



### Produto

CABO FLEXÍVEL ESTANHADO 105°C 300V.

### Construção

1 – Condutor flexível formado por fios de cobre eletrolítico estanhados.

2 – Isolação de composto termoplástico polivinílico (PVC) 105° livre de metais pesados.

### Aplicação

Somente para ligações internas de aparelhos eletro-eletrônicos e de informática em geral.

### DADOS CONSTRUTIVOS E ELÉTRICOS

Código	Seção do condutor (mm²)	Diâmetro dos fios (mm)	Diâmetro condutor (mm)	Espessura da isolamento (mm)	Diâmetro externo (mm)	Resistência Elétrica max. à 20°C.(Ohm/km)	Peso líquido aprox. (kg/km)	Acondic. (m)
13026	0,14	0,187	0,45	0,40	1,25	140,6	2,5	200
13024	0,20	0,187	0,60	0,40	1,40	100,4	3,5	200
13022	0,30	0,187	0,70	0,40	1,50	68,1	5,0	200
13020	0,50	0,244	0,90	0,40	1,70	40,1	6,5	200
13018	0,75	0,244	1,10	0,40	1,90	26,7	10,5	200

**TABELA I**

<b>TABELA DE CORES</b>
Branco, amarelo, laranja, verde, azul, cinza, marrom, vermelho, lilás, preto.
Sob consulta outras cores poderão ser produzidas, incluindo cores com listras coextrudadas em lotes de fabricação pré-acordados.

**TABELA II**

<b>Capacidade de condução de corrente para cabos flexíveis estanhados 105°C até 300V.</b>	
<b>Seção nominal (mm²)</b>	<b>Corrente (A)</b>
0,14	-
0,20	1
0,30	2
0,50	3
0,75	6
Temperatura máxima no condutor = 105°C. Temperatura ambiente = 30°C. Instalação com dois condutores carregados. * Para temperaturas severas (T.Amb = 60°C), considerar Corrente Máxima = 0,50 x Corrente	

### Especificações Aplicáveis

**NBR 5368** – Fios de cobre mole estanhos, para fins elétricos - Especificação.

**IEC 60344** – Guia para cálculo da resistência de cobre nú e revestido para condutores de baixa frequência.

**NBR NM 280** – Condutores de cobre mole para fios e cabos isolados – Características.

**DIN 72551** – Veículos de estrada - Condutores de baixa tensão. Condutor único, sem blindagem, com isolamento de parede fina de PVC. Especificação – Norma de referência para ensaio.

### **CÓPIA CONTROLADA**

<b>Elaboração:</b> Rafael Santos	<b>Aprovação:</b> Caio Pavanelli	<b>Data:</b> 02/04/12	<b>Revisão</b> 3
-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------	---------------------