

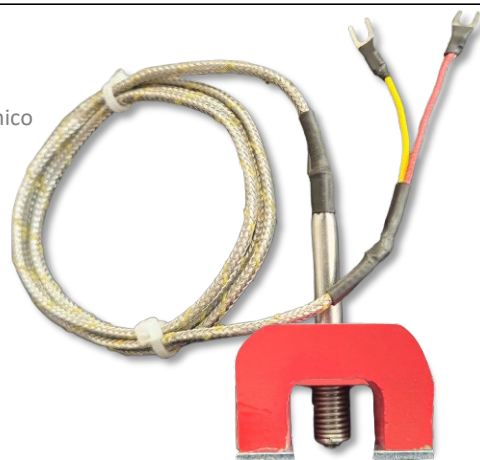
TERMOPAR/RTD CONEXIÓN A PROCESO CON IMÁN

SERIE TCM/RTDM

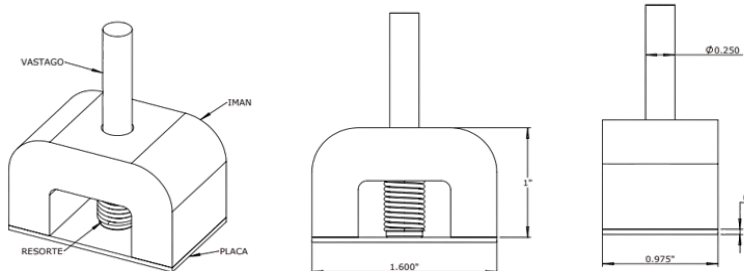
Descripción

- Para RTD (2,3,4,6 hilos) y termopar J, K, E, T o N simple, 2 hilos y 4 hilos
- Imán: 9 kg de fuerza de atracción
- Cable: Desde 1 m, calibre 24 o 20 AWG, con recubrimiento PFA, fibra de vidrio, cerámico o con malla de acero inox.
- Conexión: Punta suelta con zapatas, clavija estándar o mini únicamente para termopar K y J
- Temp. máx. operación: 450 °C
- Aplicación: Superficies metálicas ferrosas
- Normas: IEC 60584, IEC 751

- Fácil instalación y retiro, ideal para mediciones temporales o mantenimiento.
- Monitoreo temporal de procesos
- Equipos portátiles de medición
- Verificación de temperatura en maquinaria



Medidas del imán



Consultar placa soldable para disponibilidad

Recomendaciones

Metal ferroso	¿Es atraído por el imán?	Se adhiere con fuerza	Notas
Hierro puro	Si	Muy fuerte	Excelente
Acero al carbón	Si	Fuerte	Excelente
Acero aleado (con cromo o níquel)	Parcial	Variables	Depende aleación de aleantes
Acero inoxidable (300; 304, 316)	NO	Nula	No magneticos
Hierro fundido	Si	Buena	Excelente
Acero inoxidable (400)	Si	Media a baja	Menos adherencia

Termopar y accesorios

Guía de identificación

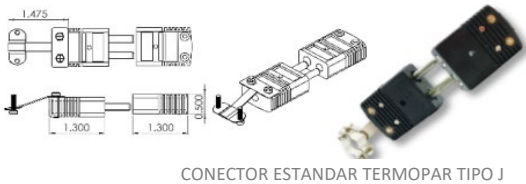
Identificación de aislamiento de cable de termopar			Rango de temperatura	Resistencia a la abrasión	Flexibilidad	Inmersión al agua
Thermocouple wire insulation identification		Apariencia de cable Termopar				
Código de identificación	Insulation					
Insulation code	General	Appearance of thermocouple wire	Abrasion Resistance	Flexibility	Water Submersion	
	Overall					
PFA	PFA		-200 °C a 200°C -338 °F a 393°F	Excelente Excellent	Buena Good	Excelente Excellent
FG	Fibra de vidrio Fiber glass		-73 °C a 482 °C -100 °F a 900 °F	Regular	Buena Good	Regular
FC	Fibra cerámica Ceramic fiber		-73 °C a 1204 °C -100 °F a 2000 °F	Regular	Buena Good	Regular
SS	Acero Inoxidable Stainless steel		-73° C a 480°C -100°F a 900 °F	Regular	Buena Good	Buena Good

Thermocouple Wire Color Standard				
ANSI Code	ANSI MC 96.1 Color Coding		Alloy Combination	
	Thermocouple grade	Extension grade	+ Lead	- Lead
K			NICKEL-CHROMIUM Ni-Cr	NICKEL-ALUMINUM Ni-Al
J			IRON Fe (magnetic)	CONTANTAN COOPER-NICKEL Cu-Ni
T			COPPER Cu	CONTANTAN COOPER-NICKEL Cu-Ni
E			NICKEL-CHROMIUM Ni-Cr	CONTANTAN COOPER-NICKEL Cu-Ni
N			NICROSIL Ni-Cr-Si	NISIL Ni-Si-Mg

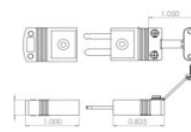
Los datos técnicos y materiales descritos en esta ficha técnica corresponden al estado actual de la publicación. Toda la información está sujeta a nuestros términos y condiciones.

