

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 mm² : 1 condutor: branco.
 - Para seções entre 1,5 e 10 mm² : 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 mm² : 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

Seção (mm ²)	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)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)	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	2,4	1,0	6,5	75	11,2	198	11,9	242	13,2	301	14,5	371
6	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	6,4	1,2	11,1	306	20,6	824	22,0	1.055	24,4	1.345	27,2	1.688
35	7,5	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	14,6	1,6	20,7	1.258								
150	16,3	1,8	23,0	1.560								
185	18,1	2,0	25,2	1.903								
240	20,7	2,2	28,6	2.455								
300	23,4	2,4	31,9	3.123								
400	27,0	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.

