



ACABAMENTOS ELÉTRICOS
GALPÃO DA LUZ

Tel.: (11) 4210-3000

galpaodaluz@galpaodaluz.com.br
Av. Celso Garcia, 2532 – Belém - São Paulo/ SP



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, têmpera mole, encordoamento com formação classe 4 e 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 240 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* **	1,50	0,70	2,90	20
2.5* **	1,92	0,80	3,52	31
4* **	2,44	0,80	4,04	45
6**	3,01	0,80	4,61	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	10,90	1,40	13,70	647
95	12,54	1,60	15,74	856
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 | ** CLASSE DE ENCORDAMENTO 4

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





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

90°C



Condutor

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento com formação classe 4 e 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*	2,44	0,70	0,90	5,64	59
6*	3,01	0,70	0,90	6,22	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	10,90	1,10	1,20	15,50	682
95	12,54	1,10	1,30	17,34	886
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

* CLASSE DE ENCORDOAMENTO 4

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

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, tempera mole, encordoamento com formação classe 4 e classe 5.

Isolação

Isolação em composto termoplástico poliolefinico não halogenado (70°C), com características especiais como a não propagação e autoextinção do fogo, a 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 (mm²)	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aprox. (kg / km)
1,5 *	1,50	0,70	2,90	20
2,5 *	1,92	0,80	3,52	31
4 *	2,44	0,80	4,04	45
6 *	3,01	0,80	4,61	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

* CLASSE DE ENCORDOAMENTO 4

Nota: Dimensões são nominais e, portanto, sujeita 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, tempera mole, encordoamento com formação 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)
10	3,93	0,70	1,00	7,33	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	11,75	363
50	9,26	1,00	1,20	13,66	507
70	10,90	1,10	1,20	15,50	683
95	12,54	1,10	1,30	17,34	887
120	14,20	1,20	1,30	19,20	1117
150	15,94	1,40	1,40	21,54	1412
185	17,72	1,60	1,40	23,72	1730
240	20,25	1,70	1,50	26,65	2232

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

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

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, tempera mole, encordoamento com formação 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.

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



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

70°C



Condutor

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento com formação classe 4 e classe 5.

Isolação

Isolação de PVC 70°C (policloreto de vinila) sem chumbo, 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

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 com formação classe 4 e 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: ● ● ○ ○

