

CÂBLES DE THERMOCOUPLE

La nature des fils ainsi que la couleur de leur isolation, sont conformes à la norme IEC 584-3.

Thermocouple	Nature des fils		Couleur	
	+	-	+	-
J	Fer	Cuivre - Nickel	Noir	Blanc
K	Nickel - chrome	Nickel - allié	Vert	Blanc

Thermocouple J



Thermocouple K



Câbles non blindés

Câble méplat, dimensions extérieures 2,2 x 1,3 mm.
Fils monobrins (1x Ø 0,5 mm) soit une section 0,2 mm²/fils, isolés soie de verre sous gaine soie de verre. (T_{max.} 400°C).

Couple	Conditionnement (mètre)	Stockés
J	10	2TJ0.1VN/A
J	25	2TJ0.1VN/C
J	50	2TJ0.1VN/D
J	100	2TJ0.1VN/F
K	10	2TK0.1VN/A
K	25	2TK0.1VN/C
K	50	2TK0.1VN/D
K	100	2TK0.1VN/F

Câbles blindés

Câble méplat, dimensions extérieures 3,3 x 4,3 mm.
Fils multibrins (7 x Ø 0,3 mm) soit une section 0,5 mm²/fils, isolés soie de verre, soie de verre sous tresse acier galvanisé. (T_{max.} 400°C)

Couple	Conditionnement (mètre)	Stockés
J	25	2TJ0.5TNC
J	50	2TJ0.5TND
J	100	2TJ0.5TNF
K	25	2TK0.5TVC
K	50	2TK0.5TVD
K	100	2TK0.5TVF

Câble méplat, dimensions extérieures 2,1 x 2,9 mm.
Fils monobrins (1x Ø 0,5 mm) soit une section 0,2 mm²/fils, isolés soie de verre, soie de verre sous tresse inox. (T_{max.} 400°C).

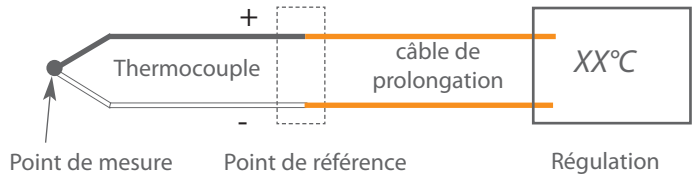
Couple	Conditionnement (mètre)	Stockés
J	10	2TJ0.2TNA
J	25	2TJ0.2TNC
J	50	2TJ0.2TND
J	100	2TJ0.2TNF
K	10	2TK0.2TVA
K	25	2TK0.2TVC
K	50	2TK0.2TVD
K	100	2TK0.2TVF

CÂBLES DE COMPENSATION

Lorsque le thermocouple ne peut pas être directement branché sur l'appareil de mesure, le raccordement se fait par des câbles de prolongation. Les câbles de compensation, de nature différente de celle des conducteurs, permettent de reporter la soudure froide aux bornes de l'appareil de mesure.

Ce système permet de s'affranchir de la température ambiante.

Principe de la chaîne de mesure



Câbles non blindés

Câble pour thermocouple J, rond, diamètre extérieur 3,9 mm.
Fils multibrins (3 x Ø 0,3 mm) soit une section 0,22 mm²/fils, isolés PVC, tresse cuivre étamé sous gaine PVC. (T_{max.} 105°C)

Couple	Conditionnement (mètre)	Stockés
J	25	2EJO.2PNC
J	50	2EJO.2PND
J	100	2EJO.2PNF
K	25	2EK0.2PNC
K	50	2EK0.2PND

Câble pour thermocouple J, méplat, dimensions ext. 3 x 4,7 mm.
Fils multibrins (12 x Ø 0,3 mm) soit une section 0,85 mm²/fils, isolés soie de verre sous gaine soie de verre. (T_{max.} 350°C).

Couple	Conditionnement (mètre)	Stockés
J	10	2EJO.8VNA
J	25	2EJO.8VNC
J	50	2EJO.8VND
J	100	2EJO.8VNF

Câbles blindés

Câble pour thermocouple J, méplat, dimensions ext. 4,3 x 5,6 mm.
Fils multibrins (12 x Ø 0,3 mm) soit une section 0,85 mm²/fils, isolés soie de verre, soie de verre sous tresse inox. (T_{max.} 350°C).

Couple	Conditionnement (mètre)	Stockés
J	10	2EJO.8TNA
J	25	2EJO.8TNC
J	50	2EJO.8TND
J	100	2EJO.8TNF

Câbles pour thermocouple K : sur demande

CÂBLES D'EXTENSION (Sur demande)

Les conducteurs de ces câbles sont de même nature que les conducteurs du thermocouple. Ils limitent les erreurs dans la mesure de température et sont par conséquent recommandés lorsqu'une précision importante est recherchée. Ils sont plus précis que les câbles de compensation.