

## CABOS PARA ALTA TEMPERATURA

### FIOS E CABOS ESPECIAIS PARA ALTA TEMPERATURA

Estes tipos de cabos são fabricados para trabalhar com temperaturas negativas até  $-70^{\circ}\text{C}$  e positivas até  $400^{\circ}\text{C}$ . O condutor pode ser composto por fios de cobre nú, cobre estanhado ou níquelado ou fio de níquel. A flexibilidade do cabo depende da quantidade de fios do condutor, resultando em cabos mais flexíveis ou menos flexíveis.

O isolamento pode ser feito em silicone, fiberglass, fluorpolímero ou silicone com fiberglass.

#### **Aplicações :**

Iluminação, fornos e estufas, motores elétricos, equipamentos de refrigeração, indústria de plástico, indústria química, indústria alimentícia, etc.

A tecnolatina fabrica fios e cabos de acordo com as normas NBR 9374.

#### **Linha de Cabos TECNOSIL TCS E TCF para alta temperatura :**



**Indústria alimentícia  
e Gastronomia**

## CABOS PARA ALTA TEMPERATURA

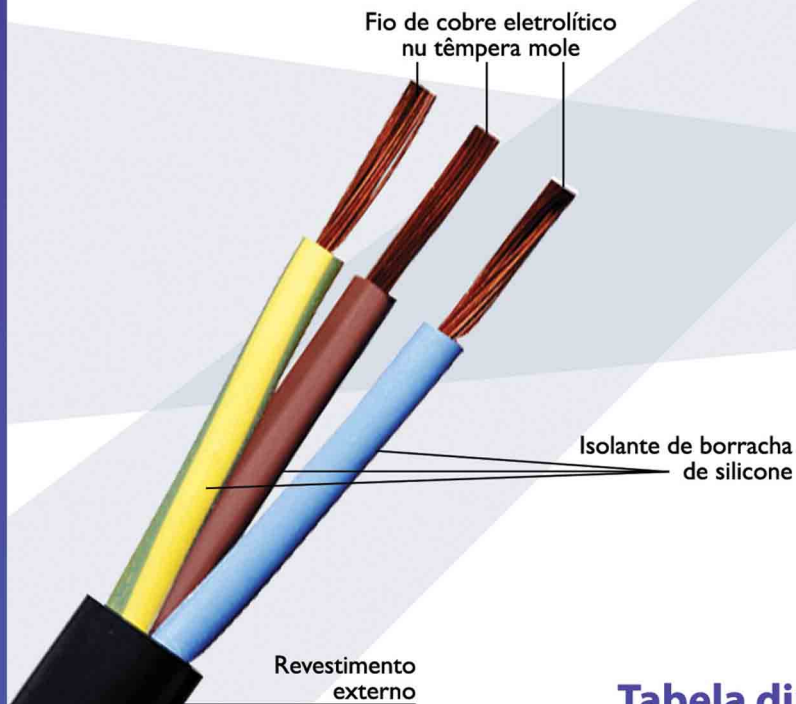
### TECNOSIL TCS-M (200°C) - Silicones múltiplos

#### Características :

- Cabos flexíveis de baixas e altas temperaturas.
- Resistente a umidade, ácidos, ambientes corrosivos.
- Estabilidade térmica.
- Flexibilidade: -70 °C até 200 °C.
- Classe de encordoamento do condutor: 4
- Voltagem : 750V.
- Isolamento : Capa concêntrica e uniforme de borracha de silicone.

#### Aplicações :

- Resistências elétricas, fornos, estufas, equipamentos de refrigeração, motores.



#### Tabela dimensional

Secção (mm <sup>2</sup> )	Formato	Espessura do isolante (mm)	Diâmetro (mm)		
			2 condutores	3 condutores	4 condutores
0,50	7x0,30	0,60	6,10	6,40	7,20
0,75	11x 0,30	0,60	6,70	7,00	7,80
1,00	14x 0,30	0,60	7,10	7,40	8,00
1,50	21x0,30	0,80	8,50	8,80	9,50
2,50	35x0,30	0,80	9,40	10,50	11,10
4,00	56x 0,30	1,00	10,90	11,40	13,00
6,00	84x 0,30	1,20	13,50	15,70	17,10
10,00	140 x 0,30	1,20	16,00	18,00	19,70