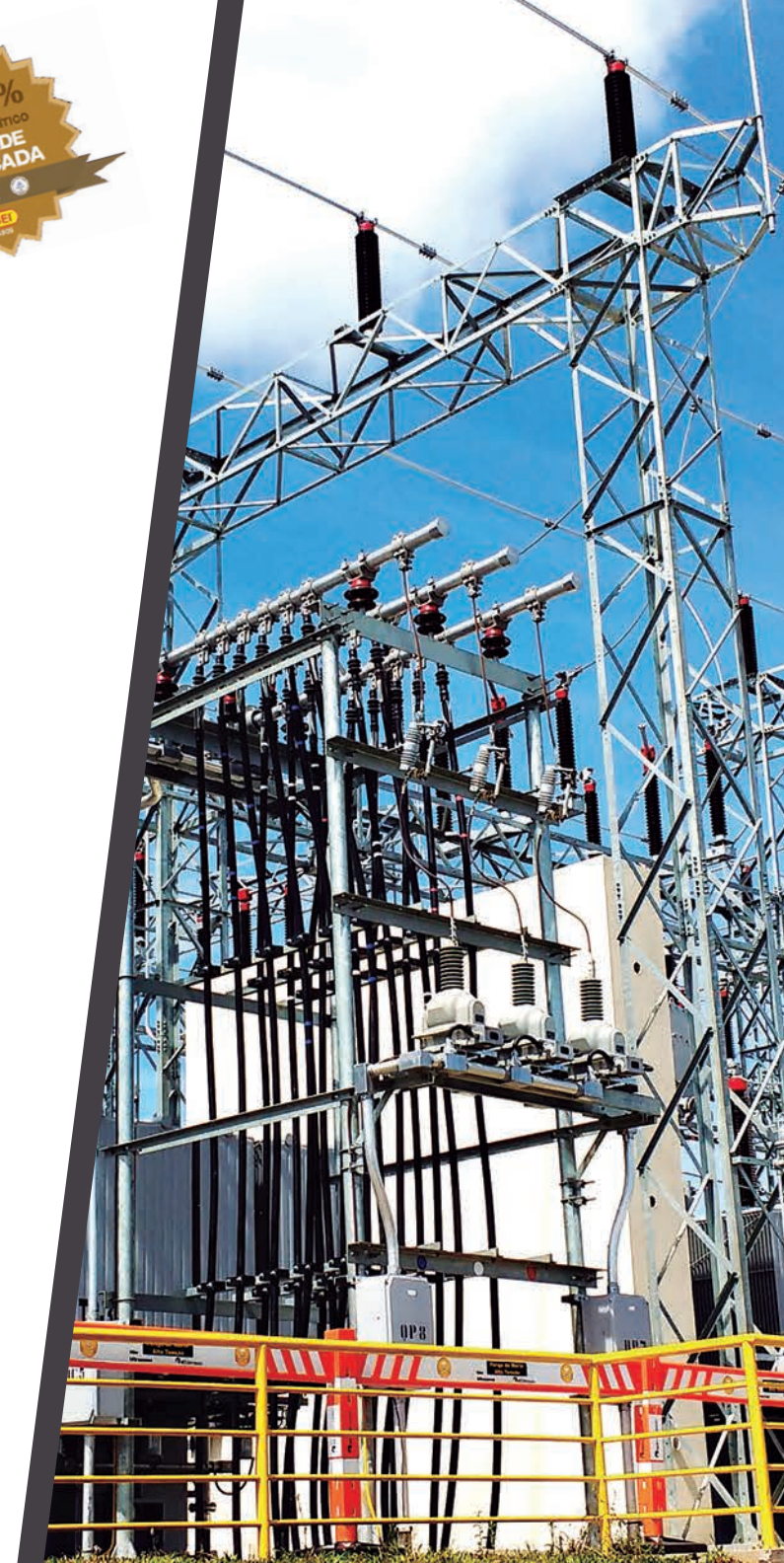


Número de Condutores	Seção nominal (mm²)	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aprox. (kg / km)
2	1,5 *	1,50	0,70	1,00	7,81	86
2	2,5 *	1,92	0,70	1,00	8,65	113
2	4 *	2,44	0,70	1,10	9,88	158
2	6 *	3,01	0,70	1,10	11,01	210
2	10	3,93	0,70	1,20	13,06	319

* CLASSE DE ENCORDAMENTO 4

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

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 (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 *	1,50	0,70	1,00	8,27	102
3	2,5 *	1,92	0,70	1,00	9,18	137
3	4 *	2,44	0,70	1,10	10,50	194
3	6 *	3,01	0,70	1,10	11,73	262
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

* CLASSE DE ENCORDAMENTO 4

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

4 CONDUTORES						
4	1,5 *	1,50	0,70	1,00	9,01	124
4	2,5 *	1,92	0,70	1,10	10,21	173
4	4 *	2,44	0,70	1,10	11,47	240
4	6 *	3,01	0,70	1,20	13,03	334
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

* CLASSE DE ENCORDAMENTO 4

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

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

99,9%
COBRE ELETROLÍTICO
QUALIDADE
CERTIFICADA



INDÚSTRIAS



IMÓVEIS
COMERCIAIS



EDIFÍCIOS E
CONDOMÍNIOS



CONCESSIONÁRIAS
DE ENERGIA



SUBESTAÇÕES
DE ENERGIA



LOCAIS COM
AGLOMERAÇÃO DE PESSOAS



CLASSE
4*



CLASSE
5



FLEXÍVEL



NÃO EMITE
GASES TÓXICOS



ANTICHAMA



LIVRE DE
METAIS PESADOS

90°C

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 com formação classe 4 e 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: ● ● ● ○



Produto sob consulta

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



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.

Condutor

Condutor flexível formado por fios de cobre eletrolítico, tempera mole, encordoamento com formação 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	7,42	85
2	2,5	1,93	0,80	1,00	9,06	129
2	4	2,45	0,80	1,10	10,29	176
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	8,09	107
3	2,5	1,93	0,80	1,10	9,82	162
3	4	2,45	0,80	1,20	11,14	223
3	6	3,00	0,80	1,40	12,73	305
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	9,02	136
4	2,5	1,93	0,80	1,10	10,70	200
4	4	2,45	0,80	1,30	12,35	282
4	6	3,00	0,80	1,40	13,88	379

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

CORDÃO NAMBEIFLEX PARALELO 300 V



INDÚSTRIAS



IMÓVEIS
COMERCIAIS



IMÓVEIS
RESIDENCIAIS



EDIFÍCIOS E
CONDÔMINIOS



CLASSE
5



FLEXÍVEL



ANTICHAMA



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, tempera mole, encordoamento com formação 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	6,41	43
2	2,5	1,93	0,80	7,25	63
2	4	2,45	0,80	8,28	91

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



CORDÃO NAMBEIFLEX TORCIDO 300 V

70°C



Condutor

Condutor flexível formado por fios de cobre eletrolítico, tempera mole, encordoamento com formação 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)	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	34
2	1,5	1,51	0,80	6,22	44
2	2,5	1,93	0,80	7,06	63
2	4	2,45	0,80	8,09	92

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, nas seguintes têmpera e classe de encordoamento:

- Têmpera mole: classe 2 (redondo normal).

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.

Classe	Seção nominal (mm²)	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Massa líquida aprox. (kg / km)
2	10 RC	3,74	88
2	16 RC	4,74	139
2	25 RC	5,85	220
2	35 RC	6,95	308
2	50 RC	8,05	417
2	70 RN	10,70	613
2	95 RN	12,50	837
2	120 RN	13,90	1028
2	150 RN	15,41	1265

RN – REDONDO NORMAL | RC – REDONDO COMPACTADO

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





CABO NAMBEIPLAST 450/750 V

70°C



Condutor

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento com formação 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, sujeita às tolerâncias previstas nas especificações.

CABO NAMBEIPLAST 450/750 V

CABO NAMBEINAX 70°C 0,6/1 kV



INDÚSTRIAS



IMÓVEIS
COMERCIAIS



IMÓVEIS
RESIDENCIAIS



EDIFÍCIOS E
CONDOMÍNIOS



CONCESSIONÁRIAS
DE ENERGIA



SUBESTAÇÕES
DE ENERGIA



CLASSE
2



SÓLIDO
RÍGIDO



ANTICHAMA



LIBRE 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, tempera mole, encordoamento com formação 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.

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



CABO NAMBEINAX HEPR

90°C 0,6/1 kV

90°C



Condutor

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento com formação 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	20,50	1,80	1,60	29,31	3029

RN – REDONDO NORMAL | RC – REDONDO COMPACTADO

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

CABO NAMBEINAX HEPR 90°C 0,6/1 kV