

Très bon rapport qualité/prix

JAEGER
Connecteurs



Série Thermocouple Standard

Connecteur à contacts indémontables

- **Embase, fiche et prolongateur :** boîtier parallélépipédique.
- **Verrouillage :** par vissage.
- **Protection :** IP 50 à IP 54 avec élastomère dans le boîtier et joint sous embase.
- **Contacts :** 3 contacts 1 de $\varnothing 2\text{mm}$ et 2 (le couple thermocouple) de $\varnothing 3\text{mm}$, contacts indémontables à souder.
- **Intensité max :** 15A $\varnothing 2\text{mm}$ - 35A $\varnothing 3\text{mm}$ à moduler en fonction du nombre de contacts traversés par cette intensité, de l'échauffement admissible et de la température ambiante.
- **Résistance de contact entre broche et douille :** $< 0.0015\Omega$ $\varnothing 2\text{mm}$ - Selon thermocouple $\varnothing 3\text{mm}$ $< 0.0015\Omega$ \leftrightarrow $< 0.0045\Omega$

- **Tension de claquage entre broches voisines :** $> 2500\text{V}$ efficaces
- **Tension de claquage entre broches périphériques et masse :** $> 1500\text{V}$ efficaces
- **Résistance d'isolement :** $> 5000\text{M}\Omega$
- **Température d'utilisation :** $- 50^\circ\text{C}$ à $+100^\circ\text{C}$ (500 heures à $+125^\circ\text{C}$).
- **Matériaux :** Alliage léger traitement nickel, contact en laiton traitement argenté, contacts thermocouple voir ci-dessous, isolant en PBT.
- **Section max des conducteurs soudés :** $1,34\text{mm}^2$ $\varnothing 2\text{mm}$ - $3,39\text{mm}^2$ $\varnothing 3\text{mm}$



Références : Embases mâles - Fiches femelles - Prolongateurs mâles

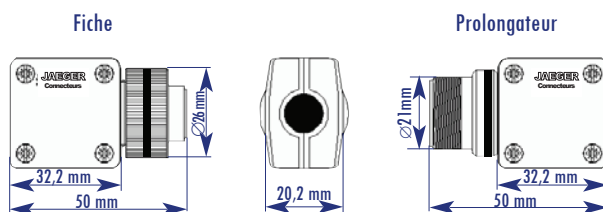
Couple	N° boîtier	Nombre contacts	Embase mâle carrée	Fiche femelle	Prolongateur mâle	Serre-câble P14	Embout P18	Bouchon d'embase P15	Bouchon de fiche P15
J : fer constantan	1	3	536 161 006	532 161 006	532 121 006	630 135 006	532 998 006	536 910 006	532 260 006
K : chromel alumel	1	3	536 162 006	532 162 006	532 122 006	630 135 006	042 547 006	536 910 006	532 260 006
T : cuivre constantan	1	3	536 163 006	532 163 006	532 123 006	630 135 006	042 937 006	536 910 006	532 260 006

- Fixation de l'embase carrée par 4 vis et écrous, voir page 16.
- Autres accessoires voir page 14 à 19.

- Repérage des contacts, sur l'isolant, par des numéros, pour plus d'informations, voir pages 4.

Couple	Repérage des contacts		Repérage des connecteurs par une bague de couleur
	Polarité	Numéro	
fer constantan	+	1	Noir type J
	-	2	
chromel alumel	+	1	Vert type K
	-	2	
cuivre constantan	+	1	Marron type T
	-	2	

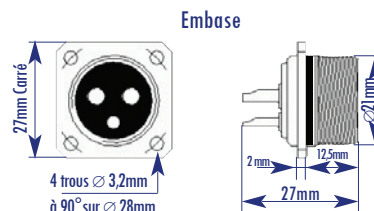
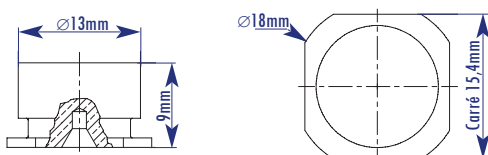
Caractéristiques dimensionnelles :



Accessoire : Embout de cane pyrométrique

Pour boîtier parallélépipédique B1

Embout de cane pyrométrique
530 126 026



Références des contacts thermocouples pour nos séries de connecteurs à contacts démontables :

- Série miniature, série miniature push-pull natto, série industrielle, série marine, série robotique, série minex.

Pour connecteur :	Couple - type K Chromel + Alumel -		Couple - type J Fer + Constantan -		Couple - type T Cuivre + Constantan -		Couple - type S Platine Rodhié 10% + Platine -		Couple - type E Chromel + Constantan -	
	Sachet de 2 Broches	Sachet de 2 Douilles	Sachet de 2 Broches	Sachet de 2 Douilles	Sachet de 2 Broches	Sachet de 2 Douilles	Sachet de 2 Broches	Sachet de 2 Douilles	Sachet de 2 Broches	Sachet de 2 Douilles
$\varnothing 1\text{mm}$ - B0 - B00 3 - 4 - 7 cts	530 350 006	530 351 006	530 352 006	530 353 006	530 354 006	530 355 006	530 366 006	530 367 006	530 364 006	530 365 006
$\varnothing 1\text{mm}$ 12 - 19 - 27 37 - 55 cts	530 356 006	530 357 006	530 358 006	530 359 006	530 360 006	530 361 006	530 368 006	530 369 006	530 308 006	530 309 006
$\varnothing 1,6\text{mm}$ 3 - 4 - 7 12 - 19 - 27 cts	630 650 006	630 651 006	630 652 006	630 653 006	630 654 006	630 655 006	630 656 006	630 657 006	-	-

Ces contacts thermocouples, mâles ou femelles, sont interchangeables avec les contacts "classiques" des séries citées ci-dessus. Sous chaque numéro de référence, sont vendus en sachet : soit deux broches, soit deux douilles, chaque paire de contacts constituant un couple. Dans chaque sachet, le contact de polarité positive + est la broche ou la douille la plus courte.