CLAVIJA MACHO Y HEMBRA PARA TERMOPAR J

TEMPERATURE



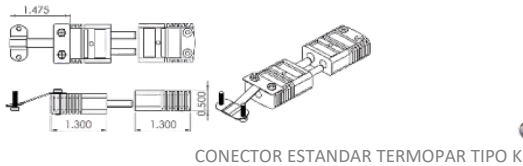
SCJ



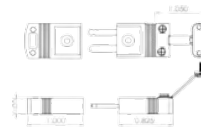
MCJ

CONECTOR MINITERMOPAR TIPO J

CLAVIJA MACHO Y HEMBRA PARA TERMOPAR K



SCK



MCK

CONECTOR MINITERMOPAR TIPO K

RTD Y ACCESORIOS

Modelo	Calibre	Tipo de conductor	Material del aislante	Temperatura	Apariencia
W/FG-FG/24-3	24	Sólido RTD	Fibra de vidrio	-73°C a 480°C	
C/PFA-PFA/24-3	24	Trenzado RTD	PFA/PFA	-200°C a 230°C	
C/FG-FG-SS/24-3	24	Trenzado RTD	Fibra de vidrio / Malla de acero	-73°C a 480°C	
C/FG-FG/24-3	24	Trenzado RTD	Fibra de vidrio	-73°C a 480°C	
C/PFA-PFA/24-6	30	Trenzado RTD	PFA/PFA	-200°C a 230°C	
C/FG-FG-SS/24-6	24	Trenzado RTD	Fibra de vidrio / Malla de acero	-73°C a 480°C	
C/FG-FG/24-6	24	Trenzado RTD	Fibra de vidrio	-73°C a 480°C	

Guía de identificación

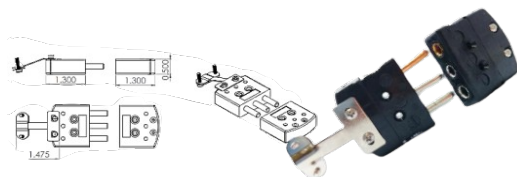
Identificación de aislamiento de cable de termopar			Rango de temperatura	Resistencia a la abrasión	Flexibilidad	Inmersión al agua
Código de identificación	Identificación	Apariencia de cable Termopar				
Insulation code	General	Appearance of thermocouple wire	Temperature range	Abrasion Resistance	Flexibility	Water Submersion
PFA	PFA		-200 °C a 200°C -338 °F a 393°F	Excelente Excellent	Buena Good	Excelente Excellent
FG	Fibra de vidrio Fiber glass		-73 °C a 482 °C -100 °F a 900 °F	Regular Regular	Buena Good	Regular Regular
FC	Fibra cerámica Ceramic fiber		-73 °C a 1204 °C -100 °F a 2000 °F	Regular Regular	Buena Good	Regular Regular
SS	Acero inoxidable Stainless steel		-73 °C a 480 °C -100 °F a 900 °F	Regular Regular	Buena Good	Buena Good

CLASES Y EXACTITUD DE TERMORESISTENCIAS

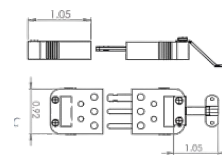
PT	CLASE	EXACTITUD	TEMPERATURA MÁXIMA DE LA RESISTENCIA
100	B	0.30°C	-50 °C A 600 °C
100	A	0.15°C	-70 °C A 500 °C
100	AA	0.10°C	-30 °C A 200 °C
500	A	0.15°C	-50 °C A 500 °C
1000	A	0.15°C	-30 °C A 300 °C

• Temperatura máxima de operación del imán es de 450 °C

CLAVIJA MACHO Y HEMBRA PARA RTD



SCRTD



MCRTD

CONECTOR DE 3 CONDUCTORES MINI PARA RTD

• Para las clavijas "SCRTD" y "MCRTD" solo se pueden instalar 3 hilos (2 rojos y un blanco)