

Sondes à jonction renforcée

Représentée à échelle réduite.



Remarque : Consultez le site omega.co.uk pour les raccordements de sonde et les raccords de compression.

- ✓ Gaine acier inoxydable 304, 310, 316, 321, Inconel ou Super OMEGA CLAD™ XL
- ✓ Diamètres de 1,5 à 6 mm
- ✓ 1 m de fil toronné recouvert de PFA : 7/0,32 pour sondes 4,5 et 6 mm de diam. ext., 7/0,2 pour sondes 1,5 et 3 mm de diam. ext.
- ✓ Étalonnage traçable disponible

Les sondes à jonction renforcée OMEGA® offrent une solution de raccordement pratique aux fils recouverts de PFA. La longueur de la jonction et du ressort de réduction de contrainte est de 66 mm (2.6"). Le diamètre de la jonction de transition est de 6,4 mm pour les sondes de 1,5 et 3 mm de diamètre et de 9,7 mm pour les sondes de 4,5 et 6 mm de diamètre.

Sondes TJ à deux éléments

Pour commander, Ajoutez le suffixe « -DUAL » à la référence du modèle. Ajoutez les options au prix de base de la sonde les éventuelles options (longueur supplémentaire de sonde, tresse, câble armé), puis multiplier ce prix par 1,75.

Exemple de commande :

TJ1-CASS-IM60G-300-DUAL.

Pour une longueur de fil en PFA supplémentaire, ajoutez chaque mètre en plus et remplacez « 1 » dans la référence du modèle par la longueur totale en mètres souhaitée.

Exemple de commande : TJ3-ICSS-IM60G-300, sonde à jonction de transition de type J avec 3 m de fil en PFA, gaine en acier inoxydable de 6 mm de diam. ext., sonde de 300 mm de longueur.

Disponible en



RESPECTE OU DÉPASSE
LIMITES SPÉCIALES
D'ERREUR (LSE)
ET EN 60584-2 :
Classe de tolérance 1

Gaine acier inoxydable 310

Pour commander, remplacez « SS » dans la référence du modèle par « 310SS » (sans surcoût). Exemple de commande : TJ1-CA310SS-IM60G-300, sonde à jonction de transition de type K avec gaine en acier inoxydable 310.

Liste de remises

1-10 unités	Prix net
11-24 unités	10 %
25-49 unités	20 %
50 et plus	Contactez le service commercial

