



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.
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 Nexflex BWF 450/750 V Flexíveis são recomendados para instalações fixas residencias, comerciais e industriais.

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR NM-280: Condutores de Cabos Isolados.
ABNT NBR NM-247-3: Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V,inclusive-Parte 3:
Condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3,MOD).

Acondicionamento:
Padrão: Rolos (100 mt) e Carretel conforme tabela.

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	20	13,3	2000	NEXFLEX 115 T-70
2,5	1,9	0,8	3,5	30	7,98	2000	NEXFLEX 125 T-70
4,0	2,5	0,8	4,1	43	4,95	2000	NEXFLEX 140 T-70
6,0	3,0	0,8	4,6	60	3,3	2000	NEXFLEX 160 T-70
10,0	3,9	1	5,9	104	1,91	2000	NEXFLEX 1100 T-70
16,0	4,9	1	6,9	154	1,21	2000	NEXFLEX 1160 T-70
25,0	6,1	1,2	8,5	240	0,780	2000	NEXFLEX 1250 T-70
35,0	7,4	1,2	9,8	332	0,554	2000	NEXFLEX 1350 T-70
50,0	8,8	1,4	11,6	468	0,386	2000	NEXFLEX 1500 T-70
70,0	10,4	1,4	13,2	645	0,272	2000	NEXFLEX 1700 T-70
95,0	12,0	1,6	15,2	858	0,206	1500	NEXFLEX 1950 T-70
120,0	13,4	1,6	16,6	1053	0,161	1000	NEXFLEX 1120 T-70
150,0	15,1	1,8	18,7	1339	0,129	1000	NEXFLEX 1150 T-70
185,0	16,7	2	20,7	1628	0,106	1000	NEXFLEX 1185 T-70
240,0	19,2	2,2	23,6	2145	0,0801	1000	NEXFLEX 1240 T-70
300,0	21,5	2,4	26,3	2702	0,0641	750	NEXFLEX 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