

## FIO NAMBEIPLAST 450 750 V

Os fios Nambeiplast antichama são recomendados para instalações internas fixas: industriais, comerciais e residenciais de luz e força com tensões de 450/750 V.

CLASSE  
1

SÓLIDO / RÍGIDO



ANTICHAMA

LIVRE DE  
METAIS PESADOS

70°C

## CONSTRUÇÃO

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento com formação classe 1.

## ISOLAÇÃO

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

## NORMA APLICÁVEL DO PRODUTO

. NBRNM247-3: cabos isolados em PVC para tensões nominais até 750V.

. NBRNM280 : condutores de cabos isolados.

## SEÇÃO NOMINAL (MM²)

1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10

## NORMA DE INSTALAÇÃO

Instalação de acordo com a NBR5410.

## ACONDICIONAMENTO

Rolos com 100 metros.

## CORES • Seções: 1,5mm², 2,5mm² e 4mm²



## • Seções: 6mm² e 10mm²



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

## FIO NAMBEIPLAST 450/750 V

| Seção nominal (mm²) | Diâmetro nominal do condutor (mm) | Espessura nominal da isolação (mm) | Diâmetro externo nominal (mm) | Peso nominal (kg / km) |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1,5                 | 1,36                              | 0,70                               | 2,76                          | 20                     |
| 2,5                 | 1,74                              | 0,80                               | 3,34                          | 31                     |
| 4                   | 2,19                              | 0,80                               | 3,79                          | 45                     |
| 6                   | 2,71                              | 0,80                               | 4,31                          | 65                     |
| 10                  | 3,49                              | 1,00                               | 5,49                          | 106                    |

## CABO NAMBEIPLAST CINZA

Os cabos Nambeiplast Cinza antichama, devido à cobertura reforçada de PVC, têm grande resistência a choques, golpes e vibrações. São recomendados para instalações internas aparentes, ao longo das paredes, rodapés e forros em locais secos.

CLASSE  
1

SÓLIDO / RÍGIDO



ANTICHAMA

LIVRE DE  
METAIS PESADOS

70°C

## CONSTRUÇÃO

Condutor formado por fios de cobre, têmpera mole, encordoamento com formação classe 1.

## ISOLAÇÃO

Isolação de PVC 70o.C (policloreto de vinila) anti chama, com características especiais quanto à não propagação e autoextinção do fogo.

## COBERTURA

Cobertura de PVC antichama (ST1), na cor cinza.

## NORMA APLICÁVEL DO PRODUTO

. NBR8661 : cabos de formato plano com isolação extrudada em PVC para tensões até 750V.

. NBRNM280 : condutores de cabos isolados.

## NORMA DE INSTALAÇÃO

Instalação de acordo com a NBR5410.

## ACONDICIONAMENTO

Rolos e Bobinas.

## CORES



## COR



DA COBERTURA



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

## CABO NAMBEIPLAST CINZA

| Classe              | Número de condutores | Seção nominal (mm <sup>2</sup> ) | Diâmetro nominal do condutor | Espessura nominal da isolação | Espessura nominal da cobertura | Largura (mm) | Espessura (mm) | Peso nominal (kg / km) |
|---------------------|----------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------|----------------|------------------------|
| <b>2 CONDUTORES</b> |                      |                                  |                              |                               |                                |              |                |                        |
| 1                   | 2                    | 0,75                             | 0,97                         | 0,60                          | 0,80                           | 3,77         | 5,94           | 40                     |
| 1                   | 2                    | 1,50                             | 1,36                         | 0,70                          | 0,80                           | 4,36         | 7,12           | 62                     |
| 1                   | 2                    | 2,50                             | 1,74                         | 0,80                          | 1,00                           | 5,34         | 8,68           | 96                     |
| 1                   | 2                    | 4,00                             | 2,19                         | 0,80                          | 1,10                           | 5,99         | 9,78           | 132                    |

**CABO NAMBEIPLAST 450/750 V**

Os cabos Nambeiplast antichama são recomendados para instalações internas fixas: industriais, comerciais e residenciais de luz e força com tensões de 450/750 V.

CLASSE  
2

SÓLIDO/RÍGIDO



ANTICHAMA

LIVRE DE  
METAIS PESADOS

70°C

**CONSTRUÇÃO**

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

**ISOLAÇÃO**

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

**NORMA APLICÁVEL DO PRODUTO**

. NBRNM247-3: cabos isolados em PVC para tensões nominais até 750V.

. NBRNM280 : condutores de cabos isolados.

**NORMA DE INSTALAÇÃO**

Instalação de acordo com a NBR5410.

**ACONDICIONAMENTO**

Rolos e bobinas.

**CORES**

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

**CABO NAMBEIPLAST 450/750 V**

| Seção nominal (mm²) | Diâmetro nominal do condutor (mm) | Espessura nominal da isolação (mm) | Diâmetro externo nominal (mm) | Peso nominal (kg / km) |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 6                   | 3,12                              | 0,80                               | 4,70                          | 70                     |
| 10*                 | 3,74                              | 1,00                               | 5,74                          | 111                    |
| 16*                 | 4,74                              | 1,00                               | 6,74                          | 167                    |
| 25*                 | 5,85                              | 1,20                               | 8,25                          | 262                    |
| 35*                 | 6,95                              | 1,20                               | 9,35                          | 356                    |
| 50*                 | 8,05                              | 1,40                               | 10,85                         | 482                    |
| 70                  | 10,70                             | 1,40                               | 13,50                         | 710                    |
| 95                  | 12,50                             | 1,60                               | 15,70                         | 968                    |
| 120                 | 13,90                             | 1,60                               | 17,10                         | 1170                   |
| 150                 | 15,41                             | 1,80                               | 19,00                         | 1441                   |
| 185                 | 17,50                             | 2,00                               | 21,46                         | 1854                   |
| 240                 | 19,82                             | 2,20                               | 24,20                         | 2358                   |

\*C - COMPACTADO

**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, perfilados, espaços de construção etc.

CLASSE  
2

SÓLIDO / RÍGIDO



ANTICHAMA

LIVRE DE  
METAIS PESADOS

70°C

**CONSTRUÇÃO**

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

**ISOLAÇÃO**

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

**COBERTURA**

Cobertura de PVC antichama (ST1)

**NORMA APLICÁVEL DO PRODUTO**

- NBR7288: cabos de potência com isolação sólida extrudada em PVC para tensões de 1 KV.
- NBRNM280: condutores de cabos isolados.

**NORMA DE INSTALAÇÃO**

Instalação de acordo com a NBR 5410

**ACONDICIONAMENTO**

Rolos e Bobinas.

