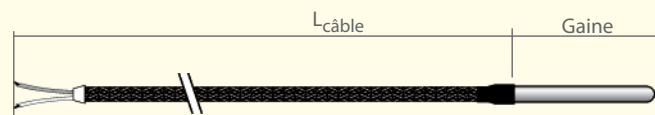


AJ7024 - Thermocouple J, K ou T



Modèle standard stocké

Standard stocké :

- Thermocouple J.
- Câble 2 conducteurs ; section : 0,22 mm².
- Isolation gainé et surgainé soie de verre, sous tresse en cuivre étamé.
- Soudure chaude : non isolée.
- Gaine acier inox 304L.
- Embout rond.
- Classe de tolérance : 2.

Options :

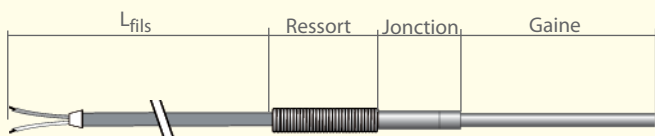
- Thermocouple : K - T.
- Section de fils : 0,5 mm².
- Soudure chaude : isolée.
- Gaine : Diamètre, pour thermocouple J : 3 - 3,5 - 5 - 6 mm.
Diamètre, pour thermocouple K et T : 5 - 6 mm
- Jonction protégée par ressort. (Voir ci dessous)

- Classe de tolérance : 1.
- Isolation du câble : - FEP, tresse de blindage, FEP.
- Soie de verre sous tresse inox.
- Accessoires (sur demande) : Voir p 19
- Connecteur à broches compensées.
- Raccord de fixation coulissant.

La fourniture d'options rentre dans le cadre d'une fabrication spéciale. Voir p 20.

Ø (mm)	Gaine		Stockés
	L (mm)	Câble L (mm)	
4	20	500	D4J2P02L5
		1000	D4J2P02L10
	40	500	D4J2P04L5
		1000	D4J2P04L10
	60	500	D4J2P06L5
		1000	D4J2P06L10
200	500	D4J2P20L5	
	1000	D4J2P20L10	
5	20	1000	D5J2P02L10
6	100	1000	D6J2P10L10
	200	2000	D6J2P20L20
	300	2000	D6J2P30L20

AJ7051 - Thermocouple J ou K



Matériel de fabrication spéciale :

- Thermocouple : J - K, chemisé à isolation minérale.
- Câble 2 conducteurs, section 0,22 mm².
- Isolation : - PVC, tresse de blindage, PVC (105°C).
- FEP, tresse de blindage, FEP (205°C).
- Soie de verre sous tresse métallique (400°C).
(cuivre étamé ou inox).
- Longueur : 1000 - 1500 - 2000 - 3000 - 4000 mm.
- Soudure chaude : isolée - non isolée.

- Gaine : - Tc J : acier inox 304L.
- Tc K : inconel 600 - acier réfractaire 310.
- Diamètre : 3 - 4,5 - 6 mm.
- Longueur : 100 - 200 - 300 mm.
- Embout arrondi.
- Jonction protégée par ressort en inox, longueur 50 mm :
- Diamètre : - 5 mm pour Ø_{gaine} 3 mm.
- 6 mm pour Ø_{gaine} 4,5 mm.
- 8 mm pour Ø_{gaine} 6 mm.
- Sortie câble protégée par ressort inox.
- Classe de tolérance : 2 - 1.
- Accessoires (sur demande) : Voir p 19
- Connecteur miniature à broches compensées.
- Raccord de fixation coulissant.
- Définir un capteur de température : Voir p 20.

AJ7053 - Thermocouple J, K ou T



Matériel de fabrication spéciale :

- Thermocouple : J - K - T, chemisé à isolation minérale.
- Thermocouple T (Ø_{gaine} 1 - 1,5 - 3 mm uniquement).
- Sortie fils de thermocouple nus, longueur 15 mm.
- Gaine : Tc J : acier inox 304 L.
Tc K : inconel 600 - acier réfractaire 310.
Tc T : acier inox 304.

- Longueur sur demande.
- Soudure chaude : isolée - non isolée.
- Section des fils suivant le diamètre de la gaine :
- Ø_{gaine} 1 mm : section fils 0,03 mm².
- Ø_{gaine} 1,5 mm : section fils 0,07 mm².
- Ø_{gaine} 2 mm : section fils 0,1 mm².
- Ø_{gaine} 3 mm : section fils 0,3 mm².
- Ø_{gaine} 4,5 mm : section fils 0,6 mm².
- Ø_{gaine} 6 mm : section fils 1,1 mm².
- Ø_{gaine} 8 mm : section fils 2 mm².
- Classe de tolérance : 2 - 1.
- Définir un capteur de température : Voir p 20.

