



Construção:

- 1)Condutor: Formado por fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento flexível, classe 5 conforme NBR-NM 280.
- 2)Isolação: Composto termoplástico PVC/A 70°C, com características não propagação à chama.
- Isolação nas cores: Preto, Azul, Vermelho ou Branco.
- 3) Cobertura: Composto Termoplástico à base de policloreto de vinila PVC/ ST1, com características de não propagação à chama, com proteção UV,
- 4) Identificação cores padrão: Preto, azul, verde, vermelho, branco.

Aplicação:
Os cabos NEXNAX 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.

Normas de instalação:
ABNT NBR 5410: Instalações elétricas de baixa tensão.

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:
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	0,8	0,9	5	36	13,3	3000	NEXNAX 115 T-70
2,5	1,9	0,8	0,9	5,4	45	7,98	3000	NEXNAX 125 T-70
4,0	2,5	1	1,0	6,4	61	4,95	3000	NEXNAX 140 T-70
6,0	3,0	1	1,0	7	83	3,3	3000	NEXNAX 160 T-70
10,0	3,9	1	1,0	8	125	1,91	3000	NEXNAX 1100 T-70
16,0	4,9	1	1,0	9	178	1,21	3000	NEXNAX 1160 T-70
25,0	6,1	1,2	1,1	10,7	269	0,780	3000	NEXNAX 1250 T-70
35,0	7,4	1,2	1,1	12,1	368	0,554	3000	NEXNAX 1350 T-70
50,0	8,8	1,4	1,2	14	511	0,386	2000	NEXNAX 1500 T-70
70,0	10,4	1,4	1,3	15,7	685	0,272	2500	NEXNAX 1700 T-70
95,0	12,0	1,6	1,3	17,9	891	0,206	2000	NEXNAX 1950 T-70
120,0	13,4	1,6	1,4	19,4	1221	0,161	2000	NEXNAX 1120 T-70
150,0	15,1	1,8	1,5	21,6	1384	0,129	1000	NEXNAX 1150 T-70
185,0	16,7	2	1,5	23,7	1669	0,106	1000	NEXNAX 1185 T-70
240,0	19,2	2,2	1,6	26,9	2410	0,0801	1000	NEXNAX 1240 T-70
300,0	21,5	2,4	1,7	29,7	3015	0,0641	750	NEXNAX 1300T-70
400,0	24,4	2,4	1,8	33,2	3921	0,0486	750	NEXNAX 1400T-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