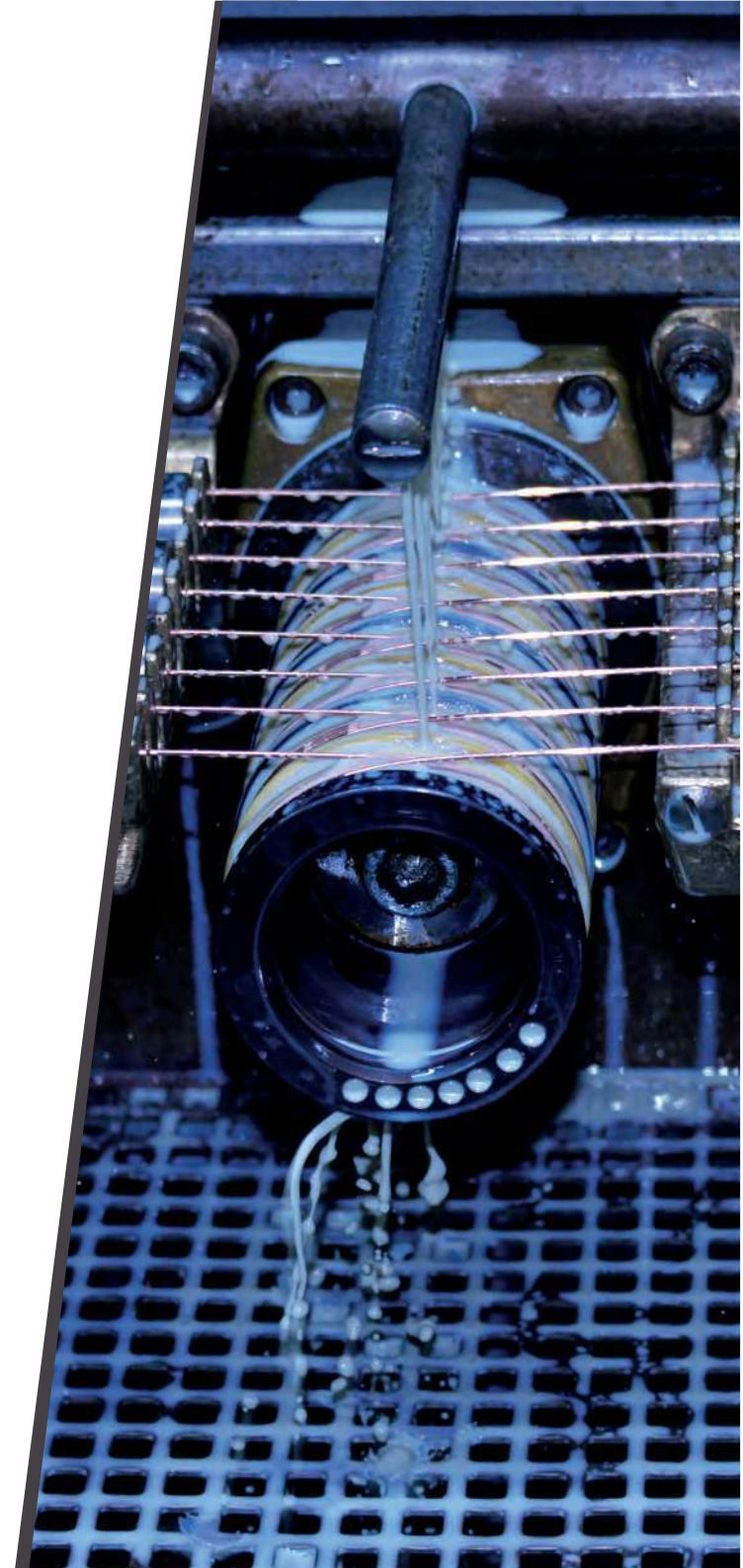
Acondicionamento

Os cabos são fornecidos em bobinas ou rolos.

