Cables para Termopar Aislado con PFA - Pares Simples y Mangueras Multipar

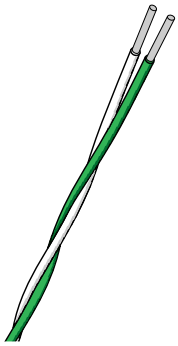
Amplio rango de cables aislados con PFA disponibles en Stock para una rápida entrega

TC Medida y Control de Temperatura

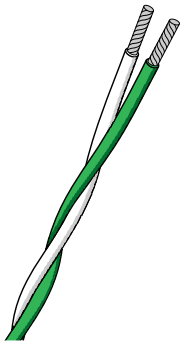
Cable de Termopar – Par Simple Aislado con PFA

PFA Trenzado / PFA / PTFE Aislamiento Único / -75°C a +250°C

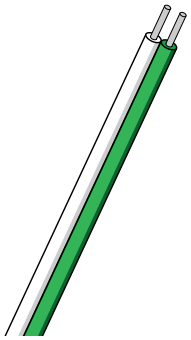
- El PFA es ideal para aplicaciones hasta 250ºC. Excelente para temperaturas criogénicas hasta -75ºC.
- El PFA resiste el ataque de prácticamente todos los productos químicos, aceites y fluidos conocidos. El proceso de fabricación mediante extrusión permite que los cables sean herméticos al gas, vapor y agua. Por lo tanto son los más adecuados para aplicaciones como autoclaves y esterilizadores.
- Pares trenzados disponibles en diferentes diámetros con conductores de hilo sólido o multihilo. Ideal para la fabricación de termopares sencillos.
- Construcción "Bell Wire" ideal para autoclaves



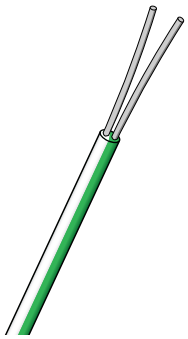
PFA Trenzado
Par trenzado de hilos sólidos aislados con PFA.



PFA Trenzado
Par trenzado multihilo aislado con PFA.



PFA Aislamiento Único
Par paralelo de hilo sólido. PFA inyectado de aislamiento único y sección ovalada Construcción "bell wire" para autoclave.



PTFE Aislamiento Único
Par paralelo de hilos sólidos aislados únicamente, redond, en conjunto con PTFE.

	Código	B10	B11	B12	B53	B54	B16	B13 REDONDO	B15 OVALADO
CONDUCTORES	Configuración de Conductor (Nº Hilos / Diámetro (mm))	Hilo Sólido			Multihilo		Hilo Sólido	Hilo Sólido	
		1/0.2	1/0.3	1/0.5	7/0.15	7/0.2	1/0.5	1/0.376	1/0.376
	Sección Total (mm^2)	0.03	0.07	0.2	0.124	0.22	0.2	0.11	0.11
	AWG	32	28	24	26S	24S	24	27	27
	Aislamiento	PFA			PFA		PFA	PTFE	
PARES	Nº de Pares	1			1		1	1	
	Paralelo o Trenzado	Trenzado			Trenzado		Paralelo	Paralelo	
	Apantallado	No			No		No	No	
CARACTERISTICAS GENERALES	Aislamiento Externo	—			—		—	—	
	Temperatura (°C) Contínuo	-75 a +250			-75 a +250		-75 a +250	-75 a +250	
	Temperatura (°C) Puntual	+300			+300		+300	+300	
	Código Colores	Si			Si		Si	Si	
	Resistencia Abrasión	Buena			Buena		Buena	Buena	
	Resistencia Humedad	Muy Buena			Muy Buena		Muy Buena	Muy Buena	
	Peso Típico Kg/100m. (excluyendo bobina)	1	1	1	1	1	1	1	1
	Diámetro Bajo Armadura (mm)	—				—	—	—	
	Diámetro Sobre Armadura (mm)	—				—	—	—	
	Diámetro Total† (mm)	2.0	2.0	2.0	1.5	3.0	0.95x1.95	2.3	1.5x2.6
	Notas	Rechaza las interferencias electromagnéticas. Aislamiento hermético al gas, vapor y agua.			Rechaza las interferencias electromagnéticas. Aislamiento hermético al gas, vapor y agua.		Aislamiento hermético ante gas, vapor y agua, Construcción inyectada de sección ovalada. Ideal para su utilización en autoclaves.	Aislamiento hermético al gas, vapor y agua. Construcción mediante un solo aislamiento.Ideal para su uso en autoclaves.	

