



CABO NEXFLEX 105º FLEXÍVEL 750V NBR 9117



Construção:

- 1)Condutor: Formado por fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento flexível, classe 4 conforme NBR-NM 280.
2)Isolação: Composto termoplástico (PVC/EB) 105°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 105°C 450/750 V Flexíveis são utilizados em ligações internas de aparelhos elétricos.

Normas Aplicáveis:

ABNT NBR NM-280: Condutores de Cabos Isolados.
ABNT NBR 9117: Condutores flexíveis ou não, isolados com policloreto de vinila (PVC/EB), para 105°C e tensões até 750V,usados em ligações internas de aparelhos elétricos.

Acondicionamento:

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

Temperatura de operação:

Em Regime permanente até 105°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 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 20º DO CONDUTOR (Ω/km)	ACONDICIONAMENTO Carretel (mt)	REFERÊNCIA NEXCABOS
0,5	0,9	0,8	2,5	10	39,0	2000	NEXFLEX 105 T-105
0,75	1,1	0,8	2,7	13	26,0	2000	NEXFLEX 175 T-105
1	1,3	0,8	2,9	16	19,5	2000	NEXFLEX 110 T-105
1,5	1,5	0,8	3,1	21	13,3	2000	NEXFLEX 115 T-105
2,5	1,9	0,8	3,5	29	7,98	2000	NEXFLEX 125 T-105
4,0	2,5	0,8	4,1	43	4,95	2000	NEXFLEX 140 T-105
6,0	3,0	0,8	4,6	61	3,3	2000	NEXFLEX 160 T-105
10,0	3,9	1,6	7,1	121	1,91	2000	NEXFLEX 1100 T-105
16,0	4,9	1,6	8,1	173	1,21	2000	NEXFLEX 1160 T-105
25,0	6,1	1,6	9,3	251	0,780	2000	NEXFLEX 1250 T-105
35,0	7,4	1,6	10,6	348	0,554	2000	NEXFLEX 1350 T-105
50,0	8,8	2	12,8	496	0,386	2000	NEXFLEX 1500 T-105
70,0	10,4	2	14,4	680	0,272	2000	NEXFLEX 1700 T-105
95,0	12,0	2	16,0	906	0,206	1500	NEXFLEX 1950 T-105
120,0	13,4	2,4	18,2	1108	0,161	1000	NEXFLEX 1120 T-105
150,0	15,1	2,4	19,9	1424	0,129	1000	NEXFLEX 1150 T-105

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