Cores da cobertura



Produto sob consulta



CABO NAMBEINAX FLEX 70°C 0,6/1 kV

*Imagens meramente ilustrativas
Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio

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

70°C



LIBRE DE
METAIS PESADOS



ANTICHAMA



FLEXÍVEL



CLASSE
5



SUBESTAÇÕES
DE ENERGIA



CONCESSIONÁRIAS
DE ENERGIA



EDIFÍCIOS E
CONDOMÍNIOS



IMÓVEIS
COMERCIAIS



INDÚSTRIAS

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

Norma de Instalação

Instalação de acordo com a norma ABNT NBR 5410.

Acondicionamento

Os cabos são fornecidos em bobinas ou rolos.

Identificação dos Condutores

2 condutores: ● ●

3 condutores: ● ● ○

4 condutores: ● ● ● ○

*Imagens meramente ilustrativas
Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio

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

CABO NAMBEINAX FLEX HEPR 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, têmpera 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 etileno 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.

Identificação dos Condutores

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



Número de Condutores	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	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
2	16	5,06	0,70	1,30	17,13	531

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.

*Imagens meramente ilustrativas
Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio

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

Número de Condutores	Seção nominal (mm²)	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aprox. (kg / km)
3 CONDUTORES						
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
4	50	9,26	1,00	1,80	32,93	2426
4	70	11,05	1,10	2,01	38,35	3376
5 CONDUTORES						
5	1,5	1,51	0,70	1,10	10,1	152
5	2,5	1,92	0,70	1,10	11,2	206
5	4	2,43	0,70	1,20	12,7	293
5	6	2,98	0,70	1,20	14,2	396
5	10	3,93	0,70	1,30	17,0	626

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 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, têmpera mole, encordoamento classe 5.

Isolação

Isolação em composto termofixo (HEPR 90°C).

Cobertura

Composto termoplástico poliolefinico 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.

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: ● ● ● ●

Número de Condutores	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)
3	1,5	1,51	0,70	1,00	8,27	100
3	2,5	1,92	0,70	1,00	9,18	134
3	4	2,43	0,70	1,10	10,47	189
3	6	2,98	0,70	1,10	11,66	254
3	10	3,93	0,70	1,20	13,91	399
3	16	5,06	0,70	1,30	18,17	657
4	2,5	1,92	0,70	1,10	10,20	170
4	4	2,43	0,70	1,10	11,44	235
4	6	2,98	0,70	1,20	12,95	324

Notas:

- 1 - Cabos com 2 condutores, sob consulta.
- 2 - Dimensões são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias previstas nas especificações.

CABO NAMBEIFLEX PP 300/500 V

70°C



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

Condutor

Condutor flexível formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera 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.

Acondicionamento

Rolos com 100 metros.

Cores da Isolação

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

Número de Condutores	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 CONDUTORES						
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
3 CONDUTORES						
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
4 CONDUTORES						
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.



*Imagens meramente ilustrativas
Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio

CORDÃO NAMBEIFLEX PARALELO 300 V



INDÚSTRIAS



IMÓVEIS
COMERCIAIS



IMÓVEIS
RESIDENCIAIS



EDIFÍCIOS E
CONDOMÍNIOS



CLASSE
5



FLEXÍVEL



LIBRE DE
METAIS PESADOS

70°C

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, tempera 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.

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 (mm²)	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

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

*Imagens meramente ilustrativas
Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio



CORDÃO NAMBEIFLEX TORCIDO 300 V

70°C



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, tempera mole, encordoamento classe 5.

Isolação

Isolação de PVC 70°C (PVC/D).

Norma Aplicável do Produto

- ABNT NBR 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 (mm²)	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro de reunião (mm)	Massa líquida aprox. (kg / km)
2	0,5	0,88	0,80	4,96	22
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

*Imagens meramente ilustrativas
Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio

CABO COBRE NU



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

Condutor

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera 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.