Pour commander : consultez omega.fr/tj36-icin pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Alliage/code de couleurs CEI	Diamètre de gaine (mm)	Modèle n° Longueur 300 mm	Modèle n° Longueur 450 mm	Modèle n° Longueur 600 mm
FER-CONSTANTAN Gaine Inconel J	1,5 3,0 4,5 6,0	TJ1-ICIN-IM15(*)-300 TJ1-ICIN-IM30(*)-300 TJ1-ICIN-IM45(*)-300 TJ1-ICIN-IM60(*)-300	TJ1-ICIN-IM15(*)-450 TJ1-ICIN-IM30(*)-450 TJ1-ICIN-IM45(*)-450 TJ1-ICIN-IM60(*)-450	TJ1-ICIN-IM15(*)-600 TJ1-ICIN-IM30(*)-600 TJ1-ICIN-IM45(*)-600 TJ1-ICIN-IM60(*)-600
FER-CONSTANTAN Gaine inox 304 J	1,5 3,0 4,5 6,0	TJ1-ICSS-IM15(*)-300 TJ1-ICSS-IM30(*)-300 TJ1-ICSS-IM45(*)-300 TJ1-ICSS-IM60(*)-300	TJ1-ICSS-IM15(*)-450 TJ1-ICSS-IM30(*)-450 TJ1-ICSS-IM45(*)-450 TJ1-ICSS-IM60(*)-450	TJ1-ICSS-IM15(*)-600 TJ1-ICSS-IM30(*)-600 TJ1-ICSS-IM45(*)-600 TJ1-ICSS-IM60(*)-600
CHROMEGA™-ALOMEGA™ ** Gaine Inconel K	1,5 3,0 4,5 6,0	TJ1-CAIN-IM15(*)-300 TJ1-CAIN-IM30(*)-300 TJ1-CAIN-IM45(*)-300 TJ1-CAIN-IM60(*)-300	TJ1-CAIN-IM15(*)-450 TJ1-CAIN-IM30(*)-450 TJ1-CAIN-IM45(*)-450 TJ1-CAIN-IM60(*)-450	TJ1-CAIN-IM15(*)-600 TJ1-CAIN-IM30(*)-600 TJ1-CAIN-IM45(*)-600 TJ1-CAIN-IM60(*)-600
CHROMEGA™-ALOMEGA™ Gaine inox 304 K	1,5 3,0 4,5 6,0	TJ1-CASS-IM15(*)-300 TJ1-CASS-IM30(*)-300 TJ1-CASS-IM45(*)-300 TJ1-CASS-IM60(*)-300	TJ1-CASS-IM15(*)-450 TJ1-CASS-IM30(*)-450 TJ1-CASS-IM45(*)-450 TJ1-CASS-IM60(*)-450	TJ1-CASS-IM15(*)-600 TJ1-CASS-IM30(*)-600 TJ1-CASS-IM45(*)-600 TJ1-CASS-IM60(*)-600
CHROMEGA™-CONSTANTAN Gaine Inconel E	1,5 3,0 4,5 6,0	TJ1-CXIN-IM15(*)-300 TJ1-CXIN-IM30(*)-300 TJ1-CXIN-IM45(*)-300 TJ1-CXIN-IM60(*)-300	TJ1-CXIN-IM15(*)-450 TJ1-CXIN-IM30(*)-450 TJ1-CXIN-IM45(*)-450 TJ1-CXIN-IM60(*)-600	TJ1-CXIN-IM15(*)-600 TJ1-CXIN-IM30(*)-600 TJ1-CXIN-IM45(*)-600 TJ1-CXIN-IM60(*)-600
CHROMEGA™-CONSTANTAN Gaine inox 304 E	1,5 3,0 4,5 6,0	TJ1-CXSS-IM15(*)-300 TJ1-CXSS-IM30(*)-300 TJ1-CXSS-IM45(*)-300 TJ1-CXSS-IM60(*)-300	TJ1-CXSS-IM15(*)-450 TJ1-CXSS-IM30(*)-450 TJ1-CXSS-IM45(*)-450 TJ1-CXSS-IM60(*)-450	TJ1-CXSS-IM15(*)-600 TJ1-CXSS-IM30(*)-600 TJ1-CXSS-IM45(*)-600 TJ1-CXSS-IM60(*)-600
COPPER-CONSTANTAN Gaine Inconel T	1,5 3,0 4,5 6,0	TJ1-CPIN-IM15(*)-300 TJ1-CPIN-IM30(*)-300 TJ1-CPIN-IM45(*)-300 TJ1-CPIN-IM60(*)-300	TJ1-CPIN-IM15(*)-450 TJ1-CPIN-IM30(*)-450 TJ1-CPIN-IM45(*)-450 TJ1-CPIN-IM60(*)-450	TJ1-CPIN-IM15(*)-600 TJ1-CPIN-IM30(*)-600 TJ1-CPIN-IM45(*)-600 TJ1-CPIN-IM60(*)-600
COPPER-CONSTANTAN Gaine inox 304 T	1,5 3,0 4,5 6,0	TJ1-CPSS-IM15(*)-300 TJ1-CPSS-IM30(*)-300 TJ1-CPSS-IM45(*)-300 TJ1-CPSS-IM60(*)-300	TJ1-CPSS-IM15(*)-450 TJ1-CPSS-IM30(*)-450 TJ1-CPSS-IM45(*)-450 TJ1-CPSS-IM60(*)-450	TJ1-CPSS-IM15(*)-600 TJ1-CPSS-IM30(*)-600 TJ1-CPSS-IM45(*)-600 TJ1-CPSS-IM60(*)-600
OMEGAALLOY™-NICROSIL-NISIL** Gaine Inconel N	1,5 3,0 4,5 6,0	TJ1-NNIN-IM15(*)-300 TJ1-NNIN-IM30(*)-300 TJ1-NNIN-IM45(*)-300 TJ1-NNIN-IM60(*)-300	TJ1-NNIN-IM15(*)-450 TJ1-NNIN-IM30(*)-450 TJ1-NNIN-IM45(*)-450 TJ1-NNIN-IM60(*)-450	TJ1-NNIN-IM15(*)-600 TJ1-NNIN-IM30(*)-600 TJ1-NNIN-IM45(*)-600 TJ1-NNIN-IM60(*)-600