**CORES**

DA COBERTURA



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

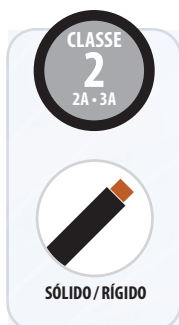
**CABO NAMBEINAX 70°C 0,6/1 kV**

| Seção nominal (mm²) | Diâmetro nominal do condutor (mm) | Espessura nominal da isolação (mm) | Espessura nominal da cobertura (mm) | Diâmetro externo nominal (mm) | Peso nominal (kg / km) |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 6                   | 3,12                              | 1,00                               | 1,00                                | 7,10                          | 104                    |
| 10*                 | 3,74                              | 1,00                               | 1,00                                | 7,74                          | 143                    |
| 16*                 | 4,74                              | 1,00                               | 1,00                                | 8,74                          | 204                    |
| 25*                 | 5,85                              | 1,20                               | 1,10                                | 10,45                         | 311                    |
| 35*                 | 6,95                              | 1,20                               | 1,10                                | 11,55                         | 411                    |
| 50*                 | 8,05                              | 1,40                               | 1,20                                | 13,25                         | 551                    |
| 70                  | 10,70                             | 1,40                               | 1,20                                | 15,90                         | 794                    |
| 95                  | 12,50                             | 1,60                               | 1,30                                | 18,30                         | 1073                   |
| 120                 | 13,90                             | 1,60                               | 1,30                                | 19,70                         | 1283                   |
| 150                 | 15,41                             | 1,80                               | 1,40                                | 21,80                         | 1577                   |
| 185                 | 17,50                             | 2,00                               | 1,50                                | 24,46                         | 2018                   |
| 240                 | 19,82                             | 2,20                               | 1,60                                | 27,40                         | 2554                   |

\*C - COMPACTADO

# CABO DE COBRE NU

Os cabos de Cobre Nu são recomendados para sistemas de aterramento.

**CONSTRUÇÃO**

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, meio dura e dura, encordoamento com formações classe 2, 2A e 3A.

**NORMA APLICÁVEL DO PRODUTO**

- NBR5349: cabos nus de cobre mole para fins elétricos.
- \* NBR6524: fios e cabos de cobre duro e meio duro com ou sem cobertura protetora para instalações aéreas.
- NBRNM280: condutores de cabos isolados.

**NORMA DE INSTALAÇÃO**

Instalação de acordo com a NBR5410.

**ACONDICIONAMENTO**

Bobinas de madeira.



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

**CABO DE COBRE NU TÊMPERA MOLE**

| Classe | Seção nominal (mm <sup>2</sup> ) | Diâmetro nominal do condutor (mm) | Peso nominal (kg / km) |
|--------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 2      | 10                               | 3,74                              | 88                     |
| 2      | 16                               | 4,74                              | 139                    |
| 2      | 25                               | 5,85                              | 220                    |
| 2      | 35                               | 6,95                              | 308                    |
| 2      | 50                               | 8,05                              | 417                    |
| 2      | 70                               | 10,70                             | 613                    |
| 2      | 95                               | 12,50                             | 837                    |
| 2      | 120                              | 13,90                             | 1028                   |
| 2      | 150                              | 15,41                             | 1265                   |

**CABO DE COBRE NU TÊMPERAS MEIO DURA E DURA**

| Classe | Seção nominal (mm <sup>2</sup> ) | Formação do condutor | Diâmetro nominal do condutor (mm) | Peso nominal (kg / km) |
|--------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 2A     | 10                               | 7 X 1,36             | 4,10                              | 91                     |
| 2A     | 16                               | 7 X 1,70             | 5,20                              | 143                    |
| 2A     | 25                               | 7 X 2,06             | 6,30                              | 210                    |
| 2A     | 35                               | 7 X 2,50             | 7,60                              | 309                    |
| 2A     | 50                               | 7 X 3,00             | 9,10                              | 445                    |
| 2A     | 70                               | 7 X 3,45             | 10,50                             | 589                    |
| 2A     | 95                               | 7 X 4,12             | 12,50                             | 839                    |
| 2A     | 120                              | 19 X 2,90            | 14,50                             | 1139                   |
| 2A     | 150                              | 19 X 3,25            | 16,30                             | 1431                   |
| 3A     | 70                               | 19 X 2,12            | 10,60                             | 607                    |
| 3A     | 95                               | 19 X 2,50            | 12,50                             | 844                    |
| 3A     | 120                              | 37 X 2,06            | 14,40                             | 1122                   |
| 3A     | 150                              | 37 X 2,24            | 15,70                             | 1326                   |



## CABO NAMBEIFLEX ATOX 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 linhas aparentes ou em condutos abertos.



70°C

## CONSTRUÇÃO

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

## ISOLAÇÃO

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

## NORMA APLICÁVEL DO PRODUTO

- NBR13248: cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 KV.
- NBRNM280: condutores de cabos isolados.

## NORMA DE INSTALAÇÃO

Instalação de acordo com a NBR5410, NBR13570 e NBRNM196.

## ACONDICIONAMENTO

Rolos com 10 metros.

## CORES

- Seções 1.5a6mm<sup>2</sup>: ● ● ● ● ● ●
- Seções 10a35mm<sup>2</sup>: ● ● ● ● ●
- Seções 50a300mm<sup>2</sup>: ● ● ●

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



## CABO NAMBEIFLEX ATOX 450/750 V

| Seção nominal (mm <sup>2</sup> ) | Diâmetro nominal do condutor (mm) | Espessura nominal da isolação (mm) | Diâmetro externo nominal (mm) | Peso nominal (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                          | 63                     |
| 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                               | 10,90                             | 1,40                               | 13,70                         | 647                    |
| 95                               | 12,54                             | 1,60                               | 15,74                         | 856                    |
| 120                              | 14,17                             | 1,60                               | 17,37                         | 1086                   |
| 150                              | 15,94                             | 1,80                               | 19,54                         | 1364                   |
| 185                              | 17,72                             | 2,00                               | 21,72                         | 1685                   |
| 240                              | 20,25                             | 2,20                               | 24,65                         | 2187                   |
| 300                              | 22,65                             | 2,40                               | 27,45                         | 2727                   |

Nota: Consulte nosso Departamento de Vendas para outras seções nominais deste produto

**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, perfilados, espaços de construção etc.

CLASSE  
4/5  
SINGELO

FLEXÍVEL



ANTICHAMA

LIVRE DE  
METAIS PESADOS

70°C

**CONSTRUÇÃO**

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

**ISOLAÇÃO**

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

**COBERTURA**

Cobertura de PVC antichama (STI).

**NORMA APLICÁVEL DO PRODUTO**

- NBR 7288: cabos de potência com isolação sólida extrudada em PVC
- NBR NM 280: condutores de cabos isolados

**NORMA DE INSTALAÇÃO**

Instalação de acordo com NBR 5410.

