


























## TERMOCOPPIE

Tipo	Materiali conduttori	Range temperatura °C	Valori di tolleranza °C
J	Fe – Co	-210 ÷ 800	$\pm 2,5 \text{ o } \pm 0.0075* t $
K	Cr – Al	-270 ÷ 1370	$\pm 2,5 \text{ o } \pm 0.0075* t $
T	Cu – Co	-270 ÷ 400	$\pm 1 \text{ o } \pm 0.0075* t $
S	Pt10%Rh - Pt	-50 ÷ 1760	$\pm 1,5 \text{ o } \pm 0.0025* t $

| t | = valore assoluto della temperatura, espresso in °C

## COLORAZIONE CAVI PER TERMOCOPPIE

Tipo termocoppia	ANSI MC96.1	IEC 584-3	BS 1843	DIN 43714	JIS C1610
					
J					
K					
T					
S					

## CAVI PER SONDE DI TEMPERATURA

Isolante	Range di temperatura °C	Resistenza alla abrasione	Resistenza all'umidità	Comportamento alla fiamma	Note
Fibra di vetro	-50 ÷ 400	D	D	Incombustibile	Buona resistenza alle alte temperature
Silicone	-40 ÷ 200	C	B	Autoestinguente	Ottima flessibilità anche alle basse temperature
PTFE / MFA	-200 ÷ 250	A	A	Autoestinguente	Resistenza agli agenti chimici e ottime caratteristiche meccaniche
P.V.C	-20 ÷ 105	B	B	Autoestinguente	Buone caratteristiche meccaniche ed elettriche
Kapton®	-200 ÷ 400	B	B	Autoestinguente	Eccellenti proprietà dielettriche e chimiche

A = Ottimo, B = Buono, C = Sufficiente, D = Mediocre