

TERMOPARES SALIDA CABLE

TERMOPARES BULBO LISO

Tipos de sensores disponibles	J K T
Tipo de cable (rangos de temperatura que soporta)	Silicona (180/200°C) Teflón (200/220°C) Fibra-Malla (300/350°C) PVC (90°C) Fibra-Fibra (400°C en J y T/600°C en K)
Tipos de vainas	Acero inox SS316 diámetros desde 2mm a 30mm según aplicación Titanio Gr2 Ø6,35 Hastelloy Ø9,36 aceros especiales (indicar) Oxido mineral (para altas temperaturas y lugares con vibración) disponible en Ø0,5; Ø1; Ø1.5; Ø2; Ø3; Ø4.5; Ø6
Accesorios	Muelle Terminales Punteras Termo retráctil Rosca inox ½" Rosca inox ½ Npt Rosca inox ¼" Rosca inox ¼ Npt Rosca inox 1/4 Npt Rosca inox 1/8" Rosca inox 1/8 Npt Roscas Métricas estándar inox: M6, M8, M10, M12 Roscas pasos especiales (Indicar paso) Roscas/racores deslizantes mediante bicono Conector compensado estándar Conector compensado mini
Grado de protección	IP65 IP66 IP68
Aplicaciones/Usos	Inmersión en agua Aire Ambiental Moldes Tuberías
Recubrimientos	Tubo flexible acero sobre cable Macarrón fibra-siliconada Tubo teflón
Aislamiento (opciones)	A masa Aislado



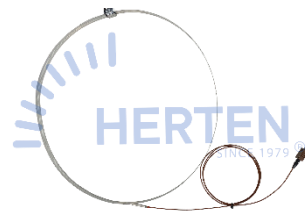
HERTEN S.L.

Cami Hostalassos, nave 11
12550 Almazora (Castellón)
Spain
Tel. 964 21 11 81

Email: comercial@hertensl.com
Webpage: www.hertensl.com

TERMOPARES TIPO ABRAZADERA

Tipos de sensores disponibles	J K T
Tipo de cable (rangos de temperatura que soporta)	Silicona (180/200°C) Teflón (200/220°C) Fibra-Malla (300/350°C) PVC (90°C) Fibra-Fibra (400°C en J y T/600°C en K)
Tipos de abrazaderas	Plástico Acero INOX Latón
Accesorios	20/32 32/50 40/60 110/130 para tamaños mayores se puede fabricar
Accesorios	Muelle Punteras terminales horquilla Recubrimiento para ambientes húmedos
Recubrimientos	Tubo flexible acero sobre cable Macarrón fibra-siliconada Tubo teflón



TERMOPARES DESNUDOS

Tipos de sensores disponibles	J K T
Tipo de cable (rangos de temperatura que soporta)	Silicona (180/200°C) Teflón (200/220°C) Fibra-Malla (300/350°C) PVC (90°C) Fibra-Fibra (400°C en J y T/600°C en K)
Accesorios	Conector compensado mini Conector compensado estándar



TERMOPARES CON MANGO / COMPOSTAGE / ALTA TEMPERATURA / MEDIDAS PORTATILES / TIPO PATRON

Tipos de sensores disponibles	J K T
Tipo de mangos disponibles	PVC Aluminio Total acero inoxidable Mango horizontal
Diámetros	Ø3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15
Tipos de puntas	Forma recta / redondeada Forma pincho
Tipo de cable (rangos de temperatura máxima que soporta)	Silicona (180/200°C) Teflón (200/220°C) PVC (90°C) Fibra-Malla (300/350°C) Fibra-Fibra (400°C en J y T/600°C en K)
Accesorios	Muelle Punteras terminales horquilla Recubrimiento para ambientes húmedos
Recubrimientos	Tubo flexible acero sobre cable Macarrón fibra-siliconada Tubo teflón



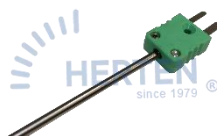
HERTEN S.L.