**ACONDICIONAMENTO**

Rebobinados

**CORES**

DA COBERTURA



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

**CABO NAMBEINAX FLEX 70°C 0,6/1 kV**

| Seção nominal (mm²) | Diâmetro nominal do condutor (mm) | Espessura nominal da isolação (mm) | Espessura nominal da cobertura (mm) | Diâmetro externo nominal (mm) | Peso nominal (kg / km) |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 2,5*                | 1,92                              | 0,80                               | 0,90                                | 5,32                          | 50                     |
| 4*                  | 2,44                              | 1,00                               | 1,00                                | 6,44                          | 75                     |
| 6*                  | 3,01                              | 1,00                               | 1,00                                | 7,01                          | 97                     |
| 10                  | 4,04                              | 1,00                               | 1,00                                | 8,04                          | 141                    |
| 16                  | 5,23                              | 1,00                               | 1,00                                | 9,23                          | 199                    |
| 25                  | 6,53                              | 1,20                               | 1,10                                | 11,15                         | 301                    |
| 35                  | 7,75                              | 1,20                               | 1,10                                | 12,35                         | 396                    |
| 50                  | 9,26                              | 1,40                               | 1,20                                | 14,46                         | 555                    |
| 70                  | 10,91                             | 1,40                               | 1,20                                | 16,11                         | 733                    |
| 95                  | 12,54                             | 1,60                               | 1,30                                | 18,34                         | 961                    |
| 120                 | 14,17                             | 1,60                               | 1,30                                | 19,97                         | 1201                   |
| 150                 | 15,94                             | 1,80                               | 1,40                                | 22,34                         | 1503                   |
| 185                 | 17,72                             | 2,00                               | 1,50                                | 24,72                         | 1850                   |
| 240                 | 20,25                             | 2,20                               | 1,60                                | 27,85                         | 2386                   |
| 300                 | 22,65                             | 2,40                               | 1,70                                | 30,85                         | 2962                   |

\*CLASSE DE ENCORDAMENTO 4



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

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: hospitais, teatros, áreas comuns em shopping center, escolas, edifícios comerciais e residenciais quando instalados em linhas aparentes ou em condutores abertos.

CLASSE  
4/5  
SINGELO

FLEXÍVEL

NÃO EMITE  
GASES TÓXICOS

ANTICHAMA

LIVRE DE  
METAIS PESADOS

90°C

**CONSTRUÇÃO**

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

**ISOLAÇÃO**

Isolação em composto termofixo (HEPR) 90o.C

**COBERTURA**

Composto termoplástico polidefínico não halogenado, com características especiais como a não propagação e auto extinção do fogo e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos

**NORMA APLICÁVEL DO PRODUTO**

.NBR13248: cabos de potência e condutores isolados sem cobertura e com baixa emissão de fumaça e para tensões de isolamento até 1Kv.  
.NBRNM280: condutores de cabos isolados.

**NORMA DE INSTALAÇÃO**

Instalação de acordo com a NBR 5410, NBR 13570 e NBRNM196.

**ACONDICIONAMENTO**

Rolos e Bobinas.

**CORES**

DA COBERTURA



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

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

| Seção nominal (mm²) | Diâmetro nominal do condutor (mm) | Espessura nominal da isolação (mm) | Espessura nominal da cobertura (mm) | Diâmetro externo nominal (mm) | Peso nominal (kg / km) |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 2,5*                | 1,92                              | 0,70                               | 1,00                                | 5,12                          | 46                     |
| 4*                  | 2,44                              | 0,70                               | 1,00                                | 5,64                          | 62                     |
| 6 *                 | 3,01                              | 0,70                               | 1,00                                | 6,22                          | 82                     |
| 10                  | 4,04                              | 0,70                               | 1,00                                | 7,43                          | 123                    |
| 16                  | 5,23                              | 0,70                               | 1,00                                | 8,62                          | 178                    |
| 25                  | 6,55                              | 0,90                               | 1,10                                | 10,48                         | 273                    |
| 35                  | 7,75                              | 0,90                               | 1,10                                | 11,74                         | 363                    |
| 50                  | 9,26                              | 1,00                               | 1,20                                | 13,65                         | 507                    |
| 70                  | 10,91                             | 1,10                               | 1,20                                | 15,50                         | 684                    |
| 95                  | 12,54                             | 1,10                               | 1,30                                | 17,33                         | 887                    |
| 120                 | 14,17                             | 1,20                               | 1,30                                | 19,15                         | 1127                   |
| 150                 | 15,94                             | 1,40                               | 1,40                                | 21,51                         | 1413                   |
| 185                 | 17,72                             | 1,60                               | 1,40                                | 23,71                         | 1731                   |
| 240                 | 20,25                             | 1,70                               | 1,50                                | 26,62                         | 2233                   |
| 300                 | 22,65                             | 1,80                               | 1,60                                | 29,43                         | 2772                   |

\*CLASSE DE ENCORDAMENTO 4

**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.

CLASSE  
4/5  
SINGELO

FLEXÍVEL



ANTICHAMA

LIVRE DE  
METAIS PESADOS

90°C

**CONSTRUÇÃO**

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico, temperatura de encordamento com formação classe 4 e classe 5.

**ISOLAÇÃO**

Isolação em composto termofixo (HEPR) 90°C. O Cabo Nambeiflex HEPR 90°C 1 kV, devido à sua isolação termofixa, permite operar com maior capacidade de corrente. Sua flexibilidade facilita o manuseio, reduzindo o tempo e o custo da instalação.

**COBERTURA**

Cobertura de PVC antichama (ST2).

**NORMA APLICÁVEL DO PRODUTO**

- NBR 7286: cabos de potência com isolação sólida extrudada de borracha etileno-propileno (EPR) para tensões de 1 a 35 kV.
- NBR 11280: condutores de cabos isolados.

**NORMA DE INSTALAÇÃO**

Instalação de acordo com NBR 5410.

**ACONDICIONAMENTO**

Reles e bobinas.

**CORES**

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

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

| Seção nominal (mm²) | Diâmetro nominal do condutor (mm) | Espessura nominal da isolação (mm) | Espessura nominal da cobertura (mm) | Diâmetro externo nominal (mm) | Peso nominal (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                  | 4,04                              | 0,70                               | 0,99                                | 7,43                          | 123                    |
| 16                  | 5,23                              | 0,70                               | 0,99                                | 8,62                          | 178                    |
| 25                  | 6,55                              | 0,90                               | 1,09                                | 10,53                         | 272                    |
| 35                  | 7,75                              | 0,90                               | 1,09                                | 11,74                         | 362                    |
| 50                  | 9,26                              | 1,00                               | 1,19                                | 13,65                         | 506                    |
| 70                  | 10,91                             | 1,10                               | 1,19                                | 15,50                         | 683                    |
| 95                  | 12,54                             | 1,10                               | 1,29                                | 17,33                         | 885                    |
| 120                 | 14,17                             | 1,20                               | 1,29                                | 19,15                         | 1124                   |
| 150                 | 15,94                             | 1,40                               | 1,39                                | 21,51                         | 1410                   |
| 185                 | 17,72                             | 1,60                               | 1,39                                | 23,71                         | 1728                   |
| 240                 | 20,25                             | 1,70                               | 1,49                                | 26,62                         | 2229                   |
| 300                 | 22,65                             | 1,80                               | 1,59                                | 29,43                         | 2768                   |

\*CLASSE DE ENCORDAMENTO 4

**CABO NAMBEISOLDA 70°C 450/750 V**

Os cabos Nambeisolda são recomendados principalmente para ligação do terminal de saída ao eletrodo da máquina de solda a arco.



70°C

**CONSTRUÇÃO**

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico, temperatura de encardimento com formação extra flexível.

**ISOLAÇÃO**

Isolação de PVC/ ST1 70°C (polidireto de vinila) antichama.

**NORMA APLICÁVEL DO PRODUTO**

- NBR 8762: cabos extra flexíveis para máquinas de solda a arco e outras aplicações.
- NBR NM 280: condutores de cabos isolados.

