



Construção:

- 1)**Condutor:** Formado por fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento extraflexível, classe 6 conforme NBR-NM 280.
2)**Isolação:** Composto termoplástico PVC/F Cristal Transparente 70°C, com características não propagação à chama.
3)**Identificação cores:** Translúcido.

Aplicação:

Os cabos NEXFLEX Cristal translúcido 450/750V que permite a inspeção de perfeito estado dos filamentos de cobre, são indicados para aterramentos temporários e terminais.

Normas Aplicáveis:

- ABNT NBR NM-280: Condutores de Cabos Isolados.
ABNT NBR 8762: Cabos extraflexíveis para máquinas de soldar a arco e outras aplicações- Especificação.

Acondicionamento:

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)	CORRENTE NOMINAL (A)	REFERÊNCIA NEXCABOS
25,0	6,1	1,8	9,7	258	0,780	2000	150	NEXFLEX CRISTAL 1250 T-70
35,0	7,4	2	11,4	356	0,554	2000	200	NEXFLEX CRISTAL 1350 T-70
50,0	8,8	2	12,8	489	0,386	2000	250	NEXFLEX CRISTAL 1500 T-70
70,0	10,4	2,2	14,8	682	0,272	2000	300	NEXFLEX CRISTAL 1700 T-70
95,0	12,0	2,2	16,4	877	0,206	1500	400	NEXFLEX CRISTAL 1950 T-70
120,0	13,4	2,4	18,2	1115	0,161	1000	500	NEXFLEX CRISTAL 1120 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