

CABELRÍGIDO NAX

70°C 0,6/1 kV

cabo de potência baixa tensão

Antichama



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ **APLICAÇÃO:** Circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica até 1kV. 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 2 (rígido).
- ▶ **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 10 e 240 mm²: 1 condutor: branco.
 - Para seções de 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.



DADOS CONSTRUTIVOS DO CABO

CABELRÍGIDO NAX 0,6/1kV - 1 condutor

Seção (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Nominal (kg/km)
10	3,9	1,0	1,0	8,2	149
16	5,0	1,0	1,0	9,2	211
25	6,3	1,2	1,1	11,1	322
35	7,4	1,2	1,1	12,2	421
50	8,7	1,4	1,2	14,1	568
70	10,5	1,4	1,2	15,9	780
95	12,3	1,6	1,3	18,3	1.064
120	13,9	1,6	1,3	19,9	1.311
150	15,4	1,8	1,4	22,0	1.612
185	17,2	2,0	1,5	24,5	2.010
240	19,8	2,2	1,6	27,6	2.612

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



CABELRÍGIDO NAX 0,6/1kV - 2 condutores

Seção (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Nominal (kg/km)
10	3,9	1,0	1,2	14,8	398
16	5,0	1,0	1,3	17,0	564
25	6,3	1,2	1,4	20,6	856
35	7,4	1,2	1,4	22,8	1.108
50	8,7	1,4	1,6	26,6	1.504

CABELRÍGIDO NAX 0,6/1kV - 3 condutores

Seção (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Nominal (kg/km)
10	3,9	1,0	1,2	15,7	499
16	5,0	1,0	1,3	18,1	721
25	6,3	1,2	1,4	22,0	1.103
35	7,4	1,2	1,5	24,6	1.452
50	8,7	1,4	1,6	28,4	1.951

CABELRÍGIDO NAX 0,6/1kV - 4 condutores

Seção (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Nominal (kg/km)
10	3,9	1,0	1,3	17,5	639
16	5,0	1,0	1,3	19,9	911
25	6,3	1,2	1,5	24,4	1.394
35	7,4	1,2	1,6	27,3	1.841
50	8,7	1,4	1,7	31,5	2.501

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