**ACONDICIONAMENTO**

Rebobinas

**COR**

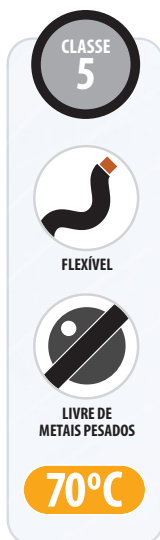
Nota: Dimensões são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias previstas nas especificações.

**CABO NAMBEISOLDA 70°C 450/750 V**

| Seção nominal (mm <sup>2</sup> ) | Diâmetro nominal do condutor (mm) | Espessura nominal da isolação (mm) | Diâmetro externo nominal (mm) | Peso nominal (kg / km) |
|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 10                               | 4,04                              | 1,80                               | 7,64                          | 129                    |
| 16                               | 5,23                              | 1,80                               | 8,83                          | 184                    |
| 25                               | 6,56                              | 1,80                               | 10,16                         | 267                    |
| 35                               | 7,76                              | 2,00                               | 11,76                         | 370                    |
| 50                               | 9,33                              | 2,00                               | 13,33                         | 509                    |
| 70                               | 11,11                             | 2,20                               | 15,51                         | 708                    |
| 95                               | 12,77                             | 2,20                               | 17,17                         | 909                    |

**CORDÃO NAMBEIFLEX PARALELO 300 V**

Os cordões Nambeiflex paralelos são empregados em extensões ou ligações de iluminação (ex: quebra de luzes, pendentês, lustres etc.) e de outros aparelhos elétricos portáteis em tensões até 300 V.

**CONSTRUÇÃO**

Condutor flexível formado por fios de cobre eletrolítico, temperado e encoberto com fiação classe 5.

**ISOLAÇÃO**

Isolação de PVC 70°C (PVC/D).

**NORMA APLICÁVEL DO PRODUTO**

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

**NORMA DE INSTALAÇÃO**

Instalação de acordo com NBR 5410.

**ACONDICIONAMENTO**

Rolls com 100 metros.

**COR** ○

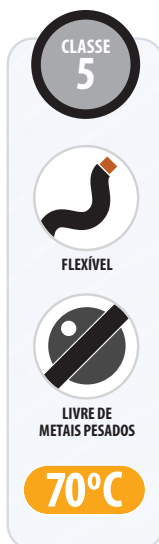
Nota: Dimensões são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias previstas nas especificações.

**CORDÃO NAMBEIFLEX PARALELO 300 V**

| Número de Condutores | Seção nominal (mm <sup>2</sup> ) | Diâmetro nominal do condutor (mm) | Espessura nominal da isolação (mm) | Dimensões externas da Largura (mm) | Dimensões externas da Espessura (mm) | Peso nominal (kg / km) |
|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 2                    | 0,5                              | 0,89                              | 0,80                               | 5,17                               | 2,49                                 | 22                     |
| 2                    | 0,75                             | 1,08                              | 0,80                               | 5,57                               | 2,68                                 | 28                     |
| 2                    | 1                                | 1,25                              | 0,80                               | 5,90                               | 2,85                                 | 34                     |
| 2                    | 1,5                              | 1,51                              | 0,80                               | 6,40                               | 3,11                                 | 43                     |
| 2                    | 2,5                              | 1,96                              | 0,80                               | 7,31                               | 3,56                                 | 64                     |
| 2                    | 4                                | 2,46                              | 0,80                               | 8,32                               | 4,06                                 | 93                     |

**CORDÃO NAMBEIFLEX TORCIDO 300 V**

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

**CONSTRUÇÃO**

Condutor flexível formado por fios de cobre eletrolítico, temperado e encoberto com fiação classe 5.

**ISOLAÇÃO**

Isolação de PVC 70°C (PVC/D).

**NORMA APLICÁVEL DO PRODUTO**

- NBR N15717: cordões torcidos flexíveis para tensões até 300V.
- NBR N1280: condutores de cabos isolados.

**NORMA DE INSTALAÇÃO**

Instalação de acordo com NBR 5410.

**ACONDICIONAMENTO**

Reolos com 100 metros.

**COR** 

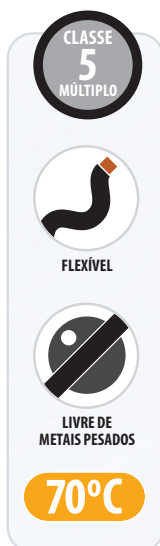
Nota: Dimensões são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias previstas nas especificações.

**CORDÃO NAMBEIFLEX TORCIDO 300 V**

| Número de Condutores | Seção nominal (mm <sup>2</sup> ) | Diâmetro nominal do condutor (mm) | Espessura nominal da isolação (mm) | Dimensões externas da Largura (mm) | Dimensões externas da Espessura (mm) | Peso nominal (kg / km) |
|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 2                    | 0,5                              | 0,89                              | 0,80                               | 4,97                               | 2,49                                 | 22                     |
| 2                    | 0,75                             | 1,08                              | 0,80                               | 5,37                               | 2,68                                 | 28                     |
| 2                    | 1                                | 1,25                              | 0,80                               | 5,70                               | 2,85                                 | 34                     |
| 2                    | 1,5                              | 1,51                              | 0,80                               | 6,21                               | 3,11                                 | 43                     |
| 2                    | 2,5                              | 1,96                              | 0,80                               | 7,12                               | 3,56                                 | 64                     |
| 2                    | 4                                | 2,46                              | 0,80                               | 8,13                               | 4,06                                 | 93                     |

## CABO NAMBEIFLEX PP 300/500 V

Os cabos Nambeiflex PP são empregados em ligações de ferramentas portáteis motorizadas, de excelente acabamento (cobertura brilhante) e grande flexibilidade. Seu uso é ideal para circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica ao ar livre ou subterrâneo.



### CONSTRUÇÃO

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico, temperado e encabamento com formação classe 5.

### ISOLAÇÃO

Isolação de PVC 70°C (PVC/D).

### COBERTURA

Cobertura de PVC (ST5), na cor preta.

### NORMA APLICÁVEL DO PRODUTO

NBR N1247-5: cabos isolados com polidretode vinila (PVC) para tensões nominais até 300/500V.  
NBR N1280: condutores de cabos isolados.

### NORMA DE INSTALAÇÃO

Instalação de acordo com NBR 5410.

### ACONDICIONAMENTO

Reolos com 100 metros.

