


Capteurs de température

Type de connecteur, double élément, résistant aux produits chimiques

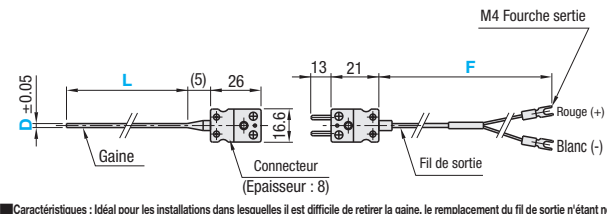
⚠ Veiller à consulter les "Précautions d'utilisation" fournies dans la présentation des capteurs de température à la P.1653.

Type à connecteur



RoHS 10

MCNF (Thermocouple K côté gaine) MCNM (Côté fil)




Caractéristiques : Idéal pour les installations dans lesquelles il est difficile de retirer la gaine, le remplacement du fil de sortie n'étant nécessaire qu'en cas de rupture du fil.

MCNF, MCNM	
Type de thermocouple	Thermocouple K
Précision	JIS niveau 2
Point de contact de mesure de la température	Type à neutre isolé
Plage de mesure de température	0 ~ 650°C
Ø1.6	0 ~ 750°C
Ø3.2	
Matériau	Gaine EN 1.4401 equiv.
Connecteur	PPS
Température de résistance à la chaleur du connecteur	220°C
Fil de sortie (Plage de température de fonctionnement)	Revêtement en laine de verre (0-150°C)

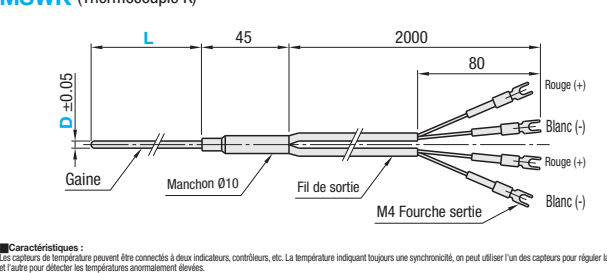
Côté gaine (thermocouple K)			Côté fil		
Référence pièce	D	Sélection L	Référence pièce	Sélection F (unité : m)	Prix unitaire
MCNF	1.6	300	MCNM	2	F2
	3.2	500		4	F4

Double élément



RoHS 10

MSWK (Thermocouple K)




Caractéristiques : Les capteurs de température peuvent être connectés à deux indicateurs, contrôleurs, etc. La température indiquant toujours une synchronicité, on peut utiliser l'un des capteurs pour réguler la température et l'autre pour détecter les températures anormalement élevées.

MSWK	
Type de thermocouple	Thermocouple K
Précision	JIS niveau 2
Point de contact de mesure de la température	Type à neutre isolé
Plage de mesure de température	0 ~ 750°C
Ø3.2	0 ~ 800°C
Ø4.8	
Matériau	Gaine EN 1.4401 equiv.
Manchon	EN 1.4301 equiv.
Température de résistance à la chaleur du manchon	80°C
Fil de sortie (Plage de température de fonctionnement)	Revêtement en vinyle (-20-70°C)

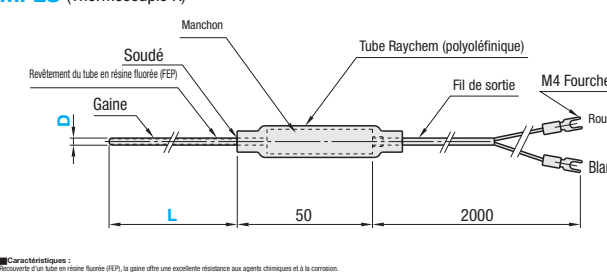
Référence pièce	D	Sélection L	Prix unitaire		
MSWK	3.2	100	L100	L200	L300
	4.8	200			
		300			

Résistant aux produits chimiques



RoHS 10

MFLS (Thermocouple K)



Caractéristiques : Recouverte d'un tube en résine fluorée (FEP), la gaine offre une excellente résistance aux agents chimiques et à la corrosion.

MFLS	
Type de thermocouple	Thermocouple K
Précision	JIS niveau 2
Point de contact de mesure de la température	Type à neutre isolé
Plage de mesure de température	0 ~ 180°C
Matériau	Gaine EN 1.4401 equiv. + Tube en résine fluorée (FEP)
Tubes de protection	EN 1.4301 equiv.
Manchon	
Température de résistance à la chaleur du manchon	80°C
Fil de sortie (Plage de température de fonctionnement)	Revêtement en vinyle (-20-70°C)

Référence pièce	D	Sélection L	Prix unitaire	
MFLS	5.3	200	L200	L400
		400		

Résistance chimique (référence) du revêtement de tube en résine fluorée (FEP)
La liste ci-dessous sert de référence uniquement et les valeurs ne sont pas garanties.

Huile minérale	Eau	Acide chlorhydrique (10%, RT)	Solution d'ammoniac	Essence	Solvant organique
○	○	○	○	○	○

○ = Excellent. Peu affecté.
○ = Bon. Affecté ou ramolli dans une certaine mesure mais utilisable dans certaines conditions.
(RT vaut pour une température ambiante=20°C, % est la concentration de la solution.)

⚠ La limite supérieure de mesure de la température est au point de mesure (extrémité de la gaine). Lors de la mesure, maintenir une température de manchon inférieure ou égale à la température de résistance à la chaleur (80°C.) Le fil peut casser à cause de l'expansion thermique du manchon. En particulier quand la température d'un objet chauffé dépasse 100°C, un type de longueur L de gaine long est recommandé pour instaurer une distance maximale entre le manchon et l'objet chauffé. Un type thermorésistif de capteur de température (P.1656) est également recommandé.