Norma de Instalação

Instalação de acordo com a norma ABNT NBR 5410.

Acondicionamento

Os cabos são fornecidos em bobinas de madeira.

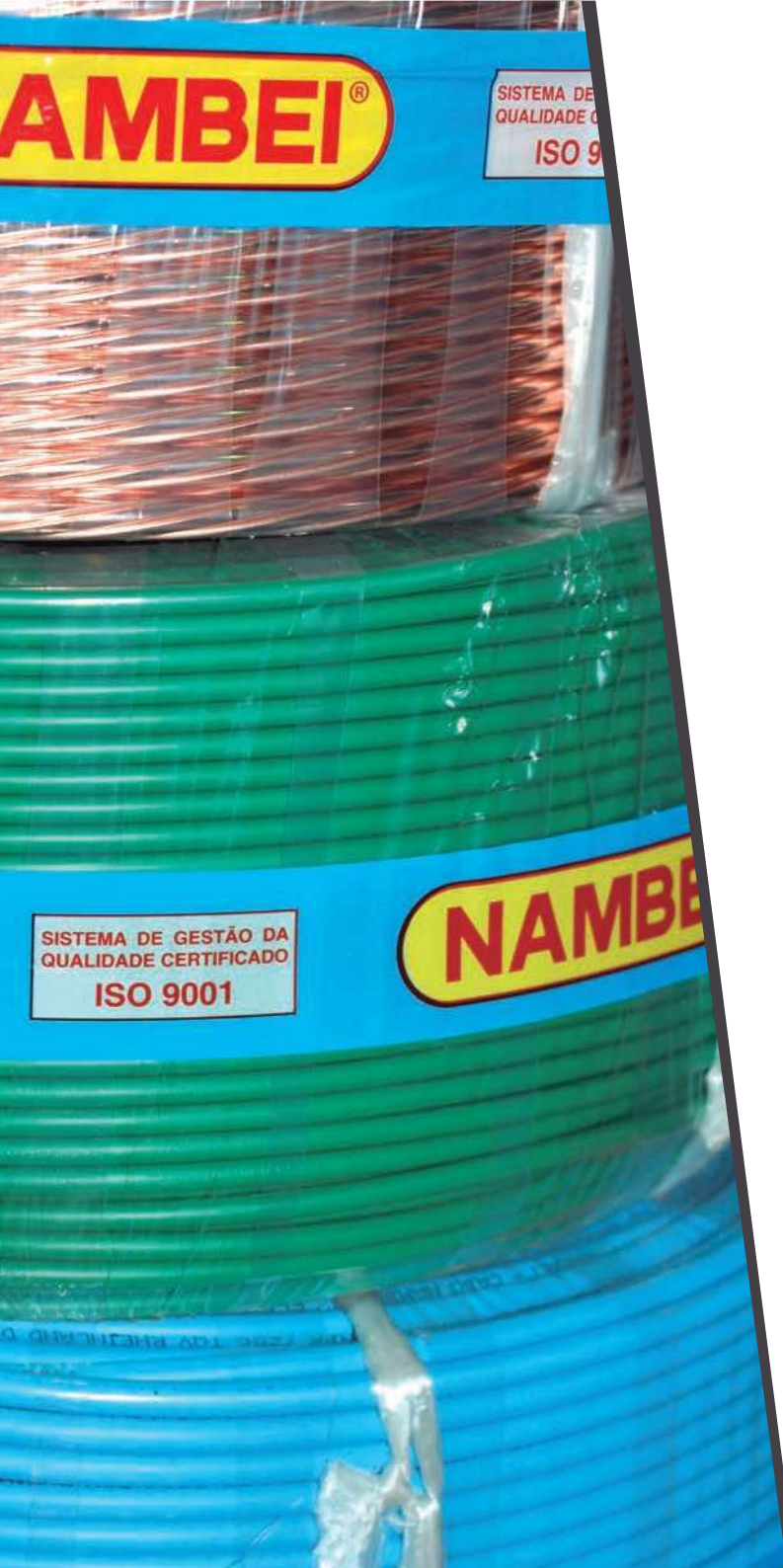
Seção nominal (mm²)	Formação (nº de fios)	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Massa líquida aprox. (kg / km)
10 RC	7	3,74	88
16 RC	7	4,74	139
25 RC	7	5,85	220
35 RC	7	6,95	308
50 RC	7	8,05	417
70 RN	19	10,60	603
95 RN	19	12,50	837
120 RN	37	13,90	1028
150 RN	37	15,41	1265

