

# Contact de thermocouple pour connecteurs MTC

## Gamme économique HPC

- ✓ Raccordement du type à sertir
- ✓ Contacts avec code de couleur
- ✓ Accessoires disponibles
- ✓ Construction creuse
- ✓ Câble multibrin 20 à 24 AWG

Les contacts OMEGA® à sertir enfichables sont fabriqués à partir du même alliage que les thermocouples et sont identifiables par code couleur. Les contacts sont montés par sertissage en dehors de l'ensemble connecteur, et introduits dans leurs logements respectifs au moyen d'un outil d'insertion. Ils sont facilement démontables à l'aide d'un outil d'extraction spécial. Des obturateurs sont disponibles afin d'obtenir les positions non utilisées par des contacts mâles ou femelles.

### Remarques importantes

1. Des outils de montage standards sont nécessaires pour sertir et assembler correctement les connecteurs. Il est recommandé que vous les commandiez lors de votre premier achat.
2. Utilisez des contacts mâles et femelles correspondants aux alliages de thermocouple. Exemple : un connecteur à 12 cavités accepte 6 circuits de thermocouple (paires), d'où la nécessité de : 6 contacts mâles ou femelles en alliage positif et 6 contacts mâles ou femelles en alliage négatif par corps.
3. Commandez les corps par paires correspondantes. Le style MC est compatible avec les styles FF et FC.
4. Des manchons arrière serre-câble sont recommandés avec chaque connecteur de style cordon.

### Pour commander

Précisez le corps du connecteur, les contacts et le manchon arrière serre-câble (voir la remarque 1).

Exemple : connecteurs cordon à cordon pour 6 circuits de thermocouple de type J (Fer-Constantan) (paires).

Assemblage de connecteur mâle

1. Corps : **MTC-12-MC**

2. Contacts mâles :

Alliage pos. (+), HPC-IR-P, 1 paquet (6 requis)

Alliage nég. (-), HPC-CO-P, 1 paquet (6 requis)

3. Manchon arrière serre-câble : **MTC-12-SHL**

Assemblage de connecteur femelle

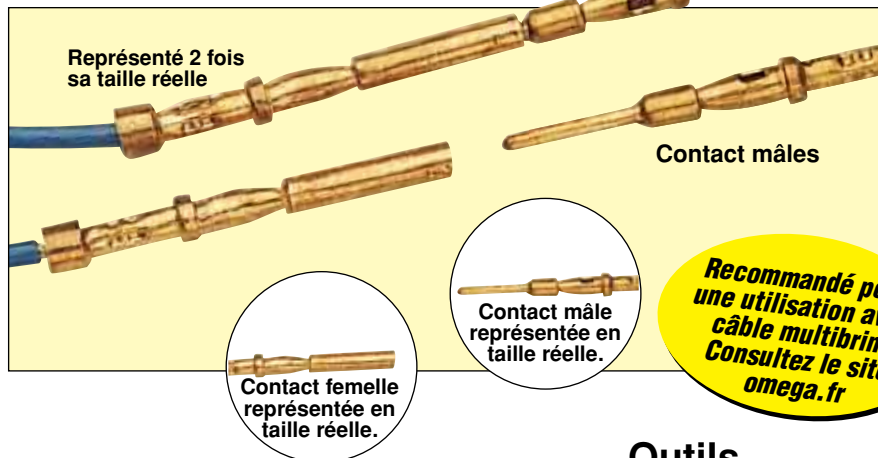
1. Corps : **MTC-12-FC**

2. Contacts femelles :

Alliage pos. (+), HPC-IR-S, 1 paquet. (6 requis)

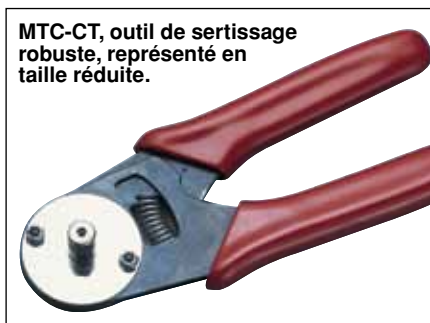
Alliage nég. (-), HPC-CO-S, 1 paquet. (6 requis)

3. Manchon arrière serre-câble : **MTC-12-SHL**



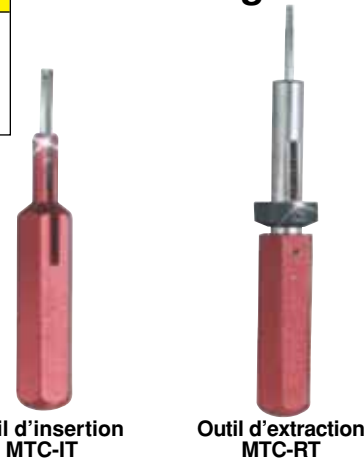
**Recommandé pour une utilisation avec câble multibrin. Consultez le site [omega.fr](http://omega.fr)**

Matériau	Type de thermocouple (symbole ANSI)
Fer/Constantan	J
CHROME <sup>®</sup> /ALOMEGA <sup>®</sup>	K
Cuivre/Constantan	T
CHROME <sup>®</sup> /Constantan	E



**MTC-CT, outil de sertissage robuste, représenté en taille réduite.**

### Outils d'assemblage



Outil d'insertion MTC-IT

Outil d'extraction MTC-RT

### Utilisation simple avec cliquet !

Outil de sertissage standard conçu spécialement et DEVANT être utilisé pour sertir correctement les câbles avec les contacts mâles et femelles. L'action d'un cliquet garantit un sertissage complet à chaque utilisation.

Liste de remises	
1-10 .....	Prix net
11-24 .....	10 %
25-49 .....	15 %
50-99 .....	20 %
100 et plus .....	25 %

### Contacts en alliage thermocouple et cuivre doré pour les connecteurs multi-broches

**Pour commander Consultez [omega.fr/hpc\\_contacts](http://omega.fr/hpc_contacts) pour obtenir les tarifs et d'autres informations**

Type d'alliage	Codage couleur (lettre)	Contact mâles	Contacts femelles
Fer (+)	BLK M	HPC-IR-P	HPC-IR-S
Constantan (-)	YEL N	HPC-CO-P	HPC-CO-S
Cuivre (+)	RED C	HPC-CU-P	HPC-CU-S
CHROME <sup>®</sup> (+)	WHT P	HPC-CH-P	HPC-CH-S
ALOMEGA <sup>®</sup> (-)	GRN R	HPC-AL-P	HPC-AL-S
*Doré (non compensé)	Bandes colorées†	HPC-AU-P	HPC-AU-S

Obturateurs, modèle n° MTC-HP.

\* Pour utilisation avec câbles non-thermocouples dans un même fil.

Passe-fils disponibles. Contactez le service commercial pour obtenir des informations sur les tarifs et la livraison.

† Les contacts mâles portent des barres colorées rouge, jaune et marron ; les contacts femelles, rouge, bleu et noir.