

Serie alta temperatura: hasta 1500 °C



Referencia	Tipo de caña	Termopar : cantidad y tipo	Longitud de la vaina
L608000-001	H	K	600 mm
L608000-002	H	K	1000 mm
L608000-003	H	S	600 mm
L608000-004	H	S	1000 mm
L609000-001	J	S	600 mm
L609000-002	J	S	1000 mm
L609000-003	J	2 x S	600 mm
L609000-004	J	2 x S	1000 mm

Tipo H : vaina cerámica 610 (para TC K) o en alúmina 710 (para TC S)

Tipo J : vaina cerámica 530 con una vaina interior de alúmina 710

Termopares encamisados

Estos termopares, de los tipos J y K, se construyen según la norma NF-EN-615. Pueden operar hasta temperaturas de 600 °C con una camisa de inox 304L y hasta 1150 °C con una camisa de inconel 600 de diámetro 6 mm.

Tipo TCG3 : camisa inox o inconel, salida por cable de extensión PVC

Referencia	Tipo de TC	Material de la vaina	Diámetro de la vaina	Longitud de la vaina	Longitud del cable
L220322-524	J	Inox 304L	1 mm	1000 mm	2 m
L220323-507	J	Inox 304L	1,5 mm	150 mm	2 m
L220323-714	J	Inox 304L	1,5 mm	500 mm	4 m
L220323-524	J	Inox 304L	1,5 mm	1000 mm	2 m
L220325-509	J	Inox 304L	3 mm	250 mm	2 m
L220325-514	J	Inox 304L	3 mm	500 mm	2 m
L220325-524	J	Inox 304L	3 mm	1000 mm	2 m
L220352-514	K	Inconel 600	1 mm	500 mm	2 m
L220354-514	K	Inconel 600	2 mm	500 mm	2 m
L220354-524	K	Inconel 600	2 mm	1000 mm	2 m
L220355-509	K	Inconel 600	3 mm	250 mm	2 m
L220355-714	K	Inconel 600	3 mm	500 mm	4 m
L220355-524	K	Inconel 600	3 mm	1000 mm	2 m
L220355-534	K	Inconel 600	3 mm	2000 mm	2 m

Tipo TCG6 : camisa inox o inconel, salida por conector macho estandar

Referencia	Tipo de TC	Material de la vaina	Diámetro de la vaina	Longitud de la vaina
L220624-024	J	Inox 304L	2 mm	1000 mm
L220625-014	J	Inox 304L	3 mm	500 mm
L220625-034	J	Inox 304L	3 mm	2000 mm
L220652-014	K	Inconel 600	1 mm	500 mm
L220654-010	K	Inconel 600	2 mm	300 mm
L220654-024	K	Inconel 600	2 mm	1000 mm
L220654-034	K	Inconel 600	2 mm	2000 mm
L220654-038	K	Inconel 600	2 mm	3000 mm
L220655-009	K	Inconel 600	3 mm	250 mm
L220655-014	K	Inconel 600	3 mm	500 mm
L220655-024	K	Inconel 600	3 mm	1000 mm
L220655-034	K	Inconel 600	3 mm	2000 mm
L220655-038	K	Inconel 600	3 mm	3000 mm
L220657-024	K	Inconel 600	6 mm	1000 mm
L220657-029	K	Inconel 600	6 mm	1500 mm

Prolongadores para TCG6 : cable PVC equipado con conector hembra estandar

Referencia	Tipo	Longitud
L225602-020	J	2 m
L225603-020	K	2 m

Tipo TCG7 : camisa inox o inonel, salida por cabezal de conexiones PM

Referencia	Tipo de TC	Material de la vaina	Diámetro de la vaina	Longitud de la vaina
L220727-014	J	Inox 304L	6 mm	500 mm
L220757-014	K	Inox 304L	6 mm	500 mm

Tipo TCG11 : camisa inox o inonel, salida por conector compensado miniatura hembra