RN – REDONDO NORMAL | RC – REDONDO COMPACTADO

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

*Imagens meramente ilustrativas
Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio





CABO NAMBEIPLAST 450/750 V

70°C



LIVRE DE
METAS PESADAS



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, tempera 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 (mm²)	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.

*Imagens meramente ilustrativas
Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio

CABO NAMBEIPLAST 450/750 V

CABO NAMBEINAX 70°C 0,6/1 kV



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, têmpera 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 preta.

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.

Norma de Instalação

Instalação de acordo com a norma ABNT NBR 5410.

Acondicionamento

Os cabos são fornecidos em bobinas ou rolos.

Cores da cobertura



Produto sob consulta

*Imagens meramente ilustrativas
Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio

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 etileno 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 NM IEC 60332-1

CABO NAMBEINAX HEPR 90°C 0,6/1 kV



CABO NAMBEINAX FLEX ATOX SOLAR 1,8 kV CC

90°C

EM REGIME PERMANENTE



LIVRE DE METAIS PESADOS



ANTICHAMA
(3)



BAIXA EMISSÃO
DE FUMAÇA, GASES
TÓXICOS E CORROSIVOS



FLEXÍVEL



CLASSE
5



TENSÃO DE ISOLAMENTO
1,8 kV C.C. ou 0,6/1kV C.A.



RESISTÊNCIA À RADIAÇÃO
ULTRA VIOLETA

Os cabos **NAMBEINAX FLEX ATOX SOLAR 1,8 kV CC** são especialmente recomendados nas interligações entre painéis fotovoltaicos e as caixas de junção e o inversor.

Condutor

Flexível, formado por fios de cobre estanhado, tempera mole, encordoamento classe 5, de acordo com a norma ABNT NBR NM 280.

Isolação

Composto poliolefinico termofixo não halogenado, adequado para temperatura de operação em regime permanente até 90°C, podendo suportar até 20.000 horas de operação com temperatura no condutor a 120°C.

Cobertura

Composto poliolefinico termofixo não halogenado, retardante à chama, resistente a UV e com características especiais de baixa emissão de fumaça e gases (LSZH).

Norma Aplicável do Produto

ABNT NBR 16612/2020 e EN 50618.

Norma de Instalação

ABNT NBR 16690

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	0,80	4,92	40
4	2,43	0,70	0,80	5,43	55
6	2,98	0,70	0,80	5,98	74
10	3,93	0,70	0,80	6,93	114
16	5,06	0,70	0,90	8,26	171
25	6,55	0,90	1,00	10,35	264
35	7,75	0,90	1,10	11,75	359
50	9,19	1,00	1,20	13,59	502
70	10,97	1,10	1,20	15,57	692
95	12,59	1,10	1,30	17,38	896
120	14,10	1,20	1,30	19,09	1108
150	15,82	1,40	1,40	21,42	1394
185	17,59	1,60	1,60	23,99	1731
240	20,13	1,70	1,70	26,93	2242
300	22,48	1,80	1,80	29,68	2772

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

2- A partir da seção 16mm², fabricação sob consulta.

3- Atende ao Ensaio de Resistência à Chama conforme norma ABNT NBR NM IEC 60332-1.

CABO NAMBEINAX FLEX ATOX SOLAR 1,8 kV CC