



# Le thermocouple de surface « tout en un »

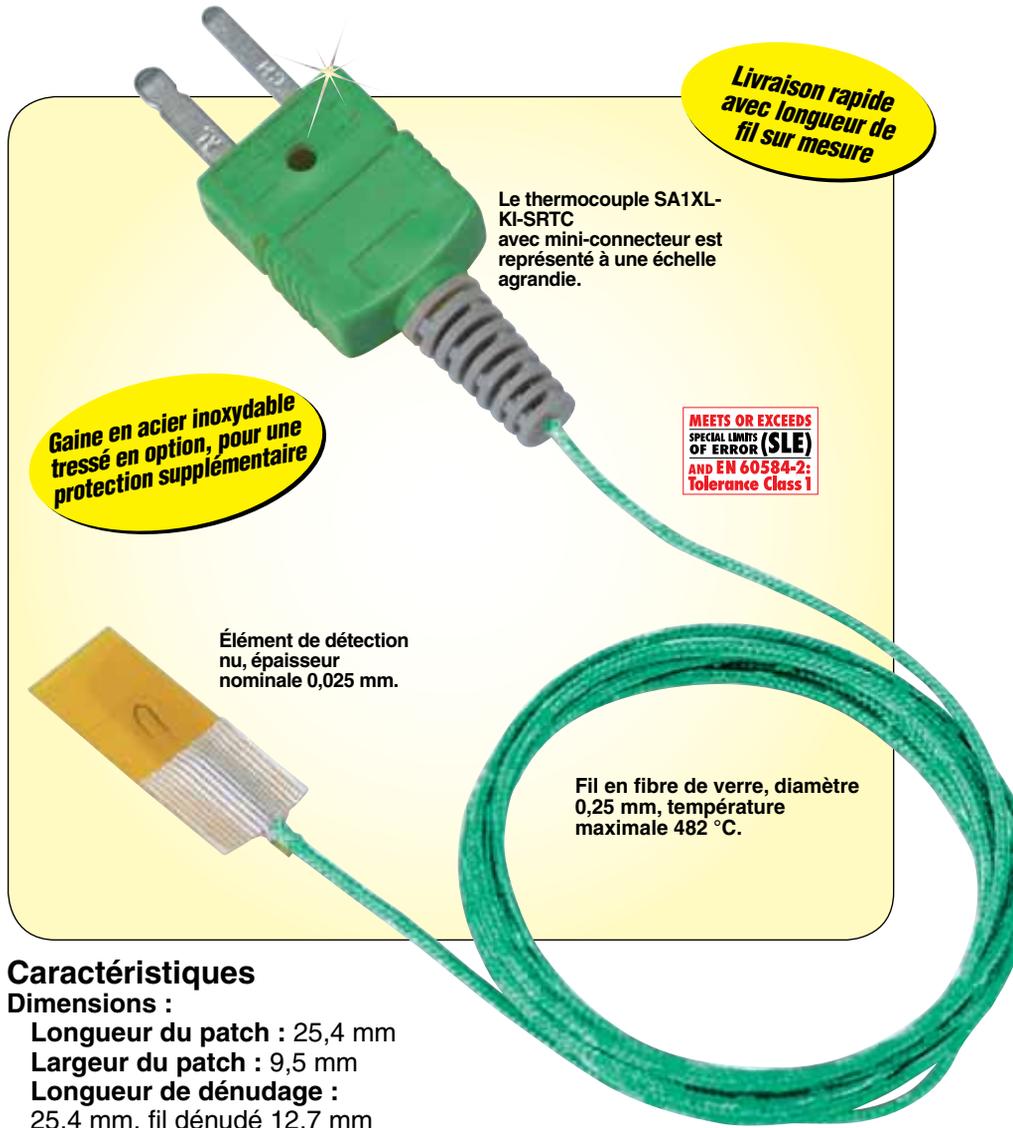
## Fils du thermocouple isolés en fibre de verre

