

# Termocoppie ATEX / IECEx con raccordo di estremità

## Termocoppie ad isolamento minerale, diam. da 1,0 a 8,0 mm

I nostri assemblaggi di termocoppia ad isolamento minerale ATEX / IECEx sono realizzati da cavi a norma IEC 61515 e la loro costruzione semi rigida permette di essere piegate e formate per adattarsi alle applicazioni più particolari senza comprometterne le prestazioni. Prevedere un raccordo scorrevole filettato per ottenere l'approvazione. Vedere pag. 18 per l'ampia gamma di raccordi.

- Omologate II 2 GD Ex d IIC Gb (Gas) & Ex tb IIC Db (Polveri)
- Adatte anche per uso in aree a sicurezza intrinseca approvate Ex II 1 G Ex IIC Ga, vedi pag. 23 per i dettagli
- Classificazione di temperatura T6-T1, vedi pagina 24 per necessità di lunghe distanze
- Disponibili in termocoppia tipo K, T, J, N, E, R, S e B
- Diametri guaina da 1,0 mm a 8,0 mm in un'ampia scelta di materiali
- Il giunto caldo di misurazione fornisce un'uscita flottante con un'alta resistenza di isolamento
- Terminanti con raccordo a compressione sigillato con conduttori in PTFE lunghi 50 mm
- Disponibili sonde singole, doppie e triple
- Taratura UKAS disponibile



Il modello illustrato termina con conduttori liberi.  
Un'ampia scelta di cavi è inoltre disponibile, vedi sezione 6.  
Questi sensori devono connettersi ad una idonea custodia o scatola ATEX.



SEZIONE 1	Termocoppia	Intervallo (uso continuo)
<b>K</b>	Nickel Cromo - Nickel Alluminio	da 0°C a 1100°C
<b>T</b>	Rame - Costantana	da -185°C a 400°C
<b>J</b>	Ferro - Costantana	da 50°C a 800°C
<b>N</b>	Nickel Cromo Silicio - Nickel Silicio Manganese	da 0°C a 1200°C
<b>E</b>	Nickel Cromo - Costantana	da 0°C a 800°C
<b>R</b>	Platino 13% Rodio - Platino	da 0 a 1600°C
<b>S</b>	Platino 10% Rodio - Platino	da 0 a 1550°C
<b>B</b>	Platino 30% Rodio - Platino 6% Rodio	da 100 a 1600°C

SEZIONE 2	Materiale guaina	Temperatura massima
<b>321</b>	Acciaio inox AISI 321 (tipi K, J, T & E)	800°C
<b>310</b>	Acciaio inox AISI 310 (tipo K)	1100°C
<b>600</b>	Inconel 600 (tipi K, N, R, S & B)	1100°C
<b>114</b>	Nicrobell D (tipi K & N)	1250°C
<b>156</b>	Hastelloy X (tipo K)	1220°C
<b>446</b>	Acciaio inox AISI 446 (tipo K)	1150°C
<b>800</b>	Incoloy 800 (tipo K)	1100°C

SEZIONE 3	Diametro guaina (mm)	Diametro guaina (pollici)
<b>Misure standard</b>	1,0 mm	0,039"
	1,5 mm	0,059"
	3,0 mm	0,118"
	4,5 mm	0,177"
	6,0 mm	0,236"
	8,0 mm	0,315"

SEZIONE 4	Tipo di giunto caldo
<b>2I</b>	<b>ISOLATO</b> Il giunto caldo (di misurazione) è isolato dalla guaina e questo fornisce un'uscita flottante con resistenza di isolamento normalmente superiore a 100 Mohm. Sigla <b>2I</b> per sonde singole, sigla <b>2ID</b> per sonde doppie e sigla <b>2IT</b> per sonde triple
<b>2ID</b>	
<b>2IT</b>	

SEZIONE 5	Raccordo di estremità (usare il codice sotto per indicare la dimensione del filetto, il materiale ed il diametro del sensore)		
Diam.	Dimensione Filetto	Codice d'ordine per Ottone	Codice d'ordine per Acciaio Inossidabile
1,0 mm	16mm ISO	SFBM16-10CBEX	SFSM16-10CBEX
1,5 mm	16mm ISO	SFBM16-15CBEX	SFSM16-15CBEX
3,0 mm	16mm ISO	SFBM16-30CBEX	SFSM16-30CBEX
4,5 mm	16mm ISO	SFBM16-45CBEX	SFSM16-45CBEX
6,0 mm	16mm ISO	SFBM16-60CBEX	SFSM16-60CBEX
8,0 mm	16mm ISO	SFBM16-80CBEX	SFSM16-80CBEX
3,0 mm	20mm ISO	SFBM20-30CBEX	SFSM20-30CBEX
4,5 mm	20mm ISO	SFBM20-45CBEX	SFSM20-45CBEX
6,0 mm	20mm ISO	SFBM20-60CBEX	SFSM20-60CBEX
8,0 mm	20mm ISO	SFBM20-80CBEX	SFSM20-80CBEX

SEZIONE 6	Cavi di estensione (facoltativo) (indicare la lunghezza in metri)
<b>A82</b>	Isolamento in PVC (105°C) (Temperatura di tenuta: 90°C)
<b>B55</b>	Isolamento PFA (250°C) (Temperatura di tenuta: 230°C)
<b>C40</b>	Isolamento Fibra di Vetro (480°C) (Temperatura di tenuta: 260°C)

Tutti i cavi hanno conduttori da 7 fili diam. 0,2 mm ciascuno. Se il cavo non è richiesto, lasciare questa sezione del codice vuota ed il sensore avrà conduttori in PTFE lunghi 50 mm.

SEZIONE 7	Raccordi scorrevoli filettati a compressione in acciaio inox (facoltativi)		
Diam.	1/8" Gas conico	1/4" Gas conico	1/2" Gas conico
1,0 mm	SFS18T10EX	SFS14T10EX	—
1,5 mm	SFS18T15EX	SFS14T15EX	—
3,0 mm	SFS18T30EX	SFS14T30EX	SFS12T30EX
4,5 mm	SFS18T45EX	SFS14T45EX	SFS12T45EX
6,0 mm	SFS18T60EX	SFS14T60EX	SFS12T60EX
8,0 mm	—	SFS14T80EX	SFS12T80EX

Altre filettature disponibili - vedi pag. 18 per i dettagli.

PER ORDINARE - Esempio di codice									
Tipo N°	Versione I.S. (facoltativa, vedi pag. 19 per i dettagli)	Tipo di termocoppia (vedi sez. 1)	Lungh. guaina in mm	Materiale guaina (vedi sez. 2)	Diametro guaina (vedi sez. 3)	Giunto caldo (vedi sez. 4)	Terminazione (vedi sez. 5)	Cavo di estensione (facoltativo, vedi sez. 6)	Raccordo a compressione (facoltativo, vedi sez. 7)
<b>52</b>	<b>- IS</b>	<b>- K</b>	<b>- 500</b>	<b>- 321</b>	<b>- 3,0</b>	<b>- 2I</b>	<b>- SFSM1630CBEX</b>	<b>- 2m A82KX</b>	<b>- SFS14T30EX</b>