Remarque : D'autres longueurs sont disponibles. Consultez le service commercial. Sondes de 150 mm également disponibles, remplacez « -300 » par « 150 ». Sans surcoût.

Pour commander des gaines en option, remplacez « SS » dans la référence du modèle par « IN » pour Inconel, « 304SS » pour 304 SS, « 310SS » pour 310 SS, « 316SS » pour 316 SS ou « 321SS » pour 321 SS. Sans surcoût.

* Précisez le type de jonction : E (Exposée), G (À la masse) ou U (Isolée). Pour des longueurs de 50 à 300 mm, consultez le service commercial.

** Pour Super OMEGA CLAD™ XL, remplacez « IN » par « XL » (surcoût).

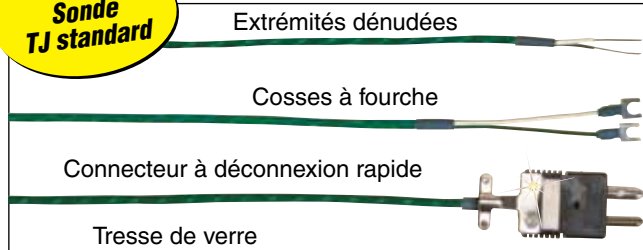
Exemple de commande : TJ1-CASS-IM30U-300, sonde à jonction renforcée, type K (CHROMEGA™-ALOMEGA™), gaine inox 304, 3 mm de diam. ext., jonction à la masse, longueur de 300 mm.

Configurations des fils de sonde à jonction de transition

RESPECTE OU DÉPASSE
LIMITES SPÉCIALES
D'ERREUR (LSE)
ET EN 60584-2 :
Classe de tolérance 1

Tous les produits sont
représentés à échelle réduite.

Sonde TJ standard

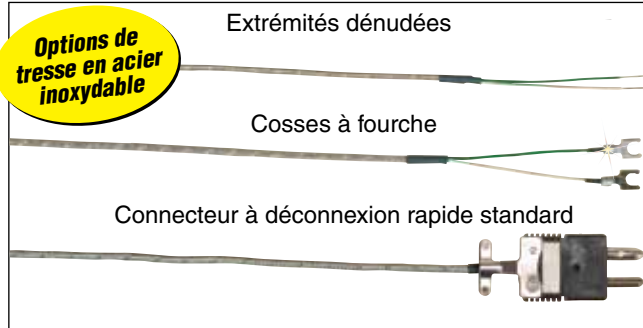


La construction de la sonde TJ standard inclut une isolation en PFA. Contactez le service commercial pour une isolation en tresse de verre.

Construction de sonde TJ standard avec cosses à fourche en alliage de compensation de thermocouple. Ajoutez le suffixe « **-LUG** » (surcoût).

Construction de sonde TJ standard avec connecteur de thermocouple OST standard ou SMP miniature mâle. Ajoutez le suffixe « **-OSTW-M** » ou « **-SMPW-M** » (surcoût).

Options de tresse en acier inoxydable



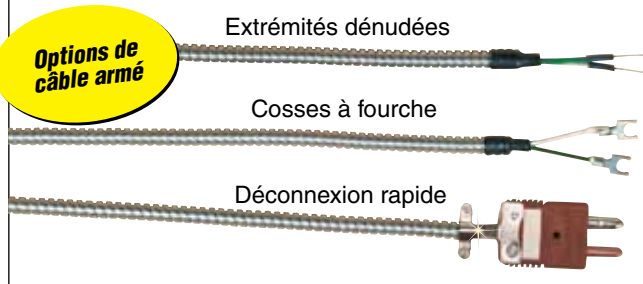
Tresse en acier inoxydable

Construction de sonde TJ standard avec fil tressé en acier inoxydable. Ajoutez le suffixe « **-SB** » (surcoût). Surcoût pour des longueurs de fil supérieures à 1 m.

