

CABOS PARA ALTA TEMPERATURA

FIOS E CABOS ESPECIAIS PARA ALTA TEMPERATURA

Estes tipos de cabos são fabricados para trabalhar com temperaturas negativas até -70°C e positivas até 400°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 (-70 a 200°C) - Silicone

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 : 500 e 750V.
- Isolamento : Capa concêntrica e uniforme de borracha de silicone.

Aplicações :

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

MODELOS



Tabela dimensional

Secção (mm ²)	Formato	Espessura do isolante (mm)		Diâmetro (mm)		Peso (kg/km)	
		TCS-1	TCS-2	TCS-1	TCS-2	TCS-1	TCS-2
0,50	7 x 0,30	0,60	0,80	2,10	2,50	11,50	11,50
0,75	11 x 0,30	0,60	0,80	2,30	2,70	14,80	14,70
1,00	14 x 0,30	0,60	0,80	2,50	2,90	17,50	17,00
1,50	21 x 0,30	0,80	1,20	2,80	3,95	30,30	30,00
2,50	35 x 0,30	0,80	1,20	3,60	4,40	42,00	41,60
4,00	56 x 0,30	0,80	1,20	4,20	4,95	58,50	58,00
6,00	84 x 0,30	0,80	1,60	5,10	6,80	95,50	95,10
10,00	140 x 0,30	1,00	1,60	6,40	7,90	141,00	138,50
16,00	231 x 0,30	1,00	1,60	7,80	9,20	204,50	202,00