



Construção:

- 1) **Condutor:** Formado por fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento flexível, classe 5 conforme NBR-NM 280.
- 2) **Isolação:** Composto à base de borracha etileno propileno de alto módulo (HEPR), 90°C.
- 3) **Cobertura:** Composto termoplástico antichama livre de halogênio, com baixa emissão de fumaça tipo (SHF1).
- 4) **Identificação cores padrão:** Preto, azul, verde, vermelho, branco.

Aplicação:

Os cabos NEXATOX 0,6/1kV, são recomendados para instalações fixas, edifícios residenciais, comerciais, industriais e subestações transformadoras, etc.

Normas Aplicáveis:

ABNT NBR NM-280: Condutores de Cabos Isolados.
 ABNT NBR 6251: Cabos de potência com isolação extrudada para tensões de 1 kV a 35 kV- Requisitos construtivos.
 ABNT NBR 13248: Cabo de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 kV- Requisito de desempenho.

Normas de instalação:

ABNT NBR 5410: Instalações elétricas de baixa tensão.
 ABNT NBR 13570: Instalações elétricas em locais de afluência de público - Requisitos específicos.

Temperatura de operação:

Em Regime permanente até 90°C; Em regime de sobrecarga 130°C (100 horas por ano e um total de 500 horas ao longo da vida do cabo),
 Em regime de curto-circuito 250°C. A duração neste regime não pode ultrapassar 5s.

Tensão de isolamento:

0,6/1 kV.

Nota: Os diâmetros dos cabos têm medidas de caráter informativo, as especificações técnica estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Dados dimensionais:

SEÇÃO NOMINAL (mm²)	DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR (mm)	ESPESSURA DA ISOLAÇÃO (mm)	ESPESSURA DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)	PESO LÍQUIDO APROX. (kg/km)	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MAX A 20° DO CONDUTOR (Ω/km)	ACONDICIONAMENTO Carretel (mt)	REFERÊNCIA NEXCABOS
1,5	1,5	0,7	0,9	4,8	33	13,3	3000	NEXATOX 115 T-90
2,5	1,9	0,7	0,9	5,2	42	7,98	3000	NEXATOX 125 T-90
4	2,5	0,7	0,9	5,8	57	4,95	3000	NEXATOX 140 T-90
6	3,0	0,7	1	6,5	78	3,3	3000	NEXATOX 160 T-90
10	3,9	0,7	1	7,9	120	1,91	3000	NEXATOX 1100 T-90
16	4,9	0,7	1	9,2	170	1,21	3000	NEXATOX 1160 T-90
25	6,1	0,9	1,1	10,6	260	0,780	3000	NEXATOX 1250 T-90
35	7,4	0,9	1,1	11,8	357	0,554	3000	NEXATOX 1350 T-90
50	8,8	1	1,2	12,1	495	0,386	2000	NEXATOX 1500 T-90
70	10,4	1,1	1,2	15,3	679	0,272	2000	NEXATOX 1700 T-90
120	13,4	1,2	1,3	18,8	1086	0,161	2000	NEXATOX 1120 T-90
150	15,1	1,4	1,4	21,8	1367	0,129	1000	NEXATOX 1150 T-90
185	16,7	1,6	1,4	23,5	1659	0,106	1000	NEXATOX 1185 T-90
240	19,2	1,7	1,5	26,8	2172	0,0801	1000	NEXATOX 1240 T-90
300	21,5	1,8	1,6	29,1	2713	0,0641	750	NEXATOX 1300T-90
400	24,4	2	1,9	32,2	3152	0,0486	500	NEXATOX 1400T-90

NEXCABOS INDUSTRIA E COMERCIO DE CONDUTORES E CABOS ESPECIAIS LTDA

CNPJ:63.617.295/0001-60- INST. EST:156.744.511.19

contato@nexcabos.com.br- www.nexcabos.com.br

ENDEREÇO: AV. VICTOR ANDREW, 585- ZONA INDUSTRIAL- SOROCABA- SP- CEP:18086-390

CONDOMINIO SAN GREGÓRIO- BLOCO 10 CONJUNTO 10