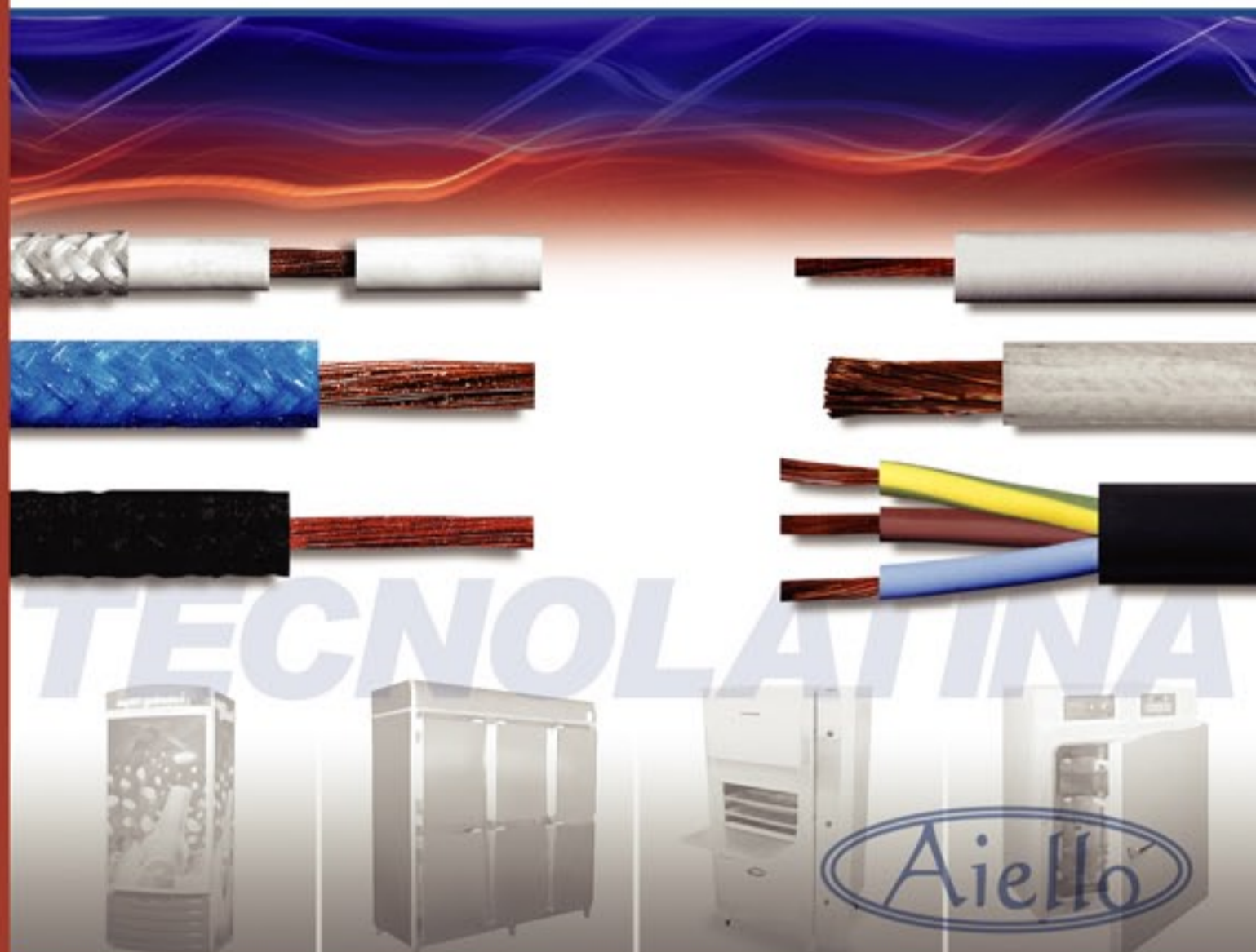




Fios e Cabos Especiais para Alta Temperatura

Estes tipos de fios e cabos são fabricados para trabalhar com temperaturas negativas até -70°C e temperaturas 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 assim em cabos mais ou menos flexíveis.

O isolamento pode ser feito em matérias como silicone, fiberglass, fluorpolímero ou silicone com fiberglass. A Tecnolatina fabrica fios e cabos de acordo a normas NBR 9374.



Aplicações:

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

Fios e Cabos Especiais para Alta Temperatura

Informações Técnicas

TECNOSIL – TCS – Cabo de Silicone 200°C – 500 V – 750 V

TECNOSIL – TCS-M – Cabo de Silicone Múltiplo 200°C – 750 V

Condutor: fio de cobre eletrolítico nú, tempera mole

Estabilidade térmica: até 200°C

Boa flexibilidade até temperatura de -70°C

Encordoamento: classe 4

Isolamento: capa concêntrica e uniforme de borracha de silicone

Resistente a umidade, ácidos, ambientes corrosivos

TECNOSIL – TCS-F – Cabo de Silicone com fibra de vidro 200°C – 750 V

Condutor: fio de cobre eletrolítico nú, tempera mole

Estabilidade térmica: até 200°C

Encordoamento: classe 4

Isolamento: capa concêntrica e uniforme de borracha de silicone, com cobertura de trança de fibra de vidro

TECNOSIL – TCF – Cabo de Cobre isolado em Fiberglass 400°C – 300 V

Condutor: fio de cobre eletrolítico nú, tempera mole

Estabilidade térmica: até 400°C

Encordoamento: classe 4

Isolamento: trança de fibra de vidro impregnada com verniz resistente à temperatura

Tabela - modelos

Seção (mm ²)	Formação unid x mm	Diâmetro ext. (mm) Isol. silic 500 V x 200°C	Diâmetro ext. (mm) Isol. silic. 750 V x 200°C	Diâmetro ext. (mm) Isol. silic. com fibra 200°C	Diâmetro ext. (mm) Isol. fibra de vidro 400°C
0,50	7 x 0,30	2,10	2,50	3,10	2,30
0,75	11 x 0,30	2,30	2,70	3,40	2,50
1,00	14 x 0,30	2,50	2,90	3,55	2,60
1,50	21 x 0,30	2,80	3,95	4,60	2,80
2,50	35 x 0,30	3,60	4,40	5,10	3,30
4,00	56 x 0,30	4,20	4,95	5,70	3,80
6,00	84 x 0,30	5,10	6,80	7,55	4,90
10,00	140 x 0,30	6,40	7,90	8,65	6,00
16,00	231 x 0,30	7,80	9,20	10,00	7,10

