

# CABOS ELÉTRICOS ISOLADOS EM SILICONE

## SÉRIE TCSIL

TS / TMSS / TSAT / TMSSAT



25  
ANOS



 **Tecnolatina**

SOLUÇÕES SEGURAS EM AQUECIMENTO,  
VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO

# CABOS ELÉTRICOS ISOLADOS EM SILICONE SÉRIE TCSIL



## SOBRE OS CABOS ISOLADOS

Estes tipos de cabos são fabricados para trabalhar com temperaturas de -70°C até 400°C.

O condutor pode ser composto por fios de cobre Nu, cobre estanhado ou níquelado (fio de níquel). A flexibilidade do cabo depende de quantidade de fios do condutor, resultando em cabos mais flexíveis ou menos flexíveis.

O isolamento pode ser feito em silicone, fibra de vidro, fluoropolímero ou silicone com fibra de vidro. Conhecendo muito bem as necessidades e dificuldades do setor, a TECNOLATINA tem a solução, disponibilizando cabos para altas e baixas temperaturas com a qualidade necessária para as mais diversas aplicações. Para cada tipo de aplicação existe o modelo certo e são disponibilizados em rolo na quantidade que o cliente necessita.

Muito usados nos segmentos comerciais e industriais, os cabos são indicados para uso em instalações elétricas, iluminação, eletroeletrônica, refrigeração, fornos, motores elétricos, resistências elétricas, estufas, aplicações que precisem de mais resistência térmica e mecânica, resistências flexíveis, traços elétricos, cortinas de ar, etc.



Ao adquirir cabos para altas e baixas temperaturas, você precisa ter em mente informações das características do produto, onde usar, qual a potência necessária para o local e outros detalhes. Para cada tipo de aplicação existe um modelo adequado.

Na busca de cabos elétricos, é importante que você encontre um fabricante que lhe ofereça variedades de modelos para diversas aplicações com a confiança e a preocupação em atender suas necessidades de forma ágil e eficaz. Assim é a Tecnolatina.

Conhecendo muito bem as necessidades e dificuldades do setor, a TECNOLATINA tem a solução, disponibilizando cabos para altas e baixas temperaturas com a qualidade necessária para as mais diversas aplicações. Para cada tipo de aplicação existe o modelo certo e são disponibilizados em rolo na quantidade que o cliente necessita.

## **Cabo de Cobre Unipolar Isolado em Silicone TS 200°C 750V**

Os cabos isolados em borracha de silicone possuem excelente resistência térmica. São adequados para altas temperaturas de até 200°C e baixas até -70 °C, além de terem ótima flexibilidade.

Embora o isolamento de borracha de silicone não ofereça a mesma tenacidade mecânica e resistência ao corte em comparação com a maioria dos outros elastômeros, isso pode ser compensado com a adição de uma trança de fibra de vidro e verniz de silicone.

Entre em contato com a equipe de especialistas da TecnoLatina para receber uma recomendação de acordo a sua necessidade de aplicação.

### **TS 200°C 750V**

Fio de Cobre Eletrolítico NU, têmpera mole, encordoamento classe 4. Capa concêntrica e uniforme de borracha de silicone, resistente a umidade, ácidos, óleos, vapores corrosivos, boa resistência a ozônio.



### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

**Estabilidade Térmica:**  
-70°C a 200°C

**Normas Aplicáveis:**  
NBR NM 274/NBR 9374

### **APLICAÇÕES TS 200°C 750V**

- Fornos;
- Resistências Elétricas;
- Equipamentos de Refrigeração;
- Estufas;
- Motores;
- Entre outros.

**TABELA DE DADOS TÉCNICOS TS 200°C 750V**

<b>CÓDIGO DO PRODUTO</b>	<b>SEÇÃO (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>DIÂMETRO EXTERNO (mm)</b>	<b>ESPESSURA DO ISOLAMENTO (mm)</b>
TS-0,35	0,35	2,0	0,80
TS-0,5	0,50	2,2	0,80
TS-0,75	0,75	2,3	0,80
TS-1	1,00	2,5	0,80
TS-1,5	1,50	2,8	0,80
TS-2,5	2,50	3,2	0,80

Normas Aplicáveis NBR NM 274/NBR 9374.

# CABOS ELÉTRICOS ISOLADOS EM SILICONE SÉRIE TCSIL

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Estabilidade Térmica:  
-70°C a 300°C

Normas Aplicáveis:  
IEC 60245

## Cabo de Cobre Unipolar Isolado em Silicone TSAT 300°C 750V

Os cabos isolados em borracha de silicone possuem excelente resistência térmica. São adequados para altas temperaturas de até 300°C e baixas até -70 °C, além de terem ótima flexibilidade.

Embora o isolamento de borracha de silicone não ofereça a mesma tenacidade mecânica e resistência ao corte em comparação com a maioria dos outros elastômeros, isso pode ser compensado com a adição de uma trança de fibra de vidro e verniz de silicone.

Entre em contato com a equipe de especialistas da TecnoLatina para receber uma recomendação de acordo a sua necessidade de aplicação.

### TSAT 300°C 750V

Fio de Cobre Eletrolítico NU, tempera mole, encordoamento classes 4 e 5, isolado em borracha de silicone cor vermelha tijolo (branco), para 300°C. Resistente a umidade, ácidos, óleos, vapores corrosivos e ozono, isolamento em silicone impregnado com verniz resistente a temperatura.



### APLICAÇÕES TSAT 300°C 750V

- Fornos;
- Resistências Elétricas;
- Equipamentos de Refrigeração;
- Estufas;
- Motores;
- Entre outros.

### TABELA DE DADOS TÉCNICOS TSAT 300°C 750V

CÓDIGO DO PRODUTO	SEÇÃO (mm <sup>2</sup> )	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	ESPESSURA DO ISOLAMENTO (mm)
TSAT-0,35	0,35	2,35	0,80
TSAT-0,5	0,50	3,10	0,80
TSAT-0,75	0,75	3,30	0,80
TSAT-1	1,00	3,50	0,80
TSAT-1,5	1,50	4,20	0,80
TSAT-2,5	2,50	4,75	0,80
TSAT-4	4,00	5,70	0,80
TSAT-6	6,00	6,70	0,80
TSAT-10	10,00	8,60	1,00
TSAT-16	16,00	10,00	1,00
TSAT-25	25,00	11,50	1,20

Normas Aplicáveis IEC 60245.

## **Cabo de Cobre Unipolar Isolado em Silicone TMSS 200°C 750V**

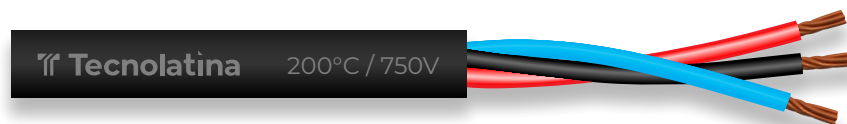
Os cabos isolados em borracha de silicone possuem excelente resistência térmica. São adequados para altas temperaturas de até 200°C e baixas até -70 °C, além de terem ótima flexibilidade.

Embora o isolamento de borracha de silicone não ofereça a mesma tenacidade mecânica e resistência ao corte em comparação com a maioria dos outros elastômeros, isso pode ser compensado com a adição de uma trança de fibra de vidro e verniz de silicone.

Entre em contato com a equipe de especialistas da TecnoLatina para receber uma recomendação de acordo a sua necessidade de aplicação.

### **TMSS 200°C 750V**

Fios de Cobre Eletrolítico NU, têmpera mole, classe 4 isolado em borracha de silicone até 200°C. Resistente à umidade, ácidos e ambientes corrosivos.



### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

**Estabilidade Térmica:**  
-70°C a 200°C

### **APLICAÇÕES TMSS 200°C 750V**

- Fornos;
- Resistências Elétricas;
- Equipamentos de Refrigeração;
- Estufas;
- Motores;
- Entre outros.

### **TABELA DE DADOS TÉCNICOS TMSS 200°C 750V**

<b>CÓDIGO DO PRODUTO</b>	<b>SEÇÃO (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>DIÂMETRO EXTERNO (mm)</b>
TMSS-1	3 x 0,5	6,90
TMSS-2	3 x 0,75	7,35
TMSS-3	3 x 1,5	9,25
TMSS-4	3 x 4	10,50
TMSS-5	3 x 6	13,40
TMSS-6	4 x 0,75	7,90
TMSS-7	4 x 1	8,40
TMSS-8	4 x 1,5	10,25
TMSS-9	4 x 2,5	11,35
TMSS-10	4 x 2,5	14,70

# CABOS ELÉTRICOS ISOLADOS EM SILICONE SÉRIE TCSIL

## Cabo de Cobre Unipolar Isolado em Silicone TMSSAT 300°C 750V

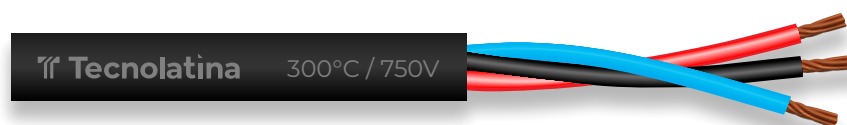
Os cabos isolados em borracha de silicone possuem excelente resistência térmica. São adequados para altas temperaturas de até 300°C e baixas até -70 °C, além de terem ótima flexibilidade.

Embora o isolamento de borracha de silicone não ofereça a mesma tenacidade mecânica e resistência ao corte em comparação com a maioria dos outros elastômeros, isso pode ser compensado com a adição de uma trança de fibra de vidro e verniz de silicone.

Entre em contato com a equipe de especialistas da TecnoLatina para receber uma recomendação de acordo a sua necessidade de aplicação.

### TMSSAT 300°C 750V

Fios de Cobre Eletrolítico NU, têmpera mole, classe 4 isolado em borracha de silicone até 300°C. Resistente à umidade, ácidos e ambientes corrosivos.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Estabilidade Térmica:  
-70°C a 300°C

### APLICAÇÕES TMSSAT 300°C 750V

- Fornos;
- Resistências Elétricas;
- Equipamentos de Refrigeração;
- Estufas;
- Motores;
- Entre outros.

### TABELA DE DADOS TÉCNICOS TMSSAT 300°C 750V

CÓDIGO DO PRODUTO	SEÇÃO (mm <sup>2</sup> )	DIÂMETRO EXTERNO (mm)
TMSSAT-1	3 x 0,5	6,90
TMSSAT-2	3 x 0,75	7,35
TMSSAT-3	3 x 1,5	9,25
TMSSAT-4	3 x 4	10,50
TMSSAT-5	3 x 6	13,40
TMSSAT-6	4 x 0,75	7,90
TMSSAT-7	4 x 1	8,40
TMSSAT-8	4 x 1,5	10,25
TMSSAT-9	4 x 2,5	11,35
TMSSAT-10	4 x 2,5	14,70

# CONSULTE NOSSO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

TEMOS A SOLUÇÃO IDEAL  
PARA A SUA NECESSIDADE



SEU PROJETO COM QUALIDADE E SEGURANÇA DO INÍCIO AO FIM.  
Oferecemos a melhor opção desde o projeto à instalação!



Além de oferecer os **Melhores Produtos**,  
contamos com uma **Equipe Técnica Especializada**  
em **instalação e manutenção** para seu projeto!

**Tecnolatina** 25  
anos



**TECNOLATINA DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

R. Armindo Hane, 105 - 0620-090 - Pres. Altino, Osasco - SP

Fone: (11) 2351-5353

[www.tecnolatina.com.br](http://www.tecnolatina.com.br)