**CORES** 2 CONDUTORES: ● ●  
**VEIAS** 3 CONDUTORES: ● ● ●  
4 CONDUTORES: ● ● ● ●

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



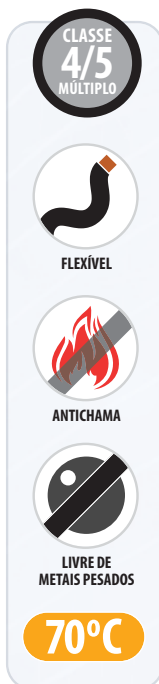
### CABO NAMBEIFLEX PP 300/500 V

| 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) | Peso nominal (kg / km) |
|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| <b>2 CONDUTORES</b>  |                                  |                                   |                                    |                                     |                               |                        |
| 2                    | 1                                | 1,25                              | 0,60                               | 0,80                                | 6,50                          | 64                     |
| 2                    | 1,5                              | 1,51                              | 0,70                               | 0,80                                | 7,41                          | 85                     |
| 2                    | 2,5                              | 1,96                              | 0,80                               | 1,00                                | 9,12                          | 131                    |
| 2                    | 4                                | 2,46                              | 0,80                               | 1,10                                | 10,33                         | 177                    |
| <b>3 CONDUTORES</b>  |                                  |                                   |                                    |                                     |                               |                        |
| 3                    | 1,5                              | 1,51                              | 0,70                               | 0,90                                | 8,08                          | 107                    |
| 3                    | 2,5                              | 1,96                              | 0,80                               | 1,10                                | 9,89                          | 165                    |
| 3                    | 4                                | 2,46                              | 0,80                               | 1,20                                | 11,18                         | 225                    |
| 3                    | 6                                | 3,02                              | 0,80                               | 1,40                                | 12,77                         | 308                    |
| <b>4 CONDUTORES</b>  |                                  |                                   |                                    |                                     |                               |                        |
| 4                    | 1,5                              | 1,51                              | 0,70                               | 1,00                                | 9,00                          | 135                    |
| 4                    | 2,5                              | 1,96                              | 0,80                               | 1,10                                | 10,78                         | 203                    |
| 4                    | 4                                | 2,46                              | 0,80                               | 1,20                                | 12,39                         | 285                    |
| 4                    | 6                                | 3,02                              | 0,80                               | 1,40                                | 13,92                         | 383                    |

Nota: Consulte nosso Departamento de Vendas para outras seções nominais deste produto

## 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 (ex: em bandejas, prateleiras ou suportes análogos), bem como em sistemas subterrâneos do tipo: bancos de dutos, canaletas, perfilados, espaços de construção etc.



### CONSTRUÇÃO

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico, temperado e encordamento com formação dasse 4 e classe 5.

### ISOLAÇÃO

Isolação de PVC 70°C (poliuretado de vinila) antichama, com características especiais quanto à não propagação e auto-extinção de fogo (PVC/A).

### COBERTURA

Cobertura de PVC antichama (ST1), na cor preta.

### NORMA APLICÁVEL DO PRODUTO

- NBR 7288: cabos de potência com isolação sólida extrudada em PVC para tensões de 1 kV
- NBR NM 280: condutores de cabos isolados.

### NORMA DE INSTALAÇÃO

Instalação de acordo com NBR 5410.

### ACONDICIONAMENTO

Reles e bobinas.

- CORES** 2 CONDUTORES: ● ●
- VEIAS** 3 CONDUTORES: ● ● ○
- 4 CONDUTORES: ● ● ● ○



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



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

| 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) | Peso nominal (kg / km) |
|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| <b>2 CONDUTORES</b>  |                                  |                                   |                                    |                                     |                               |                        |
| 2                    | 1,5*                             | 1,50                              | 0,80                               | 1,00                                | 8,24                          | 101                    |
| 2                    | 2,5*                             | 1,92                              | 0,80                               | 1,00                                | 9,03                          | 129                    |
| 2                    | 4*                               | 2,44                              | 1,00                               | 1,00                                | 10,91                         | 193                    |
| 2                    | 6*                               | 3,01                              | 1,00                               | 1,20                                | 12,46                         | 261                    |
| 2                    | 10                               | 4,04                              | 1,00                               | 1,20                                | 14,47                         | 377                    |
| 2                    | 16                               | 5,23                              | 1,00                               | 1,38                                | 18,81                         | 616                    |
| 2                    | 25**                             | 6,55                              | 1,20                               | 1,49                                | 22,65                         | 917                    |
| 2                    | 35**                             | 7,75                              | 1,20                               | 1,59                                | 25,47                         | 1200                   |
| 2                    | 50**                             | 9,26                              | 1,40                               | 1,79                                | 29,91                         | 1675                   |
| 2                    | 70**                             | 10,91                             | 1,40                               | 1,88                                | 33,61                         | 2190                   |
| 2                    | 95**                             | 12,54                             | 1,60                               | 1,98                                | 38,22                         | 2855                   |
| 2                    | 120**                            | 14,17                             | 1,60                               | 2,18                                | 42,11                         | 3559                   |

\*CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 - \*\*PRODUZIDOS SOB CONSULTA

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

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

| 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) | Peso nominal (kg / km) |
|----------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| <b>3 CONDUTORES</b>  |                     |                                   |                                    |                                     |                               |                        |
| 3                    | 1,5*                | 1,50                              | 0,80                               | 0,99                                | 8,73                          | 120                    |
| 3                    | 2,5*                | 1,92                              | 0,80                               | 1,10                                | 9,82                          | 163                    |
| 3                    | 4*                  | 2,44                              | 1,00                               | 1,10                                | 11,80                         | 243                    |
| 3                    | 6*                  | 3,01                              | 1,00                               | 1,20                                | 13,26                         | 325                    |
| 3                    | 10                  | 4,04                              | 1,00                               | 1,29                                | 15,64                         | 483                    |
| 3                    | 16                  | 5,23                              | 1,00                               | 1,39                                | 19,93                         | 767                    |
| 3                    | 25                  | 6,55                              | 1,20                               | 1,49                                | 24,03                         | 1148                   |
| 3                    | 35                  | 7,75                              | 1,20                               | 1,59                                | 27,05                         | 1513                   |
| 3                    | 50                  | 9,26                              | 1,40                               | 1,79                                | 31,79                         | 2120                   |
| 3                    | 70                  | 10,91                             | 1,40                               | 1,89                                | 35,68                         | 2785                   |
| 3                    | 95                  | 12,54                             | 1,60                               | 1,98                                | 40,67                         | 3647                   |
| 3                    | 120                 | 14,17                             | 1,60                               | 2,18                                | 44,76                         | 2560                   |
| <b>4 CONDUTORES</b>  |                     |                                   |                                    |                                     |                               |                        |
| 4                    | 1,5*                | 1,50                              | 0,80                               | 1,10                                | 9,73                          | 152                    |
| 4                    | 2,5*                | 1,92                              | 0,80                               | 1,10                                | 10,71                         | 200                    |
| 4                    | 4*                  | 2,44                              | 1,00                               | 1,19                                | 13,09                         | 306                    |
| 4                    | 6*                  | 3,01                              | 1,00                               | 1,20                                | 14,45                         | 403                    |
| 4                    | 10                  | 4,04                              | 1,00                               | 1,29                                | 17,11                         | 604                    |
| 4                    | 16                  | 5,23                              | 1,00                               | 1,39                                | 21,79                         | 957                    |
| 4                    | 25                  | 6,55                              | 1,20                               | 1,49                                | 26,39                         | 1443                   |
| 4                    | 35                  | 7,75                              | 1,20                               | 1,59                                | 29,60                         | 1899                   |
| 4                    | 50                  | 9,26                              | 1,40                               | 1,80                                | 34,87                         | 2670                   |
| 4                    | 70                  | 10,91                             | 1,40                               | 1,89                                | 39,23                         | 3526                   |
| 4                    | 95                  | 12,54                             | 1,60                               | 1,98                                | 44,72                         | 4618                   |
| 4                    | 120                 | 14,17                             | 1,60                               | 2,17                                | 49,19                         | 5781                   |

\*CLASSE DE ENCORDAMENTO 4



## CABO NAMBEINAX FLEX HEPR 90°C MULTIPOLAR 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.



### CONSTRUÇÃO

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico, temperatura de encordamento com formação classe 4 e classe 5.