Referencia	Tipo de TC	Material de la vaina	Diámetro de la vaina	Longitud de la vaina
L221122-009	J	Inox 304L	1 mm	250 mm
L221123-014	J	Inox 304L	1,5 mm	500 mm
L221123-024	J	Inox 304L	1,5 mm	1000 mm
L221152-009	K	Inconel 600	1 mm	250 mm
L221152-016	K	Inconel 600	1 mm	600 mm
L221152-024	K	Inconel 600	1 mm	1000 mm
L221152-034	K	Inconel 600	1 mm	2000 mm
L221153-014	K	Inconel 600	1,5 mm	500 mm
L221153-024	K	Inconel 600	1,5 mm	1000 mm
L221153-038	K	Inconel 600	1,5 mm	3000 mm
L221154-020	K	Inconel 600	2 mm	800 mm
L221154-024	K	Inconel 600	2 mm	1000 mm

Prolongadores para TCG11 : cable PVC equipados con conector compensado miniatura hembra

Referencia	Tipo	Longitud
L225702-020	J	2 m
L225703-020	K	2 m

Sondas con termopar para usos diversos

Estas sondas, de termopar tipo J o K, son construídas según la norma NF-EN 60 584 Están protegidas por una camisa de acero AISI 316L y pueden operar hasta 400 °C.


Referencia	Tipo de TC	Diámetro de la vaina	Longitud de la vaina	Soldadura . caliente ⁽¹⁾	Longitud del cable
L915165-001	J	3,2 mm	50 mm	massa	1 m
P07.6028.08	J	5 mm	200 mm	massa	2,5 m
P07.6028.09	J	5 mm	200 mm	massa	5 m
P07.6028.18	J	5 mm	200 mm	aislada	2,5 m
P07.6028.19	J	5 mm	200 mm	aislada	5 m
P07.6028.35	J	6 mm	200 mm	massa	2,5 m
P07.6028.36	J	6 mm	200 mm	aislada	2,5 m
P07.6028.37	J	6 mm	200 mm	massa	5 m
P07.6028.38	J	6 mm	200 mm	aislada	5 m

⁽¹⁾ conectadas o aisladas de masa

Sondas Pt100 Ω, encamisadas con salida por cable

Sondas Pt100 encamisadas con acero inox AISI 316L

Temperatura hasta + 200 °C . Clase B según NFC 42-330



Referencia	Diámetro de la vaina	Longitud de la vaina	Tipo . del cable	Longitud del cable
L300114-507	6 mm	150 mm	PVC	2 m
L300114-510	6 mm	300 mm	PVC	2 m
L301114-507	6 mm	150 mm	silicona	2 m
L301114-510	6 mm	300 mm	silicona	2 m
L301214-507	6 mm	150 mm	PTFE	2 m
L301214-510	6 mm	300 mm	PTFE	2 m
P07.6041.09	6 mm	100 mm	PTFE	2,5 m
P07.6041.12	6 mm	200 mm	PTFE	1,5 m
P07.6041.48	3 mm	60 mm	PTFE	1 m
P07.6040.28	10 mm	135 mm	silicona + trenza acero	1 m
P07.6040.30	10 mm	230 mm	silicona + trenza acero	1 m
P07.6040.95	10 mm	165 mm	silicona + trenza acero	1 m
P07.6040.97	10 mm	265 mm	silicona + trenza acero	1 m
P07.6040.98	10 mm	265 mm	silicona + trenza acero	2,5 m

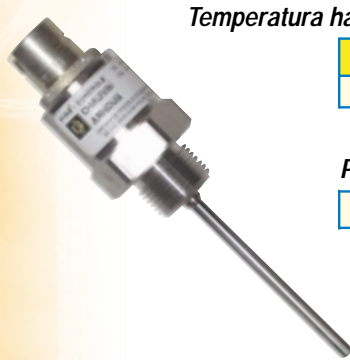
Temperatura hasta + 450 °C . Clase A según NFC 42-330

Referencia	Diámetro de la vaina	Longitud de la vaina	Tipo . del cable	Longitud del cable
L330111-506	1,6 mm	100 mm	PVC	2 m
L330111-509	1,6 mm	250 mm	PVC	2 m
L330112-506	3,2 mm	100 mm	PVC	2 m
L330112-509	3,2 mm	250 mm	PVC	2 m
L330114-506	6 mm	100 mm	PVC	2 m
L330114-508	6 mm	200 mm	PVC	2 m
L330114-514	6 mm	500 mm	PVC	2 m

