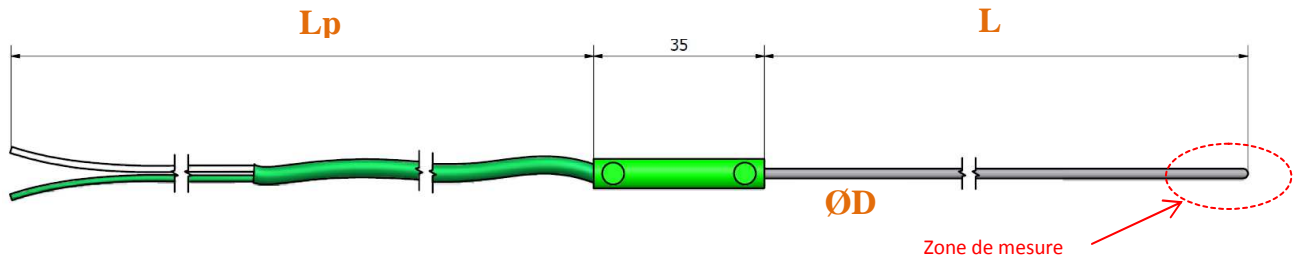


Data sheet

PTMTCA7



THERMOCOUPLES CHEMISÉS À ISOLANT MINERAL AVEC SORTIE CABLE SOUPLE

GAMME DE TEMPÉRATURE :

- 50°C / +1200°C

UTILISATION :

- Universelle

POINT FORT :

- Economique

CARACTÉRISTIQUES :

- Thermocouple type K (Chromel – Alumel)
- Soudure chaude isolée de la masse
- Matière de la gaine: Inconel 600 pour \varnothing 1 et 1.5 mm, 310 SS pour \varnothing 3 mm
- Isolation cable : PVC/PVC
- Isolant minéral compacté
- Cintrable
- Jonction surmoulée indémontable, température Ambiante : -50°C/+100°C

DIMENSIONS :

- Longueur de la gaine - L = 150mm
- Diamètre de la gaine - $\varnothing D$ = 1mm
- Longueur cable = Lp (1 mètre pour les diamètre 1 et 1.5 mm, 2 mètres pour \varnothing 3 mm)
- Boitier = \varnothing 6 par longueur 35mm

DONNÉES MÉTROLOGIQUES:

- Conforme à la norme IEC 584
- Tolérance générales TC "K" classe1:
-40°C < t° < +375°C = $\pm 1,5^\circ\text{C}$
375°C < t° < +1000°C = ± 0.004 . [t]
- Constante de temps dans l'eau: <5 s pour \varnothing 3 mm, <2 s pour \varnothing 1.5mm et 1mm
- Signal de sortie FEM (mV) suivant courbe du type "K" issue de la norme

Autres dimensions:

$\varnothing D \backslash L$	100mm	150mm	250mm	500mm	1000mm	1500mm	2000mm
1mm	8240635	8240644	8240647	8240641	8240650	XXXXXX	XXXXXX
1,5mm	XXXXXX	8240653	8240657	8240666	8240669	8240663	8240672
3mm	XXXXXX	8240675	8240679	8240688	8240681	8240685	8240694