



Construção:
1)**Condutor:** Formado por fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento flexível, classe 5 conforme NBR-NM 280.
2)**Isolação:** Composto poliolefinico extrudado não halogenado termoplástico tipo (LSHF/A).
3)**Identificação cores:** Preto, azul claro, branco, vermelho, verde, amarelo, azul escuro, verde/amarelo, cinza.
Nota: (*) Outras cores e acondicionamento sob consulta.

Aplicação:
Os cabos NEXATOX 450/750V Flexíveis, sua principal aplicação em locais de grande afluência de publico com percurso de fuga logos e tumultuados, possuem baixa emissão de fumaça.

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR NM-280: Condutores de Cabos Isolados.
ABNT NBR 13248: Cabo de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 kV-
Requisitos de desempenho.

Normas de instalações:
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 70°C; Em regime de sobrecarga 100°C, (100 horas por ano e um total de 500 horas ao longo da vida do cabo), Em regime de curto-circuito 160°C.A duração neste regime não pode ultrapassar 5s.

Tensão de isolamento:
450/750 V.

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 DO CONDUTOR (mm)	ESPESSURA DA ISOLAÇÃO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (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	2,9	19	13,3	2000	NEXATOX 115 T-70
2,5	1,9	0,8	3,5	29	7,98	2000	NEXATOX 125 T-70
4,0	2,5	0,8	4,1	43	4,95	2000	NEXATOX 140 T-70
6,0	3,0	0,8	4,6	60	3,3	2000	NEXATOX 160 T-70
10,0	3,9	1	5,9	103	1,91	2000	NEXATOX 1100 T-70
16,0	4,9	1	6,9	190	1,21	2000	NEXATOX 1160 T-70
25,0	6,1	1,2	8,5	234	0,780	2000	NEXATOX 1250 T-70
35,0	7,4	1,2	9,8	328	0,554	2000	NEXATOX 1350 T-70
50,0	8,8	1,4	11,6	462	0,386	2000	NEXATOX 1500 T-70
70,0	10,4	1,4	13,2	638	0,272	2000	NEXATOX 1700 T-70
95,0	12,0	1,6	15,2	850	0,206	1500	NEXATOX 1950 T-70
120,0	13,4	1,6	16,6	1043	0,161	1000	NEXATOX 1120 T-70
150,0	15,1	1,8	18,7	1327	0,129	1000	NEXATOX 1150 T-70
185,0	16,7	2	20,7	1613	0,106	1000	NEXATOX 1185 T-70
240,0	19,2	2,2	23,6	2126	0,0801	1000	NEXATOX 1240 T-70
300,0	21,5	2,4	26,3	2670	0,0641	750	NEXATOX 1300 T-70

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