† Los valores indicados son nominales, en el caso que sean críticos para su aplicación, solicítenos una comprobación física.

Se pueden fabricar cables según otras especificaciones u otras normativas de colores, aunque es posible que se requiera una cantidad mínima de pedido.

Código de Colores Disponibles (otras posibilidades bajo consulta)

IEC 60584-3

ANSI MC96.1

REFERENCIA - Ejemplo

Código		Tipo de Cable		Código de Colores
B10	-	KX	-	IEC

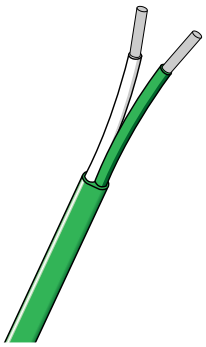
Este tipo de cable esta disponible para los tipo de termopar: KX, KCB, JX, TX, NX, EX y RCA o SCA. Otros tipos menos usuales están disponible bajo petición.

Normalmente los cable con normativa de colores IEC 60584-3 están disponibles en Stock.

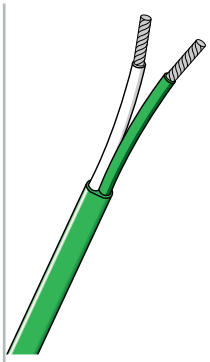
Cable de Termopar – Par Simple Aislado con PFA

PFA Paralelo -75°C a +250°C

- El PFA es ideal para aplicaciones hasta 250ºC. Excelente para temperaturas criogénicas hasta -75ºC.
- El PFA resiste el ataque de prácticamente todos los productos químicos, aceites y fluidos conocidos. El proceso de fabricación mediante extrusión permite que los cables sean herméticos al gas, vapor y agua. Por lo tanto son los más adecuados para aplicaciones como autoclaves y esterilizadores.
- Conductores paralalelos de hilo sólido o multihilo de diferentes secciones. Ideal para aplicaciones de propósito general



PFA Paralelo
Par paralelo de hilos sólidos aislados individualmente y en conjunto con PFA.



PFA Paralelo
Par paralelo multihilo aislado individualmente y en conjunto con PFA.

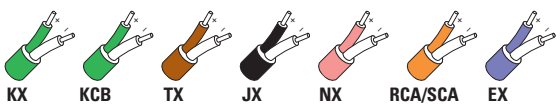
	Código	B04	B05	B19	B23	B22	B20	B30	B50	B60
CONDUCTORES	Configuración de Conductor (Nº Hilos / Diámetro (mm))	Hilo Sólido							Multihilo	
		1/0.076	1/0.15	1/0.376	1/0.2	1/0.3	1/0.5	1/0.8	7/0.2	13/0.2
	Sección Total (mm^2)	0.005	0.018	0.111	0.03	0.07	0.2	0.5	0.22	0.44
	AWG	41	34	27	32	28	24	20	24S	21S
	Aislamiento	PFA							PFA	
PARES	Nº de Pares	1							1	
	Paralelo o Trenzado	Paralelo							Paralelo	
	Apantallado	No							No	
CARACTERISTICAS GENERALES	Aislamiento Externo	PFA							PFA	
	Temperatura (°C) Contínuo	-75 a +250							-75 a +250	
	Temperatura (°C) Puntual	+300							+300	
	Código Colores	Si							Si	
	Resistencia Abrasión	Buena							Buena	
	Resistencia Humedad	Muy Buena							Muy Buena	
	Peso Típico Kg/100m. (excluyendo bobina)	0.05	<1	1	0.4	.5	1	2	1	2
	Diámetro Bajo Armadura (mm)	—							—	
	Diámetro Sobre Armadura (mm)	—							—	
	Diámetro Total† (mm)	0.5x.7	0.5x.8	2x2	1x1	2x1	2x3	3x4	2x3	2x3
	Notas	Sección ovalada. Aislamiento hermético al gas, vapor y agua.							Sección ovalada. Aislamiento hermético al gas, vapor y agua.	

† Los valores indicados son nominales, en el caso que sean críticos para su aplicación, solicítenos una comprobación física.