### ISOLAÇÃO

Isolação em composto termofixo (HEPR) – 90°C. O Cabo Nambeiflex HEPR 90°C Multipolar 0,6/1 kV, devido à sua isolação termofixa, permite operar com maior capacidade de corrente. Sua flexibilidade facilita o manuseio, reduzindo o tempo e o custo da instalação.

### COBERTURA

Cobertura de PVC antichama (ST2), na cor preta.

### NORMA APLICÁVEL DO PRODUTO

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

### NORMA DE INSTALAÇÃO

Instalação de acordo com NBR 5410.

### ACONDICIONAMENTO

Rolls e bobinas.

- CORES** 2 CONDUTORES: ● ●
- VEIAS** 3 CONDUTORES: ● ● ○
- 4 CONDUTORES: ● ● ● ○

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



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

| 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) | Peso nominal (kg / km) |
|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| <b>2 CONDUTORES</b>  |                                  |                                   |                                    |                                     |                               |                        |
| 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                               | 1,05                                | 9,78                          | 156                    |
| 2                    | 6*                               | 3,01                              | 0,70                               | 1,10                                | 11,01                         | 210                    |
| 2                    | 10                               | 4,04                              | 0,70                               | 1,14                                | 13,15                         | 320                    |
| 2                    | 16**                             | 5,23                              | 0,70                               | 1,29                                | 17,44                         | 540                    |
| 2                    | 25**                             | 6,55                              | 0,90                               | 1,40                                | 21,29                         | 818                    |
| 2                    | 35**                             | 7,75                              | 0,90                               | 1,50                                | 24,09                         | 1085                   |
| 2                    | 50**                             | 9,26                              | 1,00                               | 1,66                                | 28,03                         | 1502                   |
| 2                    | 70**                             | 10,91                             | 1,10                               | 1,80                                | 32,22                         | 2027                   |
| 2                    | 95**                             | 12,54                             | 1,10                               | 1,90                                | 35,67                         | 2568                   |
| 2                    | 120**                            | 14,17                             | 1,20                               | 1,99                                | 39,52                         | 3231                   |

\*CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 - \*\*PRODUZIDOS SOB CONSULTA

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

| CABO NAMBEINAX FLEX HEPR 90°C MULTIPOLAR 0,6/1 kV |                                  |                                   |                                      |                                     |                               |                        |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Número de Condutores                              | Seção nominal (mm <sup>2</sup> ) | Diâmetro nominal do condutor (mm) | Espessura nominal da isolamento (mm) | Espessura nominal da cobertura (mm) | Diâmetro externo nominal (mm) | Peso nominal (kg / km) |
| <b>3 CONDUTORES</b>                               |                                  |                                   |                                      |                                     |                               |                        |
| 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                                 | 1,05                                | 10,40                         | 191                    |
| 3   | 6*                               | 3,01                              | 0,70                                 | 1,10                                | 11,73                         | 262                    |
| 3   | 10                               | 4,04                              | 0,70                                 | 1,19                                | 14,12                         | 408                    |
| 3   | 16                               | 5,23                              | 0,70                                 | 1,34                                | 18,60                         | 679                    |
| 3   | 25                               | 6,55                              | 0,90                                 | 1,49                                | 22,82                         | 1038                   |
| 3   | 35                               | 7,75                              | 0,90                                 | 1,59                                | 25,80                         | 1385                   |
| 3   | 50**                             | 9,26                              | 1,00                                 | 1,71                                | 29,94                         | 1918                   |
| 3   | 70**                             | 10,91                             | 1,10                                 | 1,85                                | 34,41                         | 2597                   |
| 3   | 95**                             | 12,54                             | 1,10                                 | 2,00                                | 38,24                         | 3321                   |
| 3   | 120**                            | 14,17                             | 1,20                                 | 2,15                                | 42,89                         | 4249                   |
| <b>4 CONDUTORES</b>                               |                                  |                                   |                                      |                                     |                               |                        |
| 4   | 1,5*                             | 1,50                              | 0,70                                 | 1,04                                | 9,09                          | 125                    |
| 4   | 2,5*                             | 1,92                              | 0,70                                 | 1,05                                | 10,11                         | 170                    |
| 4   | 4*                               | 2,44                              | 0,70                                 | 1,09                                | 11,45                         | 240                    |
| 4   | 6*                               | 3,01                              | 0,70                                 | 1,15                                | 12,93                         | 330                    |
| 4   | 10                               | 4,04                              | 0,70                                 | 1,25                                | 15,60                         | 517                    |
| 4   | 16                               | 5,23                              | 0,70                                 | 1,39                                | 20,35                         | 849                    |
| 4   | 25                               | 6,55                              | 0,90                                 | 1,54                                | 24,99                         | 1301                   |
| 4   | 35                               | 7,75                              | 0,90                                 | 1,65                                | 28,30                         | 1744                   |
| 4   | 50**                             | 9,26                              | 1,00                                 | 1,81                                | 32,95                         | 2428                   |
| 4   | 70**                             | 10,91                             | 1,10                                 | 1,99                                | 37,98                         | 3301                   |
| 4   | 95**                             | 12,54                             | 1,10                                 | 2,09                                | 42,31                         | 4240                   |
| 4   | 120**                            | 14,17                             | 1,20                                 | 2,25                                | 47,22                         | 5400                   |

\*CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 · \*\*PRODUZIDOS SOB CONSULTA

## CABO NAMBEI CONTROLE 500 V E 1 kV – SEM BLINDAGEM

Os cabos Nambeicontrol são recomendados para instalações fixas de sinalização, circuitos de controle, comando, equipamentos elétricos em geral, em edificações industriais, comerciais, usinas de energia elétrica e subestações.

LIVRE DE  
METAIS PESADOS

### CONSTRUÇÃO

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico e temperatura de encabamento com formação flexível, classe 5.

### ISOLAÇÃO

Isolação de PVC/A (polidretol de vinila) antichama.

### COBERTURA

Cobertura de PVC antichama (ST1), na cor preta.

### IDENTIFICAÇÃO DAS VEIAS

Cor preta, veias numeradas.

### NORMA APLICÁVEL DO PRODUTO

- NBR 7289: cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões até 1 kV.
- NBR NM 280: condutores de cabos isolados.

### NORMA DE INSTALAÇÃO

Instalação de acordo com NBR 5410.

### ACONDICIONAMENTO

Bobinas de madeira.