Sondas Pt100 Ω, encamisadas con salida por conector Souriau

Sondas Pt100 encamisadas con acero inox AISI 316L

Temperatura hasta + 450°C . Clase A según NFC 42-330



Referencia	Diámetro de la vaina	Longitud de la vaina	Fijación por rosca
L330310-004	4 mm	60 mm	M 18 x 150

Prolongador Souriau

L126010-000	3 contactos con fijación del cable (sin cable)
-------------	--

Sondas Pt100 Ω, encamisadas con salida por cabezal de conexiones

Sondas Pt100 encamisadas con acero inox AISI 316L y equipadas con diferentes tipos de cabezales de conexión normalizados. Elemento sensible clase B según NF-C 42-330 (temperatura hasta + 200 °C) o de clase A (temperatura hasta + 450 °C)

Referencia	Tipo	Montaje	Racord de fijación	Diámetro de la vaina	Longitud de la vaina
------------	------	---------	--------------------	----------------------	----------------------

Temperatura hasta + 200 °C, Clase B, salida por cabezal PM

L300514-010	S5	1 x 3 hilos	sin	6 mm	300 mm
L300614-010	S6	1 x 3 hilos	G 1/2" y machón	6 mm	300 mm
L300914-010	S9	1 x 3 hilos	G 1/2"	6 mm	300 mm

Temperatura hasta + 450 °C, Clase A, salida por cabezal MA

L305114-007	S5	1 x 3 hilos	sin	6 mm	150 mm
L305114-010	S5	1 x 3 hilos	sin	6 mm	300 mm
P07.6040.22	S9	1 x 3 hilos	G 3/8"	5 mm	150 mm
P07.6040.23	S9	1 x 3 hilos	G 3/8"	5 mm	300 mm
P07.6040.24	S9	1 x 3 hilos	G 3/8"	5 mm	600 mm

Temperatura hasta + 200 °C, Clase B, salida por cabezal DIN B

L305314-010	S52-200	1 x 3 hilos	sin	6 mm	300 mm
-------------	---------	-------------	-----	------	--------

Temperatura hasta + 450 °C, Clase A, salida por cabezal PM

L330514-008	S5	1 x 3 hilos	sin	6 mm	200 mm
L330514-014	S5	1 x 3 hilos	sin	6 mm	500 mm
L330534-014	S5	2 x 2 hilos	sin	6 mm	500 mm
L330614-008	S6	1 x 3 hilos	G 1/2" y machón	6 mm	200 mm
L330914-006	S9	1 x 3 hilos	G 1/2"	6 mm	100 mm
L330914-007	S9	1 x 3 hilos	G 1/2"	6 mm	150 mm
L330914-008	S9	1 x 3 hilos	G 1/2"	6 mm	200 mm
L330914-011	S9	1 x 3 hilos	G 1/2"	6 mm	350 mm

Temperatura hasta + 450 °C, Clase A, salida por cabezal DAN

L335114-007	S51	1 x 3 hilos	sin	6 mm	150 mm
L335114-010	S51	1 x 3 hilos	sin	6 mm	300 mm
L335134-010	S51	2 x 2 hilos	sin	6 mm	300 mm

Temperatura hasta + 450 °C, Clase A, salida por cabezal DAN

P07.6041.31	107-03	1 x 3 hilos	sin	5 mm	150 mm
P07.6041.32	107-03	1 x 3 hilos	sin	5 mm	300 mm
P07.6041.33	107-03	1 x 3 hilos	sin	5 mm	600 mm
P07.6041.34	107-03	1 x 3 hilos	sin	6 mm	150 mm
P07.6041.36	107-03	1 x 3 hilos	sin	6 mm	600 mm



Termopares de tipo L, para la industria del plástico

Encamisados en acero inox, con soldadura caliente a masa. Cable de fibra de vidrio y trenza de inox de 2 m, salida por terminales.