Ordering Example

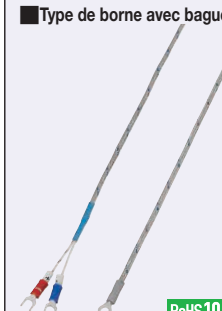
Référence pièce	-	L
MSWK3.2	-	100
MFLS5.3	-	200
Référence pièce	-	F
MCNM	-	F2

Capteurs de température

Borne avec bague, borne avec bague pour pièces mobiles, borne à fourche

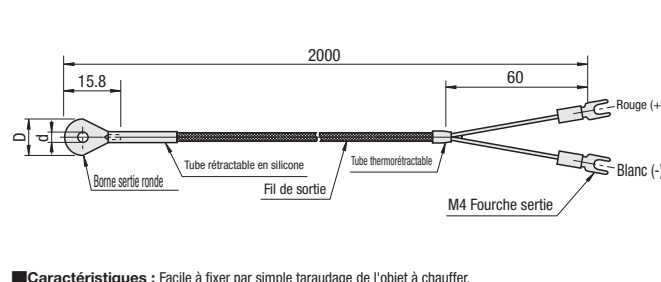
⚠ Veiller à consulter les "Précautions d'utilisation" fournies dans la présentation des capteurs de température à la P.1653.

Type de borne avec bague



RoHS 10

MSNDS (thermocouple K)

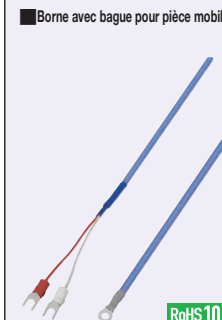


Caractéristiques : Facile à fixer par simple taraudage de l'objet à chauffer.

MSNDS	
Type de thermocouple	Thermocouple K
Précision	JIS niveau 2
Point de contact de mesure de la température	Type mis à la terre
Plage de mesure de température	0 ~ 150°C
Température de résistance à la chaleur du tube en silicone	150°C
Fil de sortie (Plage de température de fonctionnement)	Revêtement en laine de verre + enroulement de blindage externe (0-250°C)

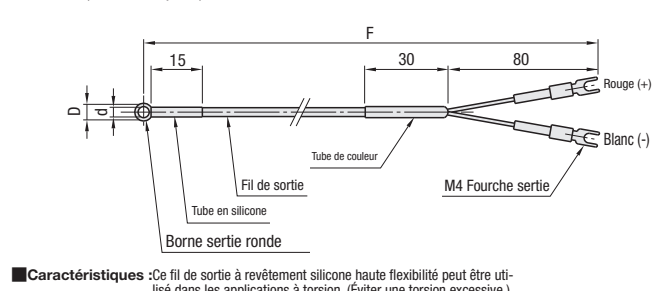
Référence pièce	N°	Taille de la borne	D	d	Prix unitaire
MSNDS	4	M4	8	4.3	
	5	M5	8	5.3	

Borne avec bague pour pièce mobile



RoHS 10

MFMT (Thermocouple K)




Caractéristiques : Ce fil de sortie à revêtement silicone haute flexibilité peut être utilisé dans les applications à torsion. (Éviter une torsion excessive.)

MFMT	
Type de thermocouple	Thermocouple K
Précision	JIS niveau 2
Point de contact de mesure de la température	Type mis à la terre
Plage de mesure de température	0 ~ 150°C
Température de résistance à la chaleur du tube en silicone	150°C
Fil de sortie (Plage de température de fonctionnement)	Revêtement en silicone (0-150°C)
Rayon de pliage minimum R du fil de sortie	20

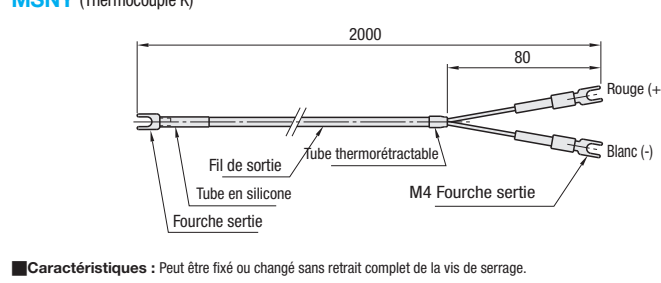
Référence pièce	N°	Taille de la borne	D	d	F (m)	Prix unitaire
MFMT	4-1	M4	8	4.3	1	
	4				2	
	4-5				5	
	5-1	M5	8	5.3	1	
	5				2	
	5-5				5	

Type de borne à fourche



RoHS 10

MSNY (Thermocouple K)



Caractéristiques : Peut être fixé ou changé sans retrait complet de la vis de serrage.

MSNY	
Type de thermocouple	Thermocouple K
Précision	JIS niveau 2
Point de contact de mesure de la température	Type mis à la terre
Plage de mesure de température	0 ~ 150°C
Température de résistance à la chaleur du tube en silicone	150°C
Fil de sortie (Plage de température de fonctionnement)	Revêtement en laine de verre (0-150°C)

Référence pièce	N°	Taille de la borne	Prix unitaire
MSNY	4	M4	
	5	M5	

Ordering Example

Référence pièce	
MSNDS5	
MFMT4	
MSNY4	