AJ7050. E - Thermocouple J, K ou T malléable

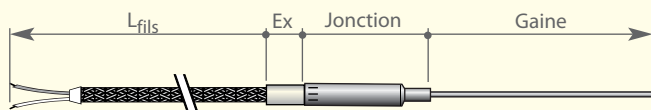
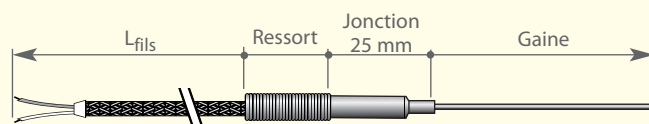


Schéma : modèle Ø 1.6 mm

Ex : Extrémité de jonction



Option : Modèle avec ressort de protection

Standard stocké :

- Thermocouple J.
- Câble d'extension 2 conducteurs ; section : 0,22 mm².
Isolation soie de verre sous tresse inox, longueur 2000 mm.
- Soudure chaude isolée.
- Gaine acier inox, embout arrondi.
- Protection de l'extrémité de jonction. (Voir tableau)
- Classe de tolérance : 2.

Options :

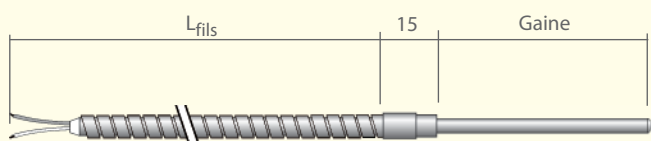
- Thermocouple : K - T (Ø_{gaine} 1,5 et 3 mm)
- Gaine : - Diamètre : 0,5 - 1 - 1,5 mm.
- Longueur : 100 - 200 - 300 mm.
- Matière : - Tc K : inconel 600, acier réfractaire.
- Tc T : acier inox.
- Soudure chaude : non isolée.
- Section des fils : 0,5 mm² avec isolement soie de verre sous tresse acier galvanisé.

- Câble : - Longueur : 1000 - 1500 - 2000 - 3000 - 4000 mm.
- Isolation : - PVC, tresse de blindage, PVC (105°C).
- FEP / tresse de blindage / FEP (205°C).
- Kapton / Kapton (300°C).
- Autres matières, nous consulter.
- Ressort pour protéger la jonction (Voir schéma ci-dessus).
- Classe de tolérance : 1.
- Accessoires (sur demande) : Voir p 19
- Raccord de fixation coulissant.
- Connecteur miniature.

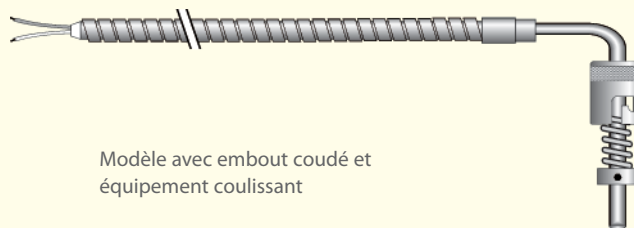
La fourniture d'options rentre dans le cadre d'une fabrication spéciale. Voir p 20.

Ø (mm)	Gaine		Jonction	Extrémité de jonction	Stockés
	Ø (mm)	L (mm)			
1.6	150	Ø 6 x 40 mm	manchon caoutchouc rigide, lg 25 mm		7050215016
	250				7050225016
	300				7050230016
3	150	Ø 5 x 35 mm	gaine thermorétrac.		7050315020
	300				7050330020

AJ7052 - Thermocouple J ou K à baïonnette simple + butée



Modèle standard



Modèle avec embout coudé et équipement coulissant

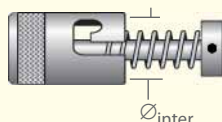
Matériel de fabrication spéciale

- Thermocouple : J - K.
- Câble 2 conducteurs ; section : 0,22 mm² - 0,5 mm².
- Isolation soie de verre, tresse soie de verre sous tresse en cuivre étamé, sous flexible inox Ø 6 mm
- Longueur : 1000, 1500, 2000, 3000, 4000 mm.
- Soudure chaude : isolée - non isolée.
- Classe de tolérance : 2 - 1.

- Embout en acier inox
- Rond. (Voir p 4)
- Diamètre : 4,75 - 5 mm,
- Longueur : 100 mm
- Forme coudée à 45° ou à 90°. (Sur demande)
- Equipements : voir ci-dessous
- Accessoire (sur demande) : Embase de baïonnette (voir p. 19).
- Définir un capteur de température : Voir p 20.

Equipements

- Baïonnette avec rondelle :



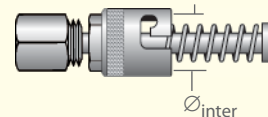
- Ressort de compression inox, Ø 7 mm, longueur 4,5 mm.
- Baïonnette Ø_{intérieur} : 10,5 mm.
- Rondelle en laiton nickelé, Ø 10 mm, épaisseur 5 mm.