Cami Hostalassos, nave 11
12550 Almazora (Castellón)
Spain
Tel. 964 21 11 81

Email: comercial@hertensl.com
Webpage: www.hertensl.com

TERMOPARES ÓXIDO MINERAL / ALTA TEMPERATURA / MALEABLE

Tipos de sensores disponibles	J K T N
Tipo de cable (rangos de temperatura que soporta)	Silicona (180/200°C) Teflón (200/220°C) Fibra-Malla (300/350°C) PVC (90°C) Fibra-Fibra (400°C en J y T/600°C en K)
Dimensiones disponibles	Ø0,5 Ø1 Ø1,5 Ø2 Ø3 Ø4,5 Ø6
Tipos de cabezales/grado de protección	DIN B aluminio IP66 DIN A aluminio IP66 BBH poliamida IP65 Miniatura (DIN J CL) DAWG aluminio IP65 ATEX EEX II Di aluminio BUZ Mini tapa roscada Cabezal inoxidable Pulido (alimentario y sanitario) DAN Cierre Rápido DAN alta (para insertar doble convertidor de señal o doble sensor)
Conectores	Conector compensado mini Conector compensado estándar Otros conectores consultar
Roscas/racor deslizantes	Rosca inox ½" Rosca inox ½ Npt Rosca ¼" (inox o metal) Rosca inox ¼" Npt Rosca inox 1/8" Rosca inox 1/8 Npt Otros pasos consultar
Roscas/racor fijas (soldadas a vaina o locas, móviles para acoplar más fácilmente sin girar todo el termopar, pueden ser macho o hembra)	Rosca ½" Rosca ½ Npt Rosca ¼" Rosca 1/4 Npt Rosca 1/8" Rosca 1/8 Npt Roscas Métricas estándar: M6, M8, M10, M12 Roscas pasos especiales (Indicar paso)
Accesorios	Muelle Terminales Punteras Mango PVC Mango Aluminio Mango total acero inoxidable Convertidor/transmisor 4-20mA



HERTEN S.L.

Cami Hostalassos, nave 11
12550 Almazora (Castellón)
Spain
Tel. 964 21 11 81

Email: comercial@hertensl.com
Webpage: www.hertensl.com

**TERMOPARES INDUSTRIA DEL
PLÁSTICO/BAYONETAS/MELD SENSORS**

Tipos de sensores disponibles	J K T
Tipo de cable (rangos de temperatura que soporta)	Teflón (200/220°C) Fibra-Malla (300/350°C) PVC (90°C) Fibra-Fibra (400°C en J y T/600°C en K)
Tipos de puntas	Ø5x5 Ø6x5 Ø6x20 Ø8x5 Otras dimensiones bajo demanda
Meld sensors	UNF ¼"
Tipos de bayonetas	Bayoneta Ø10,5 Bayoneta Ø12,3 Bayoneta Ø13 Bayoneta Ø14 Bayoneta Ø16
Tipos de roscas	RM10/100 RM12/100 RM12/150 RM12/175 R1/4" R3/8"
Accesorios	Conector compensado mini Conector compensado estándar



TERMOPARES PARA AIRE

Tipos de sensores disponibles	J K T
Tipo de cable (rangos de temperatura que soporta)	Silicona (180/200°C) Teflón (200/220°C) Fibra-Malla (300/350°C) Fibra-Fibra (400°C en J y T/600°C en K)
Vainas perforadas para aire	Ø4 Ø5 Ø6 Ø8
Tipos de cajas disponibles	Caja ambiente exterior IP67 PG7 Caja ambiente interior Caja con salida cable Caja acabados especiales (insertar foto de la multipunto con zapa y caja) Caja con vaina perforada para aire (toma de rápida respuesta/lectura)
Tipos de cabezales/grado de protección	DIN B aluminio IP66 DIN A aluminio IP66 BBH poliamida IP65 Miniatura (DIN J CL) DAWG aluminio IP65 ATEX EEX II Di aluminio BUZ Mini tapa roscada Cabezal inoxidable Pulido (alimentario y sanitario) DAN Cierre Rápido DAN alta (para insertar doble convertor de señal o doble sensor)
Recubrimientos	Tubo flexible acero sobre cable Macarrón fibra-siliconada Tubo teflón
Accesorios	Conector compensado mini Conector compensado estándar Convertidor de señal (<i>enlace equipos</i>) Placa conexiones



HERTEN S.L.

Cami Hostalassos, nave 11
12550 Almazora (Castellón)
Spain
Tel. 964 21 11 81

Email: comercial@hertensl.com
Webpage: www.hertensl.com

TERMOPARES ROSCADOS

Tipos de sensores disponibles	J K T N
Tipo de cable (rangos de temperatura que soporta)	Silicona (180/200°C) Teflón (200/220°C) Fibra-Malla (300/350°C) Fibra-Fibra (400°C en J y T/600°C en K)
Roscas/racor fijas (soldadas a vaina o locas, mediante un tope tanto en rosca macho como hembra)	C
Tipos de cajas disponibles	Caja ambiente exterior IP67 PG7 Caja ambiente interior Caja con salida cable Caja acabados especiales (insertar foto de la multipunto con zapa y caja) Caja con vaina perforada para aire (toma de rápida respuesta/lectura)
Tipos de cabezales/grado de protección	DIN B aluminio IP66 DIN A aluminio IP66 BBH poliamida IP65 Miniatura (DIN J CL) DAWG aluminio IP65 ATEX EEX II Di aluminio BUZ Mini tapa roscada Cabezal inoxidable Pulido (alimentario y sanitario) DAN Cierre Rápido DAN alta (para insertar doble convertidor de señal o doble sensor)
Recubrimientos	Tubo flexible acero sobre cable Macarrón fibra-siliconada Tubo teflón
Accesorios	Conector compensado mini Conector compensado estándar Convertidor de señal (<i>enlace equipos</i>) Placa conexiones Display 4-20mA

