

Thermocouples

pour les systèmes Reflow Tracker®

PA0210 JONCTION APPARENTE À RÉPONSE RAPIDE

Il s'agit du thermocouple standard utilisé par toutes les entreprises de l'industrie électronique. Il est fabriqué à partir de fil de thermocouple de type K. Les conducteurs sont isolés par du PTFE et enroulés ensemble pour éviter tout enchevêtrement au cours de l'utilisation. Le diamètre du fil est de 0,2 mm offrant ainsi un bon rapport taille/résistance. L'extrémité du thermocouple est pré-étamée pour faciliter la soudure à la carte. Il est recommandé d'utiliser un flux activé et une soudure à température élevée pour fixer ce thermocouple à la carte.

Matériau du thermocouple	Type K (limites spéciales)
Précision	±1,1 °C ou 0,4% du relevé (selon la valeur la plus élevée)
Longueur	800 mm*
Diamètre du conducteur	0,2 mm
Température	265 °C maximum

* D'autres longueurs sont disponibles sur demande.

PA1683 FIL FIN

Ce thermocouple a été développé spécifiquement pour être utilisé avec des petits composants ou des composants BGA. Les conducteurs de thermocouples de type K possèdent un diamètre de 0,1 mm et sont tous isolés en PTFE. Les deux conducteurs sont ensuite enveloppés dans une gaine PTFE externe unique pour éviter tout enchevêtrement au cours de l'utilisation. Pour la fixation, il est recommandé d'utiliser un flux activé et une soudure à température élevée. Pour les BGA, la pratique acceptée consiste à percer un trou dans la carte, insérer l'extrémité jusqu'à ce qu'elle entre en contact avec une bille et fixer le fil de thermocouple.

Matériau du thermocouple	Type K conforme à la norme britannique (catégorie I)
Précision	±1,5 °C ou 0,4% du relevé (selon la valeur la plus élevée)
Longueur	500 mm
Diamètre du conducteur	0,1 mm
Température	265 °C maximum

PA1571 THERMOCOUPLE À ISOLATION MINÉRALE ET AU DIAMÈTRE TRÈS FIN

Le modèle PA1571 est destiné aux applications haute température. Il s'agit d'un thermocouple à isolation minérale de type K comportant une gaine externe Inconel. Son diamètre est de 0,5 mm. Il peut fonctionner à une température allant jusqu'à 1000 °C. La méthode de fixation dépend de l'application mais elle peut inclure du ciment en céramique ou des montages mécaniques.

Matériau du thermocouple	Type K conforme à la norme britannique (catégorie I)
Précision	±1,5 °C ou 0,4% du relevé (selon la valeur la plus élevée)
Longueur	600 mm
Diamètre du conducteur	Ne s'applique pas (la gaine externe est 0,5 mm)
Température	1000 °C maximum

PA0215 SONDE ISOLÉE EN FIBRE DE VERRE

Cette sonde à jonction apparente de type K est conçue avec un câble de 0,2 mm de diamètre isolé en fibre de verre, et peut être utilisée en continu jusqu'à 500 °C. Elle peut donc convenir pour les opérations de soudage à haute température. Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, nous vous recommandons de réaliser la fixation de la sonde au moyen d'un flux activé et d'une soudure à température élevée.

Matériau du thermocouple	Type K (limites spéciales)
Précision	±1,1 °C ou 0,4% du relevé (selon la valeur la plus élevée)
Longueur	800 mm
Diamètre du conducteur	0,2 mm
Température	500 °C maximum

The Worldwide Leader in Temperature Profiling



Europe and Asia
 DATAPAQ Limited
 Lothbury House, Cambridge Technopark
 Newmarket Road
 Cambridge CB5 8PB, UK
 Tel: +44 1223 652 400
 Fax: +44 1223 652 401
 E-mail: sales@datapaq.co.uk

North and South America
 DATAPAQ Inc.
 3 Corporate Dr. Unit 1
 Derry, NH 03038, USA
 Tel: +1 603 537 2680
 Fax: +1 603 537 2685
 E-mail: sales@datapaq.com

France Tel: 0800 901 666
 Fax: +44 1223 652 401
 E-mail: vente@datapaq.co.uk
Germany Tel: +49 5733 9107 0
 Fax: +49 5733 9107 27
 E-mail: sales@datapaq.de
Italia Tel: +39 335 284 029
 Fax: +44 1223 652 401
 E-mail: vendite@datapaq.co.uk