**Températures basses ou élevées ! Auto-adhésif ou à cimenter ! Temps de réponse ultra-rapide à tout moment !**

**SA1XL**  
Lot de 5

- ✓ En stock dans les longueurs 1, 2 et 3 m
- ✓ Longueurs de fil sur mesure
- ✓ Disponible dans les thermocouples types J, K, T et E
- ✓ Fils dénudés en standard (connecteur miniature moulé avec réduction de contrainte intégrale en option)
- ✓ Dos auto-adhésif en silicone facile à installer (température nominale 260 °C)
- ✓ Température maximale 315 °C, en cas de fixation par ciment (ciments OMEGABOND™ durcissant à l'air disponibles ; placez le capteur et encapsulez-le de ciment OMEGABOND™ durcissant à l'air)

OMEGA™ présente la nouvelle génération de thermocouples à réponse rapide montés en surface. Le nouveau thermocouple SA1XL offre des temps de réponse inférieurs à 0,15 seconde. Le thermocouple est doté d'une jonction isolée par un mélange fibre de verre/polyimide, et d'un fil de sortie isolé par de la fibre de verre. Dans les plages de température allant jusqu'à 260 °C, le modèle SA1XL peut être fixé par son dos auto-adhésif ; pour des températures supérieures pouvant atteindre 315 °C, la fixation doit être effectuée par cimentage.

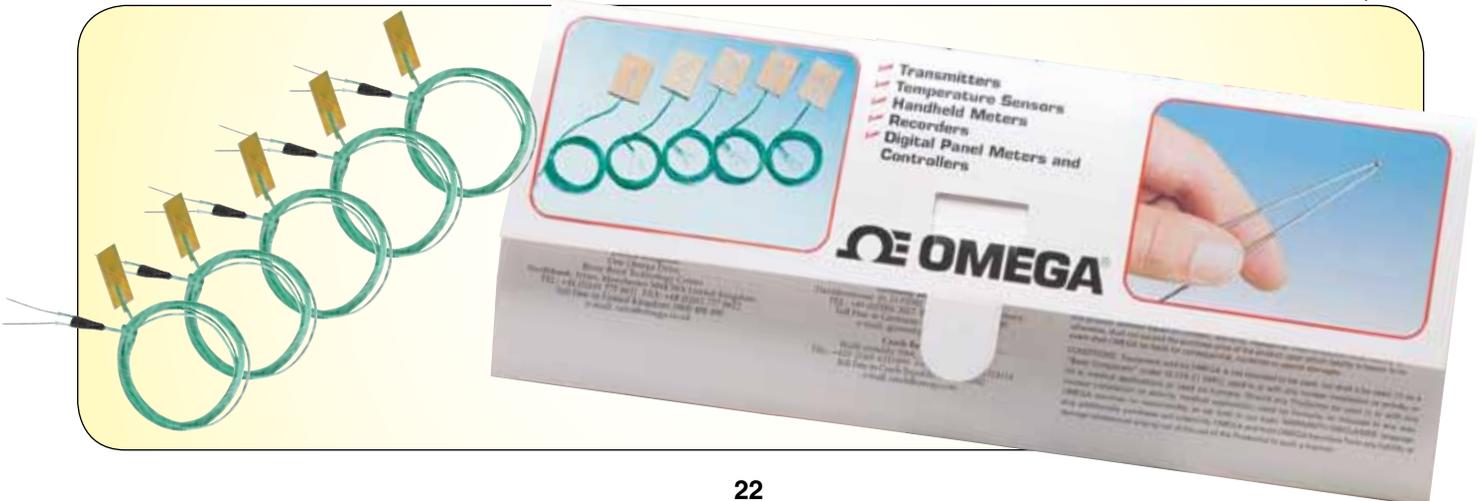


### Caractéristiques

#### Dimensions :

- Longueur du patch :** 25,4 mm
- Largeur du patch :** 9,5 mm
- Longueur de dénudage :** 25,4 mm, fil dénudé 12,7 mm