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



### CABO NAMBEI CONTROLE 500 V E 1 kV – SEM BLINDAGEM

| Seção nominal (mm²) | Número de condutores | Diâmetro nominal do condutor (mm) | Espessura nominal da isolação (mm) | Espessura nominal da cobertura (mm) | Diâmetro externo nominal (mm) | Peso nominal (kg / km) |
|---------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1                   | 5                    | 1,25                              | 0,60                               | 1,00                                | 8,71                          | 118                    |
|                     | 7                    | 1,25                              | 0,60                               | 1,10                                | 9,64                          | 148                    |
|                     | 9                    | 1,25                              | 0,60                               | 1,10                                | 12,08                         | 192                    |
|                     | 12                   | 1,25                              | 0,60                               | 1,20                                | 12,68                         | 243                    |
|                     | 15                   | 1,25                              | 0,60                               | 1,20                                | 13,29                         | 298                    |
|                     | 20                   | 1,25                              | 0,60                               | 1,30                                | 14,93                         | 385                    |
| 1,5                 | 25                   | 1,25                              | 0,60                               | 1,30                                | 17,77                         | 474                    |
|                     | 5                    | 1,50                              | 0,80                               | 1,10                                | 10,71                         | 165                    |
|                     | 7                    | 1,50                              | 0,80                               | 1,10                                | 11,60                         | 210                    |
|                     | 9                    | 1,50                              | 0,80                               | 1,20                                | 14,91                         | 273                    |
|                     | 12                   | 1,50                              | 0,80                               | 1,30                                | 15,61                         | 347                    |
|                     | 15                   | 1,50                              | 0,80                               | 1,30                                | 16,38                         | 427                    |
| 2,5                 | 20                   | 1,50                              | 0,80                               | 1,40                                | 18,41                         | 554                    |
|                     | 25                   | 1,50                              | 0,80                               | 1,50                                | 22,21                         | 683                    |
|                     | 5                    | 1,92                              | 0,80                               | 1,10                                | 11,84                         | 227                    |
|                     | 7                    | 1,92                              | 0,80                               | 1,20                                | 13,06                         | 292                    |
|                     | 9                    | 1,92                              | 0,80                               | 1,20                                | 16,59                         | 380                    |
|                     | 12                   | 1,92                              | 0,80                               | 1,30                                | 17,35                         | 487                    |
| 2,5                 | 15                   | 1,92                              | 0,80                               | 1,40                                | 18,43                         | 601                    |
|                     | 20                   | 1,92                              | 0,80                               | 1,50                                | 20,71                         | 783                    |
|                     | 25                   | 1,92                              | 0,80                               | 1,50                                | 24,80                         | 969                    |

## CABO NAMBEI CONTROLE BFC 70°C 500 V E 1 kV

São recomendados para instalações em circuitos de comando, controle e sinalização em áreas industriais, usinas de geração e subestações, onde haja presença de ruídos e interferências eletromagnéticas.



CLASSE  
5  
MÚLTIPLO



FLEXÍVEL



ANTICHAMA



LIVRE DE  
METAIS PESADOS



BLINDAGEM COM  
FITAS DE COBRE

70°C

### CONSTRUÇÃO

Condutor formado por fios de cobre eletrolítico, temperado e encordamento com formação flexível, classe 5.

### ISOLAÇÃO

Isolação de PVC/AST1 70°C (polidretene de vinila) antichama.

### BLINDAGEM METÁLICA

Blindagem metálica em fita de cobre na helicidade com sobreposição mínima de 10%.

### COBERTURA

Cobertura de PVC antichama (ST1), na cor preta.

### IDENTIFICAÇÃO DAS VEIAS

Cor preta, veias numeradas.

### NORMA APLICÁVEL DO PRODUTO

- NBR 7289: cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões até 1 kV.
- NBR NM 280: condutores de cabos isolados.

### NORMA DE INSTALAÇÃO

Instalação de acordo com NBR 5410.

### ACONDICIONAMENTO

Bobinas de madeira.



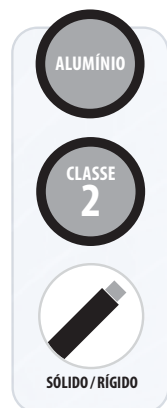
Nota: Dimensões são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias previstas nas especificações.

### CABO NAMBEI CONTROLE BFC 70°C 500 V E 1 kV

| Seção nominal (mm²) | Número de condutores | Diâmetro nominal do condutor (mm) | Espessura nominal da isolação (mm) | Espessura nominal da cobertura (mm) | Diâmetro externo nominal (mm) | Peso nominal total (kg / km) |
|---------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1,5                 | 5                    | 1,53                              | 0,80                               | 1,40                                | 13,63                         | 269                          |
|                     | 7                    | 1,53                              | 0,80                               | 1,40                                | 14,57                         | 320                          |
|                     | 9                    | 1,53                              | 0,80                               | 1,40                                | 17,07                         | 398                          |
|                     | 12                   | 1,53                              | 0,80                               | 1,40                                | 18,20                         | 479                          |
|                     | 15                   | 1,53                              | 0,80                               | 1,40                                | 19,89                         | 567                          |
|                     | 20                   | 1,53                              | 0,80                               | 1,50                                | 21,99                         | 709                          |
| 2,5                 | 25                   | 1,53                              | 0,80                               | 1,50                                | 24,23                         | 856                          |
|                     | 5                    | 1,98                              | 0,80                               | 1,40                                | 14,85                         | 339                          |
|                     | 7                    | 1,98                              | 0,80                               | 1,40                                | 15,93                         | 411                          |
|                     | 9                    | 1,98                              | 0,80                               | 1,40                                | 18,79                         | 514                          |
|                     | 12                   | 1,98                              | 0,80                               | 1,40                                | 20,08                         | 628                          |
|                     | 15                   | 1,98                              | 0,80                               | 1,50                                | 22,15                         | 758                          |
|                     | 20                   | 1,98                              | 0,80                               | 1,50                                | 24,56                         | 958                          |
|                     | 25                   | 1,98                              | 0,80                               | 1,60                                | 27,13                         | 1163                         |

**CABO NAMBEINAX MULTIPLEX ALUMÍNIO 0,6/1 kV**

Os cabos Nambeinax Multiplex Alumínio 0,6/1kV são recomendados para ramais de ligações em entrada de padrão de consumidores.

**CONSTRUÇÃO**

Condutores fase formados por fios de alumínio, tempera dura H-19, encaimento classe 2.

**ISOLAÇÃO**

Isolação de fases em XLPE 90°C (Polietileno reticulado).

**NEUTRO**

Condutor neutro formado por fios de alumínio, tempera dura H-19, encaimento classe 2.

**NORMA APLICÁVEL DO PRODUTO**

- NBR 8182 Cabos de potência multiplexados auto-sustentados com isolação extrudada de PE ou XLPE para tensões até 0,6/1 kV.

**NORMA DE INSTALAÇÃO**

Instalação de acordo com NBR 5410.

**ACONDICIONAMENTO**

Bobinas de madeira.



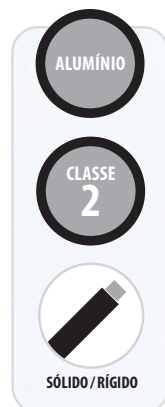
Nota: Dimensões são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias previstas nas especificações.