- Raccord coulissant :



- Filetage 1/8" gaz cylindrique
- Baïonnette Ø_{intérieur} : 10,5 - 11,5 - 12,5 - 14,5 - 15,5 - 16,5 mm.

- Equipement coulissant :



- Raccord coulissant
- Ressort de compression inox, Ø 8 mm, longueur 45 mm.
- Baïonnette Ø_{intérieur} : 10,5 mm.
- Rondelle en laiton nickelé, Ø 10 mm, épaisseur 5 mm.

THERMOCOUPLES DROITS

AJ7050.T - Thermocouple J, K ou T



Matériel de fabrication spéciale :

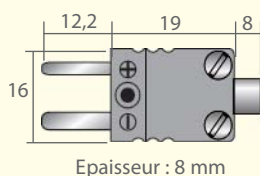
- Thermocouple : J - K - T, chemisé à isolation minérale.
- Soudure chaude : isolée - non isolée.
- Gaine : - Tc J : acier inox 304 L
- Tc K : acier inox 304L - inconnel 600 - acier réfractaire 310.
- Tc T : acier inox 304. (uniquement $\varnothing_{\text{gaine}}$ 1,5 - 3 mm)

- Gaine : Gamme de fabrication suivant la matière :
- 0,5 - 1 mm : inconnel 600 - acier réfractaire 310.
- 1,5 - 2 - 3 - 4,5 - 6 - 8 mm : acier inox 304 - inconnel 600 - acier réfractaire 310.
- Sortie par connecteur mâle à broches compensées. 2 types de connecteur (voir ci-dessous).
- Classe de tolérance : 2 - 1.
- Accessoires (sur demande) : (voir p. 19).
- Connecteur femelle miniature, standard ou renforcé.
- Raccord de fixation coulissant.
- Définir un capteur de température : Voir p 20.

Types de connecteurs :

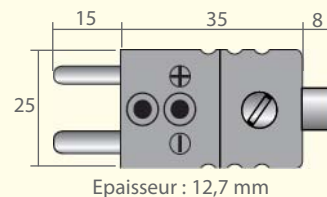
Connecteurs en plastique (Température maxi 220°C), munis de broches de la matière du thermocouple.

- Connecteur miniature :



- Pour $\varnothing_{\text{gaine}}$: 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 3 mm.
- Broches plates

- Connecteur standard :

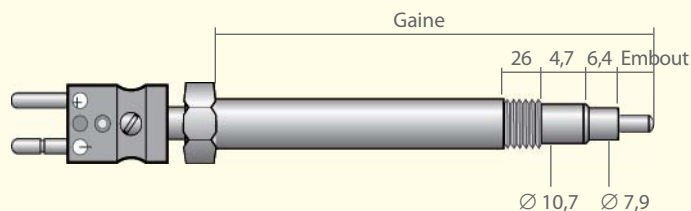


- Pour $\varnothing_{\text{gaine}}$: 3 - 4,5 - 6 - 8 mm.
- Broches rondes



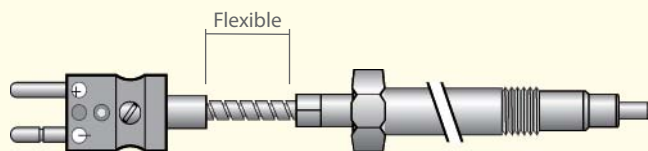
THERMOCOUPLES MATIÈRE

AJ7043 - Thermocouple J ou K



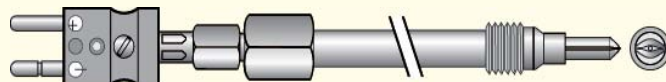
Matériel de fabrication spéciale :

- Thermocouple : J - K.
- Gaine inox 304L : - Diamètre : 12,7 - 18 mm.
- Longueur : 100 - 150 mm.
- Filetage : 1/2" UNF - M18x150.
- Embout en acier inox : - longueur 6 mm.
- \varnothing : 2 - 3 - 4,5 mm,
- Soudure chaude : isolée - non isolée.
- Classe de tolérance : 2 - 1.
- Connecteur mâle standard, à broches compensées.



Modèle avec flexible (sur demande)

- Sur demande :
- Flexible de protection en inox, \varnothing 6 mm, entre la gaine et le connecteur. Long. : 500 - 1000 - 2000 mm. Schéma ci dessus.
- Gaine avec repère, pour positionnement dans le sens du flux de matière. Schéma ci dessous.
- Embout biseauté orientable, \varnothing : 1,5 - 2 - 3 mm, long. 14 mm



Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.