

# Connettori compensati M12 per termocoppia per montaggio dall'utente

## Serie M12-FM

- ✔ Montaggio dall'utente
- ✔ Include pin e prese per termocoppia
- ✔ Migliora la precisione rispetto ai connettori standard
- ✔ Consente un comodo collegamento alle apparecchiature con connessioni M12
- ✔ Disponibili con connessioni diritte o ad angolo retto
- ✔ Classe IP67
- ✔ Temperatura massima di funzionamento di 85 °C (185 °F)

I connettori M12 per montaggio dall'utente possono essere connessi a sensori o cavi di prolunga esistenti con conduttori da 18 a 24 AWG e diametro del cavo da 4 a 6 mm (da 0,16 a 0,24"), per mezzo di connessioni a vite. I connettori maschio e femmina, con collegamento ad angolo retto o diritto, forniscono un'ampia scelta di opzioni di collegamento.

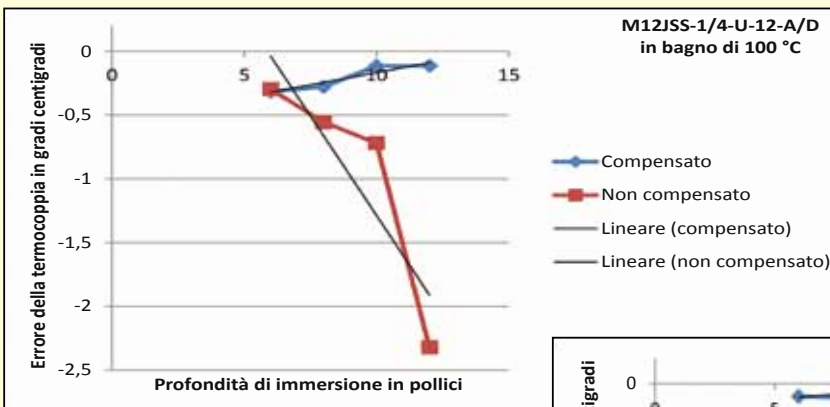


M12-J-S-F-FM

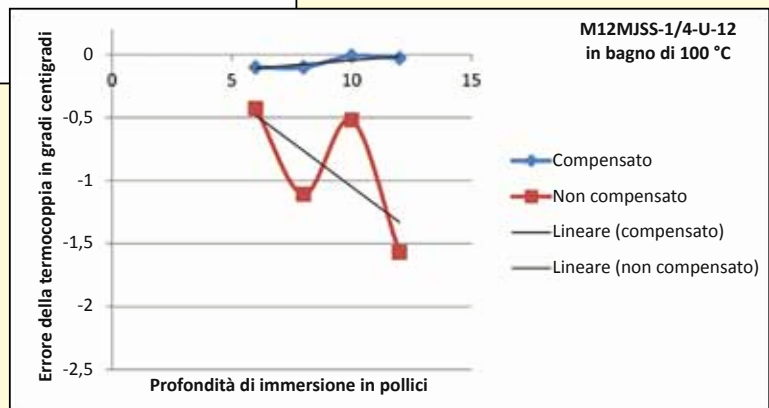


Connettori M12 mostrati nelle dimensioni reali.

M12-J-S-M-FM

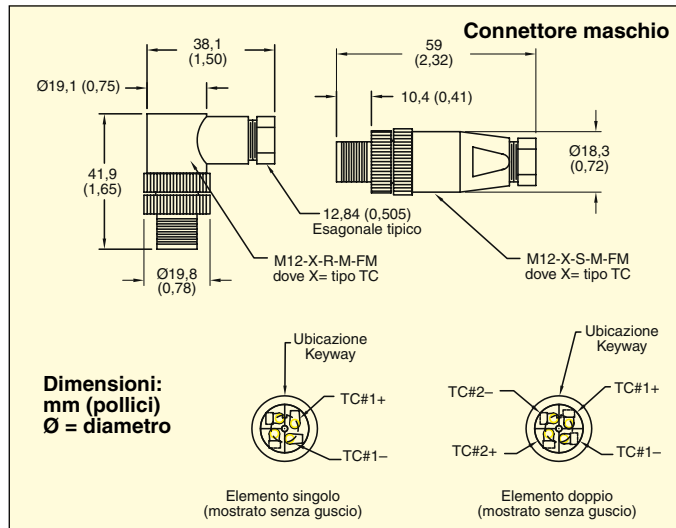
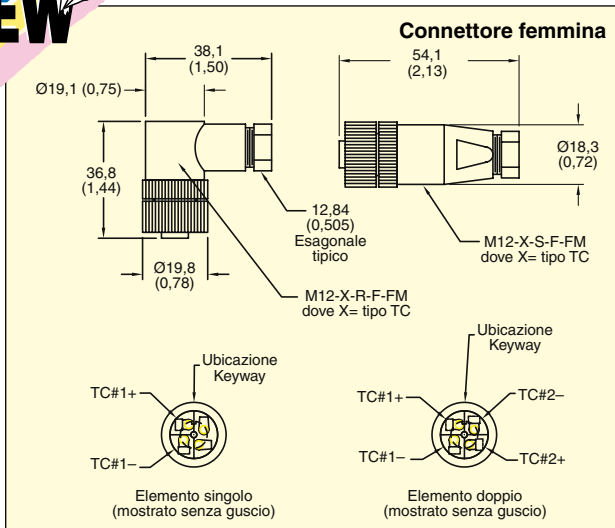


