

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.**



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



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 (mm ²)	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 (mm ²)	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.

5

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

CABO NAMBEIFLEX ATOX 70°C 450/750 V



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 afluência 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 (mm ²)	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



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 poliolefnico 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

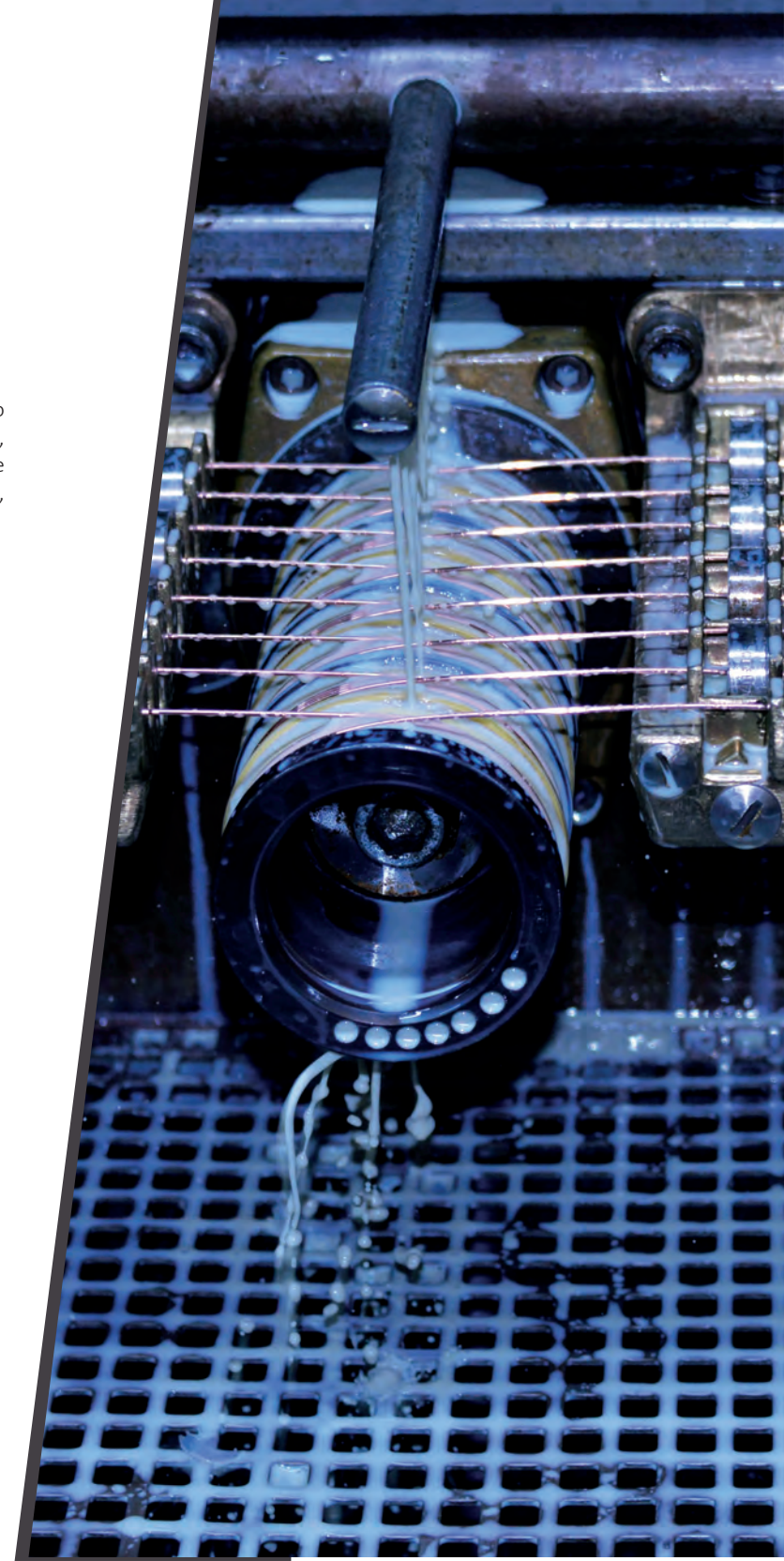
Os cabos são fornecidos em bobinas ou rolos.

Cores da cobertura



Produto sob consulta

*Imagens meramente ilustrativas.
Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio



CABO NAMBEINAX FLEX 70°C 0,6/1 kV

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

70°C



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.

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: ● ● ● ○



Produto sob consulta

*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: ● ● ● ○



Número de Condutores	Seção nominal (mm ²)	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 90°C MULTIPOLAR 0,6 1 kV

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

Número de Condutores	Seção nominal (mm ²)	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 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

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 (mm ²)	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	4	2,43	0,70	1,10	11,44	235

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

*Imagens meramente ilustrativas
Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio



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

CABO NAMBEIFLEX PP 300/500 V

70°C



LIVRE DE METAIS PESADOS



EDIFÍCIOS E CONDOMÍNIOS

IMÓVEIS RESIDENCIAIS

IMÓVEIS COMERCIAIS

INDÚSTRIAS

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 (mm ²)	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.



CORDÃO NAMBEIFLEX PARALELO 300 V



Os cordões **NAMBEIFLEX PARALELO** são empregados em extensões ou ligações de iluminação (ex: quebra-luzes, pendentês, 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.

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 ²)	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



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 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 ²)	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.

*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 (mm ²)	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



NAMBEI®

SISTEMA DE
QUALIDADE
ISO 9001

NAMBEI

SISTEMA DE GESTÃO DA
QUALIDADE CERTIFICADO
ISO 9001

CABO NAMBEIPLAST 450/750 V

70°C



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 (mm ²)	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, temperatura 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

CABO NAMBEINAX 70°C 0,6/1 kV

*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 (mm ²)	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



NAMBEI[®]

FIOS E CABOS

VENDAS **0800 2 16 18 19**

vendas@nambei.com.br

www.nambei.com.br

2022/2023

Av. Ibirapuera, 2033 - 14º andar CEP 04029-100 São Paulo/SP Fone.: (11) 5056-8900