# CABO NAMBEINAX FLEX ATOX SOLAR 1,8 kV CC

90°C
EM REGIME PERMANENTE

LIVRE DE METAIS PESADOS

ANTICHAMA (3)

BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS

FLEXÍVEL

CLASSE 5

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

RESISTÊNCIA À RADIAÇÃO ULTRA VIOLETA

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

## Condutor

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

## Isolação

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

## Cobertura

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

## Norma Aplicável do Produto

ABNT NBR 16612/2020 e EN 50618.

## Norma de Instalação

ABNT NBR 16690

## Acondicionamento

Os cabos são fornecidos em bobinas ou rolos.

## Cores da cobertura

● ●

| Seção nominal (mm²) | Diâmetro nominal do condutor (mm) | Espessura nominal da isolação (mm) | Espessura nominal da cobertura (mm) | Diâmetro externo nominal (mm) | Massa líquida aprox. (kg / km) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,5 | 1,92 | 0,70 | 0,80 | 4,92 | 40 |
| 4 | 2,43 | 0,70 | 0,80 | 5,43 | 55 |
| 6 | 2,98 | 0,70 | 0,80 | 5,98 | 74 |
| 10 | 3,93 | 0,70 | 0,80 | 6,93 | 114 |
| 16 | 5,06 | 0,70 | 0,90 | 8,26 | 171 |
| 25 | 6,55 | 0,90 | 1,00 | 10,35 | 264 |
| 35 | 7,75 | 0,90 | 1,10 | 11,75 | 359 |
| 50 | 9,19 | 1,00 | 1,20 | 13,59 | 502 |
| 70 | 10,97 | 1,10 | 1,20 | 15,57 | 692 |
| 95 | 12,59 | 1,10 | 1,30 | 17,38 | 896 |
| 120 | 14,10 | 1,20 | 1,30 | 19,09 | 1108 |
| 150 | 15,82 | 1,40 | 1,40 | 21,42 | 1394 |
| 185 | 17,59 | 1,60 | 1,60 | 23,99 | 1731 |
| 240 | 20,13 | 1,70 | 1,70 | 26,93 | 2242 |
| 300 | 22,48 | 1,80 | 1,80 | 29,68 | 2772 |

**Notas:** 1- Dimensões são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias previstas nas especificações.
2- A partir da seção 16mm², fabricação sob consulta.
3- Atende ao Ensaio de Resistência à Chama conforme norma ABNT NBR NM IEC 60332-1.

*Imagens meramente ilustrativas
Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio