

# Termopar de Superfície “Tudo-em-Um”

## Cabo termopar de ligação com isolamento em fibra de vidro

*Temperaturas altas ou baixas! Autoadesivo ou instalado com cimento! Resposta super rápida, sempre!*

**SA1XL**  
pacote com 5

ATENDE OU EXCEDE  
OS LIMITES  
ESPECIFICADOS DE ERRO (SLE)  
E EN 60584-2:  
Classe de tolerância 1

- Disponível em comprimentos de 1, 2 e 3 m (40, 80 e 120")
- Comprimentos de cabos personalizados disponíveis
- Disponível em calibrações J, K, T e E
- Cabos com terminações desencapadas como padrão (conector em miniatura moldado com alívio de tensão integrado opcional)
- Fácil de instalar, à base de silicone, revestimento protetor autoadesivo, [Classificado para até 260° C (500° F)]
- Sensor classificado para até 315° C (600° F), quando instalado com cimento (cimentos OMEGABOND® disponíveis — Aplique o sensor e o encapsule com cimento OMEGABOND®)

A OMEGA apresenta a próxima geração de termopares de resposta rápida, para montagem em superfície. O termopar SA1XL atinge tempos de resposta de menos de 0,15 segundos.

Conveniente  
Pacotes  
com 5



Entrega rápida  
Para Cabos de Ligação  
com Comprimentos  
Personalizados

SA1XL-K-SRTC  
com miniconector,  
mostrado em escala  
real.

Malha Externa de  
Aço Inox Opcional para  
Proteção Extra

Elemento sensor  
desencapado com  
espessura nominal  
de 0,001".

Cabo de ligação  
de 30 AWG,  
em fibra de vidro,  
classificado para  
até 482° C (900° F).

Este termopar é construído usando-se um isolamento de junção de poliamida/fibra de vidro juntamente com um cabo de ligação isolado com fibra de vidro. O SA1XL pode ser usado como um termopar autoaderente para temperaturas de até 260° C (500° F) ou pode ser cimentado em seu lugar para uso a temperaturas de até 315° C (600° F).

### Especificações

Dimensões:

Comprimento do cabo de rede:  
25,4 mm (1,0")

Largura do cabo de rede:  
9,5 mm (0,375")

Comprimento da fita: 25,4 mm (1,0")  
com fio desencapado de 12,7 mm (0,5")

**DISPONÍVEL EM ESTOQUE EM CONVENIENTES EMBALAGENS COM 5!**

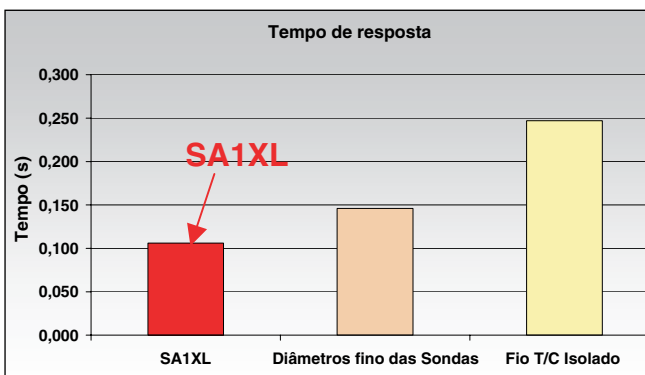




OMEGABOND®, consulte a tabela de acessórios ou acesse [omega.com](http://omega.com) para obter informações adicionais.



A fita de montagem autoadesiva é ideal para a aplicação precisa do elemento sensor. Quando o elemento está em seu lugar, pode ser usado “como está” para aplicações como monitoramento de componentes eletrônicos durante a fabricação de placas. Ele também pode ser cimentado em seu lugar, usando-se OMEGABOND® para temperaturas mais altas.



Testes mostram que o sensor de temperatura SA1XL é significativamente mais rápido do que o termopar 30 AWG tipicamente isolado ou a sonda de diâmetro fino com bainha de metal.

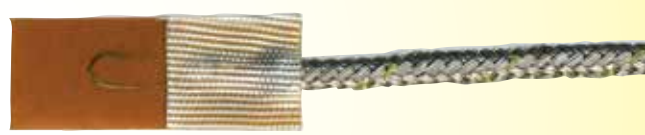
**Acessórios**

Nº do modelo	Descrição
OB-100-16	OMEGABOND® 100: kit de 1 libra, de configuração rápida, epóxi de 2 peças (conjuntos de 8 a 12 min)
OB-200-16	OMEGABOND® 200: kit de 1 libra, alta temperatura, epóxi de 2 peças
OB-400	OMEGABOND® 400: pó, 8 onças fluidas (uma parte de cimento, só misture com água)
OB-700	OMEGABOND® 700: pó, 8 onças fluidas (uma parte de cimento, só misture com água)

Acesse [omega.com](http://omega.com) para informações sobre produtos adicionais da OMEGABOND®.

**Disponível com revestimento em aço inoxidável!**

Para aplicações que requerem um cabo de ligação mais durável, os termopares de superfície SA1XL da OMEGA estão disponíveis com malha externa em aço inoxidável. Adicione o sufixo “-SB” ao número do modelo (pacote com 5) para comprimentos superiores a 1 m (36”). Acesse [omega.com](http://omega.com) para conferir preços.



Exemplos de pedido: SA1XL-K-72-SB.

**Para fazer seu pedido**

Nº do modelo	Descrição
SA1XL-(*)(**)	termopar autoadesivo, 1 m (40”), pacote com 5, terminações desencapadas
SA1XL-(*)-72(**)	termopar autoadesivo, 2 m (80”), pacote com 5, terminações desencapadas
SA1XL-(*)-120(**)	termopar autoadesivo, 3 m (120”), pacote com 5, terminações desencapadas
SA1XL-(*)-SRTC(**)	termopar autoadesivo, 1 m (40”), pacote com 5, SMP moldado, macho
SA1XL-(*)-72-SRTC15(**)	termopar autoadesivo, 2 m (80”), pacote com 5, SMP moldado, macho
SA1XL-(*)-120-SRTC(**)	termopar autoadesivo, 3 m (120”), pacote com 5, SMP moldado, macho

\* Especifique a calibração J, K, T, ou E. \*\* Especifique “-SB” para malha externa em aço inoxidável, a um preço adicional. Para um plugue macho reto M8, adicione “M8-S-M” ao número do modelo, para um plugue macho reto M12, adicione “M12-S-M” ao número do modelo. Para um plugue macho de ângulo reto M8, adicione “M8-R-M” ao número do modelo, para um plugue macho de ângulo reto M12, adicione “M12-R-M” ao número do modelo.

Exemplos de pedido: termopar SA1XL-K-72-SRTC, tipo K, pacote com 5, super rápido, autoadesivo, cabos isolados em fibra de vidro de 2 m (80”), com um conector moldado em miniatura com alívio de tensão e um cimento configurado para ar de alta temperatura OB-400, 8 onças fluidas. SA1XL-K-72-SRTC-SB, termopar SA1XL-K-72-SRTC-SB, tipo K, pacote com 5, autoadesivo, 2m (80”), com malha externa em aço inoxidável.