**CABO NAMBEINAX MULTIPLEX ALUMÍNIO 0,6/1 kV**

| Designação | Seção (mm <sup>2</sup> ) | Espessura da Isolação (mm) | Diâmetro Externo (mm) | Peso Total (kg / km) |
|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Duplex     | 1 x 1 x 10 + 10          | 1,20                       | 10,56                 | 78                   |
| Triplex    | 2 x 1 x 10 + 10          | 1,20                       | 14,00                 | 129                  |
| Quadruplex | 3 x 1 x 10 + 10          | 1,20                       | 15,68                 | 179                  |
| Duplex     | 1 x 1 x 16 + 16          | 1,20                       | 12,40                 | 114                  |
| Triplex    | 2 x 1 x 16 + 16          | 1,20                       | 15,77                 | 186                  |
| Quadruplex | 3 x 1 x 16 + 16          | 1,20                       | 17,67                 | 257                  |
| Duplex     | 1 x 1 x 25 + 25          | 1,40                       | 14,98                 | 180                  |
| Triplex    | 2 x 1 x 25 + 25          | 1,40                       | 19,01                 | 290                  |
| Quadruplex | 3 x 1 x 25 + 25          | 1,40                       | 21,30                 | 401                  |

## CABO NAMBEI ALUMÍNIO NU CA E CAA

Os cabos Nambei Alumínio Nu CA e CAA são recomendados para ligações externas aéreas, em linhas de transmissão, distribuição e eletrificação rural e urbana.



## CONSTRUÇÃO CABOS TIPO CA

Condutor formado por fios de alumínio, temperatura H-19, encordamento classe 2.

## CONSTRUÇÃO CABOS TIPO CAA

Condutor formado por fios de alumínio, temperatura H-19, encordados ao redor do núcleo de fios de aço galvanizado.

## NORMA APLICÁVEL DO PRODUTO

- Cabo Tipo CA: NBR 7271.
- Cabos de alumínio nus para linhas aéreas.
- Cabo Tipo CAA: NBR 7270.
- Cabos de alumínio nus com alma de aço zincado para linhas aéreas.

## NORMA DE INSTALAÇÃO

Instalação de acordo com NBR 5410.

## ACONDICIONAMENTO

Bobinas de madeira.

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



## CABO NAMBEI ALUMÍNIO NU TIPO CA

| Cabo     | Bitola (AWG) | Seção (mm²) | Número de fios | Diâmetro do fio (mm) | Diâmetro do cabo (mm) | Peso nominal (kg / km) |
|----------|--------------|-------------|----------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| Peachell | 6            | 13,21       | 7              | 1,55                 | 4,65                  | 36                     |
| Rose     | 4            | 21,12       | 7              | 1,96                 | 5,88                  | 58                     |
| Iris     | 2            | 33,54       | 7              | 2,47                 | 7,41                  | 93                     |
| Pansy    | 1            | 42,49       | 7              | 2,78                 | 8,34                  | 117                    |
| Poppy    | 1/0          | 53,52       | 7              | 3,12                 | 9,36                  | 148                    |
| Aster    | 2/0          | 67,35       | 7              | 3,50                 | 10,50                 | 186                    |
| Phlox    | 3/0          | 84,91       | 7              | 3,93                 | 11,79                 | 234                    |
| Oxlip    | 4/0          | 107,41      | 7              | 4,42                 | 13,26                 | 296                    |
| Tulip    | 336,4        | 170,48      | 19             | 3,38                 | 16,90                 | 470                    |

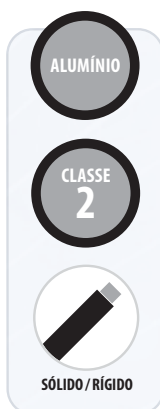
## CABO NAMBEI ALUMÍNIO NU TIPO CAA

| Cabo    | Bitola (AWG) | Seção (mm²)    | Número de fios de alumínio | Diâmetro do fio de alumínio (mm) | Número de fios de aço | Diâmetro do fio de aço (mm) | Diâmetro do cabo (mm) | Peso nominal (kg / km) |
|---------|--------------|----------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Turkey  | 6            | 13,30 / 2,22   | 6                          | 1,68                             | 1                     | 1,68                        | 5,04                  | 54                     |
| Swan    | 4            | 21,18 / 3,53   | 6                          | 2,12                             | 1                     | 2,12                        | 6,36                  | 86                     |
| Sparrow | 2            | 33,59 / 5,60   | 6                          | 2,67                             | 1                     | 2,67                        | 8,01                  | 136                    |
| Robin   | 1            | 42,41 / 7,07   | 6                          | 3,00                             | 1                     | 3,00                        | 9,00                  | 172                    |
| Raven   | 1/0          | 53,52 / 8,92   | 6                          | 3,37                             | 1                     | 3,37                        | 10,11                 | 217                    |
| Quail   | 2/0          | 67,33 / 11,22  | 6                          | 3,78                             | 1                     | 3,78                        | 11,34                 | 273                    |
| Pigeon  | 3/0          | 85,12 / 14,19  | 6                          | 4,25                             | 1                     | 4,25                        | 12,75                 | 345                    |
| Penguin | 4/0          | 107,22 / 17,87 | 6                          | 4,77                             | 1                     | 4,77                        | 14,31                 | 435                    |

**CABO NAMBEINAX AL XLPE 90°C 0,6/1 kV**

Os cabos Nambeinax XLPE são recomendados para instalações industriais e comerciais, entrada de edifícios, circuitos de alimentação e distribuição de energia em subestações etc., podendo ser instalados ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, em banco de dutos ou outras configurações de instalações conforme ABNT NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão).

Por utilizar isolamento em XLPE 90°C, possui excelentes características onde se requer resistência a agentes químicos, presença de água e altas temperaturas.

**CONDUTOR**

Formado por fios de alumínio, encordamento classe 2.

**ISOLAÇÃO**

Gamada em composto termofixo XLPE, adequado para temperatura de operação em regime contínuo de 90°C sem cobertura.

**NORMA APLICÁVEL DO PRODUTO**

• NBR 7285 e NBR 6251.

**NORMA DE INSTALAÇÃO**

Instalação de acordo com NBR 5410.

**ACONDICIONAMENTO**

Os cabos são fornecidos em bobinas, de acordo com os requisitos da NBR 11137, com lances a serem definidos no pedido.

**CORES**

Sob consulta poderão ser produzidos com isolamento em outras cores.

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

**CABO NAMBEINAX AL XLPE 90°C 0,6/1 kV**

| Seção (mm <sup>2</sup> ) | Diâmetro Nominal do Condutor (mm) | Espessura Nominal da Isolação (mm) | Diâmetro Nominal da Isolação (mm) | Peso Nominal (kg / km) |
|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 10                       | 3,69                              | 1,60                               | 6,89                              | 54                     |
| 16                       | 4,79                              | 1,60                               | 7,99                              | 75                     |
| 25                       | 5,94                              | 1,60                               | 9,14                              | 109                    |
| 35                       | 7,27                              | 1,60                               | 10,47                             | 144                    |
| 50                       | 8,48                              | 2,00                               | 12,48                             | 195                    |
| 70                       | 9,75                              | 2,00                               | 13,75                             | 261                    |
| 95                       | 11,82                             | 2,00                               | 15,82                             | 361                    |
| 120                      | 13,69                             | 2,40                               | 18,49                             | 454                    |
| 150                      | 14,75                             | 2,40                               | 19,55                             | 543                    |
| 185                      | 16,67                             | 2,40                               | 21,47                             | 658                    |
| 240                      | 19,04                             | 2,40                               | 23,84                             | 841                    |