Se pueden fabricar cables según otras especificaciones u otras normativas de colores, aunque es posible que se requiera una cantidad mínima de pedido.

Código de Colores Disponibles (otras posibilidades bajo consulta)

IEC 60584-3



ANSI MC96.1

REFERENCIA - Ejemplo

Código		Tipo de Cable		Código de Colores
B50	-	KX	-	IEC

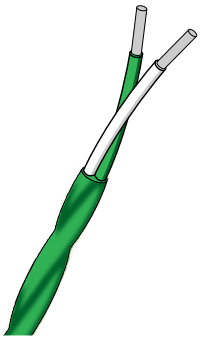
Este tipo de cable esta disponible para los tipo de termopar: KX, KCB, JX, TX, NX, EX y RCA o SCA. Otros tipos menos usuales están disponible bajo petición.

Normalmente los cable con normativa de colores IEC 60584-3 están disponibles en Stock.

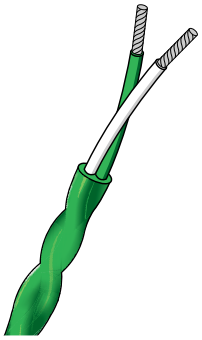
Cable de Termopar – Par Simple Aislado con PFA

PFA Trenzado -75°C a +250°C

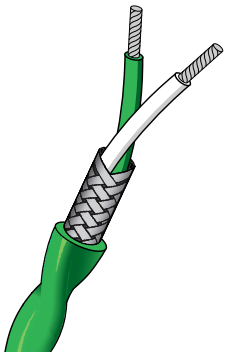
- El PFA es ideal para aplicaciones hasta 250ºC. Excelente para temperaturas criogénicas hasta -75ºC.
- El PFA resiste el ataque de prácticamente todos los productos químicos, aceites y fluidos conocidos. El proceso de fabricación mediante extrusión permite que los cables sean herméticos al gas, vapor y agua. Por lo tanto son los más adecuados para aplicaciones como autoclaves y esterilizadores.
- Pares trenzados con aislamiento exterior en PFA
- Disponibles en Mangueras Multipar, ver pág. 8



PFA Trenzado
Par trenzado de hilos sólidos aislados individualmente y en conjunto con PFA.



PFA Trenzado
Par trenzado multihilo aislado individualmente y en conjunto con PFA.



PFA Trenzado con Malla Metálica
Par trenzado multihilo aislado con PFA, malla metálica interna de cobre niquelado y cubierta externa de PFA.

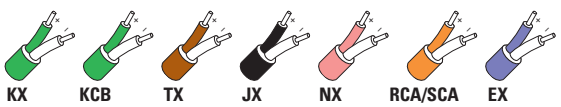
	Código	B25	B35	B55	B65	B40
CONDUCTORES	Configuración de Conductor (Nº Hilos / Diámetro (mm))	Hilo Sólido		Multihilo		Multihilo
		1/0.5	1/0.8	7/0.2	13/0.2	7/0.2
	Sección Total (mm^2)	0.2	0.5	0.22	0.44	0.22
	AWG	24	20	24S	21S	24S
	Aislamiento	PFA		PFA		PFA
PARES	Nº de Pares	1		1		1
	Paralelo o Trenzado	Trenzado		Trenzado		Trenzado
	Apantallado*	No		No		Si
CARACTERISTICAS GENERALES	Aislamiento Externo	PFA		PFA		PFA
	Temperatura (°C) Contínuo	-75 a +250		-75 a +250		-75 a +250
	Temperatura (°C) Puntual	+300		+300		+300
	Código Colores	Si		Si		Si
	Resistencia Abrasión	Buena		Buena		Buena
	Resistencia Humedad	Muy Buena		Muy Buena		Muy Buena
	Peso Típico Kg/100m. (excluyendo bobina)	1	3	3	3	3
	Diámetro Bajo Armadura (mm)	—		—	—	—
	Diámetro Sobre Armadura (mm)	—		—	—	—
	Diámetro Total† (mm)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	Notas	Sección circular (la disposición del par es visible desde el aislamiento externo en forma helicoidal). Rechaza las interferencias electromagnéticas. Aislamiento hermético al gas, vapor y agua.		Sección circular (la disposición del par es visible desde el aislamiento externo en forma helicoidal). Rechaza las interferencias electromagnéticas.		Sección circular (la disposición del par es visible desde el aislamiento externo en forma helicoidal). Rechaza las interferencias electromagnéticas y electroestáticas Aislamiento hermético al gas, vapor y agua.