Construction de sonde TJ standard avec cosses à fourche en alliage de compensation de thermocouple à fil tressé en acier inoxydable. Ajoutez le suffixe « **-SB-LUG** » (surcoût).

Sonde TJ standard avec fil tressé en acier inoxydable et connecteur OST ou SMP mâle. Ajoutez le suffixe « **-SB-OSTW-M** » ou « **-SB-SMPW-M** » (surcoût).

Options de câble armé



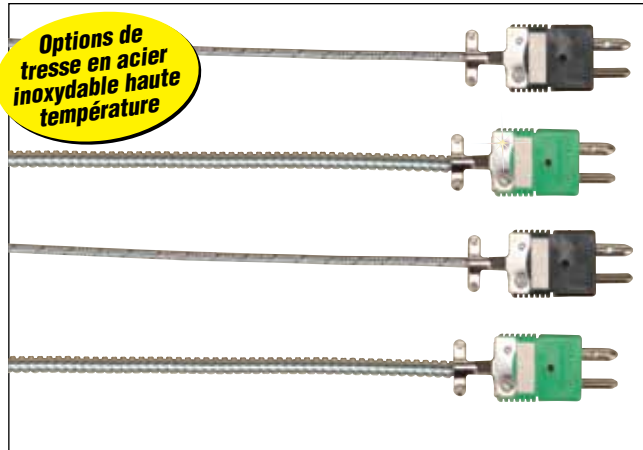
Câble armé de sondes TJ

Construction de sonde TJ standard avec câble armé en spirale. Ajoutez le suffixe « **-BX** » (surcoût). Surcoût par mètre pour des longueurs de fil supérieures à 1 m.

Construction de sonde TJ standard avec câble armé en spirale et cosses à fourche en alliage de compensation de thermocouple. Ajoutez le suffixe « **-BX-LUG** » (surcoût).

Sonde TJ standard avec câble armé en spirale et connecteur OST mâle. Ajoutez le suffixe « **-BX-OSTW** » (surcoût).

Options de tresse en acier inoxydable haute température



Sondes TJ haute température 480 °C

Disponibles avec les mêmes raccordements que ci-dessus mais avec une construction résistante aux températures élevées. L'ensemble de la sonde supporte une température de 480 °C. Ajoutez le suffixe « **-CC** » aux suffixes utilisés ci-dessus (surcoût par sonde).

Sondes TJ ultra haute température 815 °C (types K et N uniquement)

Disponibles avec les mêmes raccordements que ci-dessus mais avec une construction spéciale pour les températures élevées avec une isolation en fibres de silice et une tresse en Inconel ou un blindage en acier inoxydable pour une température nominale de 815 °C. Ajoutez le suffixe « **-CC-XSIB** » ou « **-CC-XSBX** » aux références ci-dessus (surcoût par sonde). Surcoût par mètre pour des longueurs de fil supérieures à 1 m.

Exemples de commande

Modèle N°- Code de couleurs CEI	Description
TJ1-ICSS-IM15U-600-LUG	Sonde type J 600 mm avec 1 m de fil. Raccordement à cosse à fourche
TJ2-CASS-IM60U-300-SB-OSTW-M	Sonde type K 300 mm avec 2 m de tresse en acier inoxydable et raccordement à connecteur OSTW de taille standard
TJ1-CASS-IM60U-300-CC-BX-OSTW-M	Sonde type K 300 mm haute température avec 1 m de câble armé et raccordement à connecteur OSTW de taille standard
TJ3-CXSS-IM15U-300-CC-XSIB-LUG	Sonde type E 300 mm avec 3 m de fil ultra haute température et tresse en Inconel. Raccordement à cosse à fourche