Temperatura hasta + 400 °C

Referencia	Tipo	Fijación	Punta	Vaina
P01.6029.08	TF12 acodado	racord giratorio M 8x100	redondeada Ø 6 mm	inmersión 32 mm cuello 60 mm
P01.6029.10	TF13 para superficie plana - 30°	para fijar con tornillo Ø int. 4,2 mm	Ø ext. 14 mm altura 10 mm	inclinación 30°
P01.6029.11	TF13 para superficie plana - 60°	para fijar con tornillo Ø int. 4,2 mm	Ø ext. 14 mm altura 10 mm	inclinación 30°
P01.6029.09	TF15 acodada	grapas	redondeada Ø 3,5 mm	inmersión 20 mm cuello 80 mm

TF13 - 60°

TF13 - 30°

TF15

TF12

Termopares tipo J o L, para la industria del plástico, fijación con bayoneta

Termopares con punta de inox y soldadura caliente conectada a masa. Cable de fibra de vidrio y trenza inox de 2 m, salida por terminales.

Temperatura hasta + 400 °C

Referencia	Tipo	TC	punta redondeada	Muelle	Bayoneta
P01.6029.05	TF5	J	Ø 5 x 30 mm	Ø 5 x 200 mm	Ø int. 10,6 mm
P01.6029.07	TF6	J	Ø 6 x 30 mm	Ø 5 x 200 mm	Ø int. 10,6 mm
P01.6029.06	TF5 R punta reducida	J	Ø 5 y reducción Ø 2,5 x 12 mm	Ø 5 x 200 mm	Ø int. 10,6 mm
P01.6029.01	TF16	L	Ø 8 x 12 mm	Ø 7 x 200 mm	Ø int. 12,5 mm
P01.6029.02	TF16D6	L	Ø 6 x 12 mm	Ø 6 x 200 mm	Ø int. 12,5 mm
P01.6029.03	TF4	L	Ø 8 x 12 mm	Ø 7 x 200 mm	Ø int. 15,5 mm
P01.6029.04	TF4D6	L	Ø 6 x 12 mm	Ø 6 x 200 mm	Ø int. 15,5 mm

Transductores pirométricos por infrarojos IRTC

Medida sin contacto de la temperatura superficial. Suministra una señal de salida como el termopar J o K, por cable aislado FEP, con trenza de inox, de longitud 0,9 m. Precisión de 2% para un factor de emisividad de 0,9.

Salida termopar

Referencia	Modelo	Salida TC tipo	Rango de temperatura
P01.6061.01	IRTC 140	J	25 a 80 °C
P01.6061.02	IRTC 140	K	25 a 80 °C
P01.6061.03	IRTC 180	J	70 a 104 °C
P01.6061.04	IRTC 180	K	70 a 104 °C
P01.6061.05	IRTC 240	J	95 a 130 °C
P01.6061.06	IRTC 240	K	95 a 130 °C
P01.6061.07	IRTC 280	J	125 a 155 °C
P01.6061.08	IRTC 280	K	125 a 155 °C
P01.6061.09	IRTC 340	J	145 a 175 °C
P01.6061.10	IRTC 340	K	145 a 175 °C
P01.6061.11	IRTC 440	J	170 a 250 °C
P01.6061.12	IRTC 440	K	170 a 250 °C

TRANSDUCTORES DE HUMEDAD

Transductores de humedad relativa HUMITOP

Modelos " 80 " : transductores con vástago, para instalación en cajas o conductos de aire

Modelos " 120 " : transductores para medida ambiental.

Tipo H : medida de la humedad relativa entre 30% y 100% HR

Type HT : medida de la humedad relativa y la temperatura entre 0 y 80 °C

Type HY : higróstico con 1 o 2 consignas regulables. Salida por relé inversor.

Ajuste de la consigna desde el interior de la caja (versión i) o accesible desde el exterior.

Referencia	Tipo / Modelo	Función
P01.6071.01	H 80	Humedad, con vástago
P01.6071.02	HT 80	Humedad y temperatura, con vástago
P01.6072.01	H 120	Humedad, para ambiente
P01.6072.02	HT 120	Humedad y temperatura, para ambiente
P01.6075.01	HY 80	Detección humedad 1 consigna, con vástago
P01.6075.02	HY 80-2	Detección humedad 2 consignas, con vástago
P01.6076.01	HY 120	Detección humedad 1 consigna, para ambiente
P01.6076.02	HY 120-2	Detección humedad 2 consignas, para ambiente
P01.6076.04	HY 120-2i	Detección humedad 2 consignas internas, para ambiente

Accesorios para transductores con vástago

Referencia	Designación
P01.6079.01	Soporte para fijación mural
P01.6079.02	Vaina de protección de aluminio

Modelo 80

Modelo 120