* En caso de disponer de malla metálica, ésta puede ser utilizada como apantallamiento.
† Los valores indicados son nominales, en el caso que sean críticos para su aplicación, solicítenos una comprobación física.

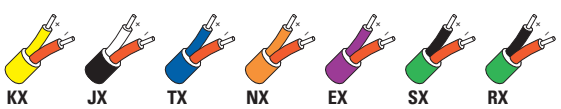
Se pueden fabricar cables según otras especificaciones u otras normativas de colores, aunque es posible que se requiera una cantidad mínima de pedido.

Código de Colores Disponibles (otras posibilidades bajo consulta)

IEC 60584-3



ANSI MC96.1



REFERENCIA - Ejemplo

Código		Tipo de Cable		Código de Colores
B25	-	KX	-	IEC

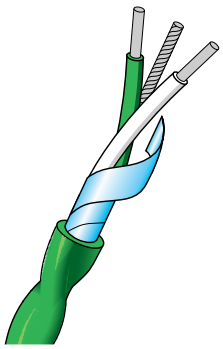
Este tipo de cable esta disponible para los tipo de termopar: KX, KCB, JX, TX, NX, EX y RCA o SCA. Otros tipos menos usuales están disponible bajo petición.

Normalmente los cable con normativa de colores IEC 60584-3 están disponibles en Stock.

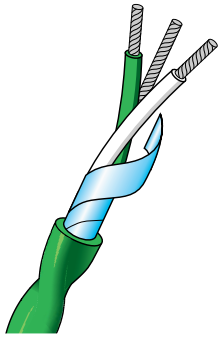
Cable de Termopar – Par Simple Aislado con PFA

PFA Trenzado Apantallado -75°C a +250°C

- El PFA es ideal para aplicaciones hasta 250ºC. Excelente para temperaturas criogénicas hasta -75ºC.
- El PFA resiste el ataque de prácticamente todos los productos químicos, aceites y fluidos conocidos. El proceso de fabricación mediante extrusión permite que los cables sean herméticos al gas, vapor y agua. Por lo tanto son los más adecuados para aplicaciones como autoclaves y esterilizadores.
- Pares trenzados apantallados con Mylar de aluminio y con aislamiento exterior en PFA
- Disponibles en Mangueras Multipar, ver pág. 8



PFA Trenzado Apantallado
Par trenzado de hilos sólidos aislados individualmente y en conjunto con PFA. Apantallado mediante Mylar en contacto con hilo de drenaje de cobre estañado.



PFA Trenzado Apantallado
Par trenzado multihilo aislado individualmente y en conjunto con PFA. Apantallado mediante Mylar en contacto con hilo de drenaje de cobre estañado.

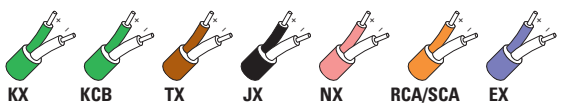
	Código	B70	B75	B80	B85
CONDUCTORES	Configuración de Conductor (Nº Hilos / Diámetro (mm))	Hilo Sólido		Multihilo	
		1/0.8	1/1.29	7/0.2	13/0.2
	Sección Total (mm^2)	0.5	1.3	0.22	0.44
	AWG	20	16	24S	21S
	Aislamiento	PFA		PFA	
PARES	Nº de Pares	1		1	
	Paralelo o Trenzado	Trenzado		Trenzado	
	Apantallado*	Si		Si	
CARACTERISTICAS GENERALES	Aislamiento Externo	PFA		PFA	
	Temperatura (°C) Contínuo	-75 a +250		-75 a +250	
	Temperatura (°C) Puntual	+300		+300	
	Código Colores	Si		Si	
	Resistencia Abrasión	Buena		Buena	
	Resistencia Humedad	Muy Buena		Muy Buena	
	Peso Típico Kg/100m. (excluyendo bobina)	3	4	2	3
	Diámetro Bajo Armadura (mm)	—		—	—
	Diámetro Sobre Armadura (mm)	—		—	—
	Diámetro Total† (mm)	4.0	6.0	3.0	4.0
	Notas	Sección circular. Rechaza las interferencias lectromagnéticas y electroestáticas. Aislamiento hermético al gas, vapor y agua.		Sección circular Rechaza las interferencias electromagnéticas y electroestáticas. Aislamiento hermético al gas, vapor y agua.	

