

# CABELFLEX NAX

🌡️ **70°C** ⚡ **0,6/1KV**

- » cabo de potência  
baixa tensão
- » antichama





# CABELFLEX NAX - 0,6/1KV

## APLICAÇÃO

Circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica até 1 kV. Exemplos: prédios comerciais, industriais e residenciais, circuitos terminais e linhas subterrâneas de energia em baixa tensão.

## CONDUTOR

Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 5 (flexível).

## ISOLAÇÃO DO CONDUTOR

Composto de cloreto de polivinila (PVC/A), 70° C, com especiais características de não propagação e autoextinção do fogo.

## COBERTURA

Composto de cloreto de polivinila (PVC/ST1), com especiais características de não propagação e autoextinção do fogo conforme NBR NM IEC 60332-3, na cor preta. Outras cores sob consulta.

## IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES ISOLADOS

- Cabos de 1 condutor:  
Veias na cor branca.
- Para seções entre 1,5 e 10 mm<sup>2</sup>:  
2 condutores: preto e azul claro.  
3 condutores: preto, azul claro e branco.  
4 condutores: preto, azul claro, branco e vermelho.  
5 condutores: preto, azul claro, branco, vermelho e verde-amarelo.
- Seções a partir de 16 mm<sup>2</sup>: veias pretas com numeração impressa na isolação.

## NORMA APLICÁVEL

NBR 7288

## ACONDICIONAMENTO

Rolos ou bobinas.

| SEÇÃO (mm <sup>2</sup> ) | DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR (mm) | ESPESSURA NOMINAL DA ISOLAÇÃO (mm) | 1 CONDUTOR            |                       | 2 CONDUTORES          |                       | 3 CONDUTORES          |                       | 4 CONDUTORES          |                       | 5 CONDUTORES          |                       |
|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                          |                                   |                                    | DIÂMETRO EXTERNO (MM) | MASSA LÍQUIDA (KG/KM) |
| 1,5                      | 1,5                               | 0,8                                | 4,9                   | 38                    | 8,2                   | 98                    | 8,6                   | 115                   | 9,6                   | 143                   | 10,5                  | 175                   |
| 2,5                      | 1,9                               | 0,8                                | 5,3                   | 49                    | 9,0                   | 127                   | 9,7                   | 157                   | 10,6                  | 192                   | 11,6                  | 235                   |
| 4,0                      | 2,4                               | 1,0                                | 6,5                   | 75                    | 11,2                  | 198                   | 11,9                  | 242                   | 13,2                  | 301                   | 14,5                  | 371                   |
| 6,0                      | 3,0                               | 1,0                                | 7,0                   | 96                    | 12,2                  | 251                   | 13,2                  | 318                   | 14,4                  | 390                   | 16,1                  | 493                   |
| 10                       | 3,9                               | 1,0                                | 8,0                   | 144                   | 14,6                  | 384                   | 15,5                  | 482                   | 17,3                  | 618                   | 19,0                  | 756                   |
| 16                       | 5,1                               | 1,0                                | 9,3                   | 207                   | 17,2                  | 559                   | 18,3                  | 709                   | 20,1                  | 893                   | 22,5                  | 1.119                 |
| 25                       | 6,5                               | 1,2                                | 11,1                  | 306                   | 20,6                  | 824                   | 22,0                  | 1.055                 | 24,4                  | 1.345                 | 27,2                  | 1.688                 |
| 35                       | 7,6                               | 1,2                                | 12,3                  | 404                   | 23,0                  | 1.077                 | 24,8                  | 1.401                 | 27,5                  | 1.790                 | 30,7                  | 2.251                 |
| 50                       | 9,1                               | 1,4                                | 14,4                  | 568                   | 27,2                  | 1.522                 | 29,1                  | 1.969                 | 32,3                  | 2.523                 | 36,0                  | 3.188                 |
| 70                       | 10,8                              | 1,4                                | 16,2                  | 767                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 95                       | 12,4                              | 1,6                                | 18,4                  | 1.002                 |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 120                      | 14,7                              | 1,6                                | 20,7                  | 1.258                 |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 150                      | 16,5                              | 1,8                                | 23,0                  | 1.560                 |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 185                      | 18,1                              | 2,0                                | 25,2                  | 1.903                 |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 240                      | 20,8                              | 2,2                                | 28,6                  | 2.455                 |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 300                      | 23,4                              | 2,4                                | 31,9                  | 3.123                 |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 400                      | 26,4                              | 2,6                                | 36,2                  | 4.081                 |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 500                      | 30,2                              | 2,8                                | 40,0                  | 5.032                 |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |

OBS: Os valores acima indicados são nominais, podendo sofrer variações previstas em norma

