

# **CABELFLEX NAX**

**70°C 0,6/1kV**

*cabo de potência baixa tensão*

*Antichama*



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ **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.
- ▶ **NORMA APLICÁVEL:** NBR 7288
- ▶ **CONDUTOR:** Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 5 (flexível).
- ▶ **ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:** Composto de cloreto de polivinila (PVC/A), 70° C, com especiais características de não propagação e autoextinção do fogo.
- ▶ **IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES ISOLADOS:**
  - Para seções entre 1,5 e 240 mm<sup>2</sup> : 1 condutor: branco.
  - 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.
- Outras cores sob consulta.
- ▶ **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.
- ▶ **ACONDICIONAMENTO:** Rolos ou bobinas.
- ▶ **OBSERVAÇÃO:** Sob consulta, podemos fornecer cabo CABELFLEX NAX BFC com certificação INMETRO.

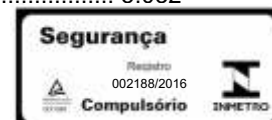


## DADOS CONSTRUTIVOS DO CABO

### CABELFLEX NAX 0,6/1kV - 1 Condutor

Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Nominal (kg/km)
1,5	1,5	0,8	0,9	4,9	38
2,5	1,9	0,8	0,9	5,3	49
4	2,4	1,0	1,0	6,5	75
6	3,0	1,0	1,0	7,0	96
10	3,9	1,0	1,0	8,1	144
16	5,1	1,0	1,0	9,3	207
25	6,4	1,2	1,1	11,1	306
35	7,5	1,2	1,1	12,3	404
50	9,1	1,4	1,2	14,4	568
70	10,8	1,4	1,2	16,2	767
95	12,4	1,6	1,3	18,4	1.002
120	14,6	1,6	1,3	20,5	1.258
150	16,3	1,8	1,4	22,8	1.560
185	18,1	2,0	1,5	25,2	1.903
240	20,7	2,2	1,6	28,4	2.455
300	23,4	2,4	1,7	31,0	3.123
400	27,0	2,6	1,8	36,2	4.081
500	30,2	2,8	1,9	40,0	5.032

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



## CABELFLEX NAX 0,6/1kV - 2 Condutores

Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Nominal (kg/km)
1,5	1,5	0,8	1,0	8,2	98
2,5	1,9	0,8	1,0	9,0	127
4	2,4	1,0	1,1	11,2	198
6	3,0	1,0	1,1	12,2	251
10	3,9	1,0	1,2	14,6	384
16	5,1	1,0	1,3	17,2	559
25	6,4	1,2	1,4	20,6	824
35	7,5	1,2	1,4	23,0	1.077
50	9,1	1,4	1,6	27,2	1.522

## CABELFLEX NAX 0,6/1kV - 3 Condutores

Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Nominal (kg/km)
1,5	1,5	0,8	1,0	8,6	115
2,5	1,9	0,8	1,1	9,7	157
4	2,4	1,0	1,1	11,9	242
6	3,0	1,0	1,2	13,2	318
10	3,9	1,0	1,2	15,5	482
16	5,1	1,0	1,3	18,3	709
25	6,4	1,2	1,4	22,0	1.055
35	7,5	1,2	1,5	24,8	1.401
50	9,1	1,4	1,6	29,1	1.969

## CABELFLEX NAX 0,6/1kV - 4 Condutores

Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Nominal (kg/km)
1,5	1,5	0,8	1,1	9,6	143
2,5	1,9	0,8	1,1	10,6	192
4	2,4	1,0	1,2	13,2	301
6	3,0	1,0	1,2	14,4	390
10	3,9	1,0	1,3	17,3	618
16	5,1	1,0	1,3	20,1	893
25	6,4	1,2	1,5	24,4	1.345
35	7,5	1,2	1,6	27,5	1.790
50	9,1	1,4	1,7	32,3	2.523

## CABELFLEX NAX 0,6/1kV - 5 Condutores

Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Nominal (kg/km)
1,5	1,5	0,8	1,1	10,5	175
2,5	1,9	0,8	1,1	11,6	235
4	2,4	1,0	1,2	14,5	371
6	3,0	1,0	1,3	16,1	493
10	3,9	1,0	1,3	19,0	756

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