* El Mylar® de aluminio está en contacto en toda la extensión con un cable multihilo desnudo (7 hilos de 0.2mm) de drenaje de cobre estañado.
† Los valores indicados son nominales, en el caso que sean críticos para su aplicación, solicítenos una comprobación física.

Se pueden fabricar cables según otras especificaciones u otras normativas de colores, aunque es posible que se requiera una cantidad mínima de pedido.

Código de Colores Disponibles (otras posibilidades bajo consulta)

IEC 60584-3



ANSI MC96.1

REFERENCIA - Ejemplo

Código		Tipo de Cable		Código de Colores
B70	-	KX	-	IEC

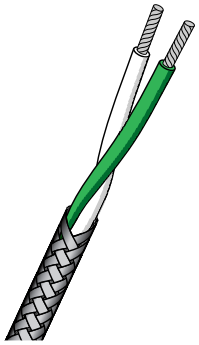
Este tipo de cable esta disponible para los tipo de termopar: KX, KCB, JX, TX, NX, EX y RCA o SCA. Otros tipos menos usuales están disponible bajo petición.

Normalmente los cable con normativa de colores IEC 60584-3 están disponibles en Stock.

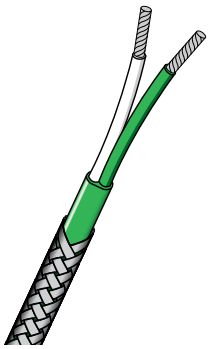
Cable de Termopar – Par Simple Aislado con PFA

PFA con Malla Metálica -75°C a +250°C

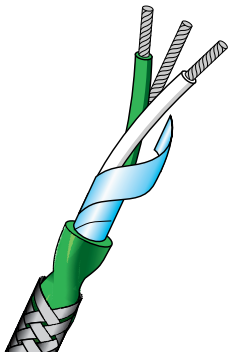
- El PFA es ideal para aplicaciones hasta 250ºC. Excelente para temperaturas criogénicas hasta -75ºC.
- El PFA resiste el ataque de prácticamente todos los productos químicos, aceites y fluidos conocidos. El proceso de fabricación mediante extrusión permite que los cables sean herméticos al gas, vapor y agua. Por lo tanto son los más adecuados para aplicaciones como autoclaves y esterilizadores.
- Cable protegido externamente mediante malla metálica inoxidable
- Disponibles en Mangueras Multipar, ver pág. 8



PFA Trenzado con Malla Metálica
Par trenzado multihilo aislado con PFA y protegido con malla metálica de acero inoxidable.



PFA Paralelo con Malla Metálica
Par paralelo multihilo aislado individualmente y en conjunto con PFA. Cubierta de Malla Metálica Inoxidable.



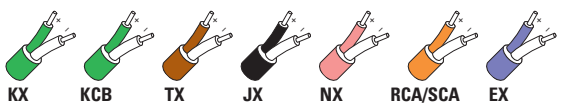
PFA Trenzado Apantallado con Malla Metálica
Par trenzado multihilo aislado individualmente y en conjunto con PFA. Apantallado mediante Mylar en contacto con hilo de drenaje de cobre estañado. Cubierta de Malla Metálica Inoxidable

		Código	B53/SSB	B50/SSB	B80/SSB
CONDUCTORES	Configuración de Conductor (Nº Hilos / Diámetro (mm))		Multihilo	Multihilo	Multihilo
			7/0.15	**7/0.2**	**7/0.2**
	Sección Total (mm^2)		0.124	0.22	0.22
	AWG		26S	24S	24S
	Aislamiento		PFA	PFA	PFA
PARES	Nº de Pares		1	1	1
	Paralelo o Trenzado		Trenzado	Paralelo	Trenzado
	Apantallado*		Si	Si	Si
CARACTERISTICAS GENERALES	Aislamiento Externo		—	PFA	PFA
	Temperatura (ºC)	Contínuo	-75 a +250	-75 a +250	-75 a +250
		Puntual	+300	+300	+300
	Código Colores		Si	Si	Si
	Resistencia Abrasión		Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
	Resistencia Humedad		Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
	Peso Típico Kg/100m. (excluyendo bobina)		1	1	3
	Diámetro Bajo Armadura (mm)		—	—	—
	Diámetro Sobre Armadura (mm)		—	—	—
	Diámetro Total† (mm)		2.0	3.0	3.0
		Notas	Rechaza las interferencias electromagnéticas.	Sección ovalada. Aislamiento hermético al gas, vapor y agua.	Sección circular Rechaza las interferencias electromagnéticas y electroestáticas. Aislamiento hermético al gas, vapor y agua.