**DISPONIBLE EN STOCK PAR LOTS DE 5 ÉCONOMIQUES !**

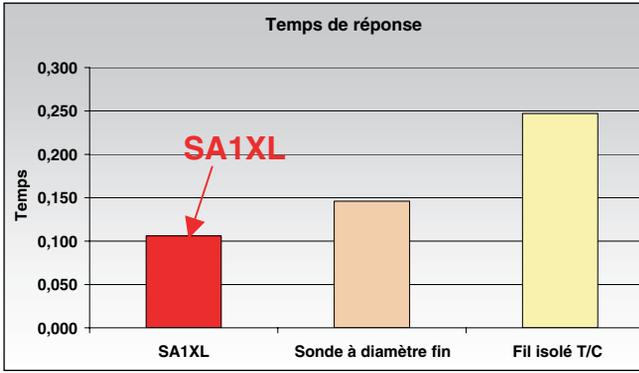




OMEGABOND™ voir le tableau des accessoires ou consulter [omega.fr](http://omega.fr) pour plus d'informations.



La bande de fixation auto-adhésive est idéale pour un positionnement « ciblé » de l'élément de détection. Une fois monté, l'élément peut être utilisé tel quel pour les applications de surveillance de la température des composants électroniques pendant la fabrication des cartes, ou similaires. Il peut également être collé à l'aide du ciment OMEGABOND™ pour hautes températures.



Les tests indiquent que le capteur de température SA1XL est sensiblement plus rapide qu'un thermocouple isolé ordinaire de 0,25 mm ou qu'une sonde fine à gaine métallique.

**Accessoires**

Modèle N°	Description
OB-100-16	Kit OMEGABOND™ 100, 450 g, colle époxyde bicomposant à durcissement rapide (durcit en 8 à 12 minutes)
OB-200-16	Kit OMEGABOND™ 200, 450 g, colle époxyde bicomposant pour hautes températures
OB-400	Poudre OMEGABOND™ 400, 225 g (ciment monocomposant à mélanger avec de l'eau)
OB-700	Poudre OMEGABOND™ 700, 225 g (ciment monocomposant à mélanger avec de l'eau)

Consultez [omega.fr](http://omega.fr) pour d'autres produits OMEGABOND™.

**Disponible avec gaine en acier inoxydable tressé !**

Pour les applications qui nécessitent un fil de sortie plus durable, les thermocouples de surface SA1XL d'OMEGA sont disponibles avec une tresse en acier inoxydable. Ajoutez le suffixe « -SB » au numéro de modèle.



Exemple de commande : SA1XL-KI-1M-SB.

**Pour commander : consultez [omega.fr/sa1xl](http://omega.fr/sa1xl) pour obtenir les tarifs et d'autres informations**

MODÈLE N°	Description
SA1XL-(*)I	Lot de 5 thermocouples auto-adhésifs, 1 m, extrémités dénudées
SA1XL-(*)I-2M	Lot de 5 thermocouples auto-adhésifs, 2 m, extrémités dénudées
SA1XL-(*)I-3M	Lot de 5 thermocouples auto-adhésifs, 3 m, extrémités dénudées
SA1XL-(*)I-SRTC	Lot de 5 thermocouples auto-adhésifs, 1 m, SMP mâle moulé
SA1XL-(*)I-2M-SRTC	Lot de 5 thermocouples auto-adhésifs, 2 m, SMP mâle moulé
SA1XL-(*)I-3M-SRTC	Lot de 5 thermocouples auto-adhésifs, 2 m, SMP mâle moulé

\* Spécifiez l'étalonnage K, J, T ou E. \*\*Ajoutez « -SB » pour la gaine en acier inoxydable tressé.  
**Exemples de commande :** SA1XL-KI-2M-SRTC, thermocouple auto-adhésif SA1XL-KI-2M-SRTC, lot de 5 thermocouples auto-adhésifs type K, super-rapides, fils de sortie de 2 m isolés en fibre de verre, connecteur miniature moulé à réduction de contrainte, et ciment durcissant à l'air haute température OB-400, 225 g.  
 SA1XL-KI-2M-SRTC-SB, lot de 5 thermocouples auto-adhésifs type K, fil de 2 m, avec tresse en acier inox.