Quando confrontati con connettori contenenti pin e prese standard in ottone o rame, questi connettori per termocoppia hanno conservato la precisione di misurazione anche se vengono esposti a gradienti di temperatura.



## Codifica a colori

Tipo di termocoppia	Codice colore ANSI (positivo/negativo)	Codice colore IEC (positivo/negativo)
<b>K</b>	Giallo/Rosso	Verde/Bianco
<b>J</b>	Bianco/Rosso	Nero/Bianco
<b>T</b>	Blu/Rosso	Marrone/Bianco
<b>E</b>	Viola/Rosso	Rosa/Bianco



**Dimensioni:**  
mm (pollici)  
Ø = diametro

### Connettore termocoppia

Codice prodotto**	Tipo di termocoppia	Terminale positivo	Terminale negativo
M12-K-(*)-M-FM	<b>K</b>	Pin Chromel	Pin Alumel
M12-J-(*)-M-FM	<b>J</b>	Pin Ferro	Pin Costantana
M12-T-(*)-M-FM	<b>T</b>	Pin Rame	Pin Costantana
M12-E-(*)-M-FM	<b>E</b>	Pin Chromel	Pin Costantana
M12-K-(*)-F-FM	<b>J</b>	Presca Chromel	Presca Alumel
M12-J-(*)-F-FM	<b>K</b>	Presca Ferro	Presca Costantana
M12-T-(*)-F-FM	<b>T</b>	Presca Rame	Presca Costantana
M12-E-(*)-F-FM	<b>E</b>	Presca Chromel	Presca Costantana

\* Specificare "-S" per connettore diritto o "-R" per connettore angolato a destra.

\*\* Per i connettori per termocoppia doppia, il codice del prodotto ha due lettere nel tipo (es. M12-KK-S-M-FM).

Per ordinare	
Codice prodotto	Descrizione
M12-K-R-M-FM	Termocoppia tipo K con connettore maschio M12 angolato a destra
M12-J-R-M-FM	Termocoppia tipo J con connettore maschio M12 angolato a destra
M12-T-R-M-FM	Termocoppia tipo T con connettore maschio M12 angolato a destra
M12-E-R-M-FM	Termocoppia tipo E con connettore maschio M12 angolato a destra
M12-K-S-M-FM	Termocoppia tipo K con connettore maschio M12 diritto
M12-J-S-M-FM	Termocoppia tipo J con connettore maschio M12 diritto
M12-T-S-M-FM	Termocoppia tipo T con connettore maschio M12 diritto
M12-E-S-M-FM	Termocoppia tipo E con connettore maschio M12 diritto
M12-K-R-F-FM	Termocoppia tipo K con connettore (presa) femmina M12 angolato a destra
M12-J-R-F-FM	Termocoppia tipo J con connettore (presa) femmina M12 angolato a destra
M12-T-R-F-FM	Termocoppia tipo T con connettore (presa) femmina M12 angolato a destra
M12-E-R-F-FM	Termocoppia tipo E con connettore (presa) femmina M12 angolato a destra
M12-K-S-F-FM	Termocoppia tipo K con connettore (presa) femmina M12 diritto
M12-J-S-F-FM	Termocoppia tipo J con connettore (presa) femmina M12 diritto
M12-T-S-F-FM	Termocoppia tipo T con connettore (presa) femmina M12 diritto
M12-E-S-F-FM	Termocoppia tipo E con connettore (presa) femmina M12 diritto

Esempi di ordini: M12-K-R-M-FM, termocoppia tipo K con connettore maschio M12 angolato a destra.

M12-K-S-F-FM, termocoppia tipo K con connettore (presa) femmina M12 diritto.