* El Mylar® de aluminio está en contacto en toda la extensión con un cable multihilo desnudo (7 hilos de 0.3mm) de drenaje de cobre estañado. En caso de disponer de malla metálica, ésta puede ser utilizada como apantallamiento.
† Los valores indicados son nominales, en el caso que sean críticos para su aplicación, solicítenos una comprobación física.
Se pueden fabricar cables según otras especificaciones u otras normativas de colores, aunque es posible que se requiera una cantidad mínima de pedido.

Código de Colores Disponibles (otras posibilidades bajo consulta)

IEC 60584-3



ANSI MC96.1

REFERENCIA - Ejemplo

Código		Tipo de Cable		Código de Colores
B50/SSB	**-**	**KX**	**-**	**IEC**

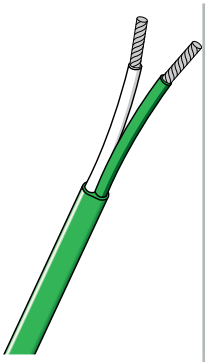
Este tipo de cable esta disponible para los tipo de termopar: KX, KCB, JX, TX, NX, EX y RCA o SCA. Otros tipos menos usuales están disponible bajo petición.

Normalmente los cable con normativa de colores IEC 60584-3 están disponibles en Stock.

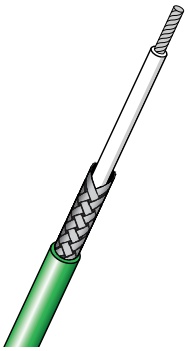
Cable de Termopar - Par Simple Aislado con PFA y FEP

Cables Especiales -75°C a +250°C / 300°C

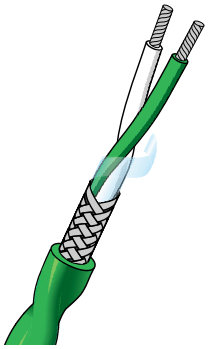
- El PFA es ideal para aplicaciones a altas temperaturas hasta 250ºC/300ºC. También excelente para temperaturas criogénicas hasta -75ºC.
- El PFA resiste el ataque de prácticamente todos los productos químicos, aceites y fluidos conocidos. El proceso de fabricación mediante extrusión permite que los cables sean herméticos al gas, vapor y agua. Por lo tanto son los más adecuados para aplicaciones como autoclaves y esterilizadores.
- La flexibilidad que nos ofrece el aislamiento de FEP hace idóneo su uso en el sector del automóvil
- Diferentes diseños que se adaptarán en aquellas aplicaciones con características especiales



Aislamiento de PFA de Alta Temperatura
Par paralelo multihilo aislado individualmente y en conjunto con PFA de alta temperatura.



Aislado con PFA - Estilo Coaxial
Conductores de hilo sólido. Conductor negativo aislado con PFA, positivo malla. Cubierto externa con aislamiento PFA.



Par Trenzado Apantallado Aislado con FEP
Par trenzado multihilo aislado individualmente y en conjunto con FEP. Apantallado interno mediante malla de cobre estañado.

