








COUPLIX®**Câbles de thermocouples,
principales fabrications**

Schéma	Symbole de couple	Référence COUPLIX®	Isolant des conducteurs	Matériaux de gainage	Température en service continu de l'isolation (1)
<p>Couleur représentée = IEC, couple K</p> 	T, J, E, K, N	- MY2-Y2 - M6-6 - M5-5	PVC 105 °C FEP PFA	PVC 105 °C FEP PFA	-30 à +105 °C -190 à +205 °C -190 à +260 °C
<p>Couleur représentée = IEC, couple J</p> 	T, J, E, K, N	- MVVS - MVVS-R	Fibre de verre Fibre de verre haute température	Fibre de verre Fibre de verre haute température	-60 à +300 °C -60 à +400 °C
<p>Couleur représentée = blanc (invariable)</p> 	E, K, N	- MSI-SI - MNX-NX	Fibre de silice Fibre borosilicoaluminatée	Fibre de silice Fibre borosilicoaluminatée	0 à +1 000 °C 0 à +1 200 °C
<p>Couleur représentée = ambre (invariable)</p> 	T, J, E, K, N	- MK-K	Polyimide	Polyimide	-190 à +350 °C
<p>Couleur représentée = IEC, couple N</p> 	T, J, E, K, N	- BIM-Y2 - BGM-Y2 - BEM-Y2 - BIM-FEP - BGM-FEP - BEM-FEP - BIM-PFA	PVC 105 °C PVC 105 °C PVC 105 °C FEP FEP FEP PFA	Tresse acier inoxydable Tresse acier galvanisé Tresse cuivre étamé Tresse acier inoxydable Tresse acier galvanisé Tresse cuivre étamé Tresse acier inoxydable	-30 à +105 °C -190 à +205 °C -190 à +260 °C
<p>Couleur représentée = ANSI, couple K</p> 	T, J, E, K, N	- BIMY2-Y2 - BGMY2-Y2 - BEMY2-Y2 - BIM6-6 - BGM6-6 - BEM6-6 - BIM5-5	PVC 105 °C PVC 105 °C PVC 105 °C FEP FEP FEP PFA	PVC 105 °C/Tresse acier inoxydable PVC 105 °C/Tresse acier galvanisé PVC 105 °C/Tresse cuivre étamé FEP/Tresse acier inoxydable FEP/Tresse acier galvanisé FEP/Tresse cuivre étamé PFA/Tresse acier inoxydable	-30 à +105°C -190 à +205 °C -190 à +260 °C
<p>Couleur représentée = IEC, couple E</p> 	T, J, E, K, N	- BIMVVS - BGMVVS - BEMVVS - BIMVVS-R	Fibre de verre Fibre de verre Fibre de verre Fibre de verre haute température	Fibre de verre/Tresse acier inoxydable Fibre de verre/Tresse acier galvanisé Fibre de verre/Tresse cuivre étamé Fibre de verre haute température Tresse acier inoxydable	-60 à +300 °C -60 à +250 °C -60 à +400 °C

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tél. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10
omerin@omerin.com

(1) Attention, la température limite de l'isolant ne correspond pas forcément au domaine d'utilisation du thermocouple. Elle peut être supérieure ou inférieure.

Il convient de prendre en compte les limites d'utilisation du thermocouple considéré et celles de l'isolant pour connaître la plage d'utilisation d'un de nos câbles de thermocouple.

www.omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société OMERIN ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.

® Marque déposée du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.