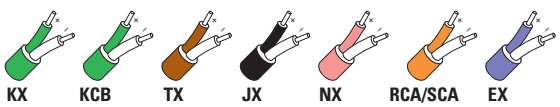
			Código	BH50	B93	BF45
CONDUCTORES	Configuración de Conductor (Nº Hilos / Diámetro (mm))			Multihilo	Multihilo	Multihilo
				7/0.2	19/0.2	7/0.2
	Sección Total (mm^2)			0.22	0.6	0.22
	AWG			24S	19S	24S
	Aislamiento			PFA	PFA	FEP
PARES	Nº de Pares			1	1	1
	Paralelo o Trenzado			Paralelo	—	Trenzado
	Apantallado*			No	Si	Si
CARACTERISTICAS GENERALES	Aislamiento Externo			—	—	FEP
	Temperatura (ºC)	Contínuo		-75 a +300	-75 a +250	-65 a +210
		Puntual		+310	+300	—
	Código Colores			Si	Si	Si
	Physical Properties	Resistencia Abrasión		Buena	Buena	Buena
		Resistencia Humedad		Muy Buena	Muy Buena	Muy Buena
		Peso Típico Kg/100m. (excluyendo bobina)		1	2	1.5
	Diámetro Bajo Armadura (mm)			—	—	—
	Diámetro Sobre Armadura (mm)			—	—	—
	Diámetro Total† (mm)			2x3	2.45	2.5
			Notas	Aislamiento hermético ante gas, vapor y agua.	Sección circular. Rechaza las interferencias electromagnéticas. Cable estilo Coaxial.	Cable extremadamente flexible.

* En caso de disponer de malla metálica, ésta puede ser utilizada como apantallamiento.
† Los valores indicados son nominales, en el caso que sean críticos para su aplicación, solicítenos una comprobación física.

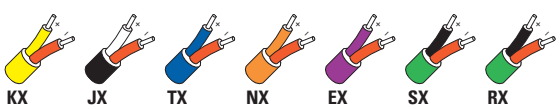
Se pueden fabricar cables según otras especificaciones u otras normativas de colores, aunque es posible que se requiera una cantidad mínima de pedido.

Código de Colores Disponibles (otras posibilidades bajo consulta)

IEC 60584-3



ANSI MC96.1



REFERENCIA - Ejemplo

Código		Tipo de Cable		Código de Colores
BH50	-	KX	-	IEC

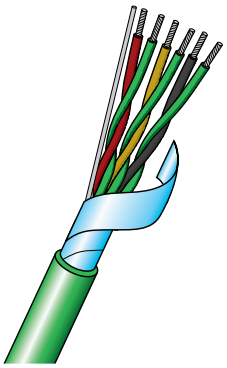
Este tipo de cable esta disponible para los tipo de termopar: KX, KCB, JX, TX, NX, EX y RCA o SCA. Otros tipos menos usuales están disponible bajo petición.

Normalmente los cable con normativa de colores IEC 60584-3 están disponibles en Stock.

Cable de Termopar – Multipar Aislado con PFA

Manguera Multipar Apantallada aislada con PFA -75°C a +250°C

- El PFA es ideal para aplicaciones hasta 250ºC. Excelente para temperaturas criogénicas hasta -75ºC.
- El PFA resiste el ataque de prácticamente todos los productos químicos, aceites y fluidos conocidos. El proceso de fabricación mediante extrusión permite que los cables sean herméticos al gas, vapor y agua. Por lo tanto son los más adecuados para aplicaciones como autoclaves y esterilizadores.
- La utilización de este tipo de manguera facilita el cableado en la instalación cuando sea necesaria la transmisión de múltiples señales



PFA Multipar
Multipar trenzado multihilo aislado individualmente y en conjunto con PFA. Pares trenzados. Apantallado en conjunto mediante Mylar y en contacto con hilo de drenaje de cobre estañado. Cubierta externa aislada mediante PFA.

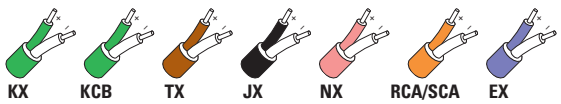
	Código	BM0702	BM0703	BM0704	BM0706	BM0712
CONDUCTORES	Configuración de Conductor (Nº Hilos / Diámetro (mm))	Multihilo				
		7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2
	Sección Total (mm^2)	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
	AWG	24S	24S	24S	24S	24S
	Aislamiento	PFA				
PARES	Nº de Pares	2	3	4	6	12
	Paralelo o Trenzado	Trenzado				
	Apantallado	No				
CARACTERISTICAS GENERALES	Aislamiento Externo	PFA				
	Temperatura (°C) Contínuo	-75 a +250				
	Temperatura (°C) Puntual	+300				
	Código Colores	Si				
	Apantallado*	Apantallado en Conjunto				
	Resistencia Abrasión	Muy Buena				
	Resistencia Humedad	Muy Buena				
	Peso Típico Kg/100m. (excluyendo bobina)	2	3	4	5	10
	Diámetro Bajo Armadura (mm)	—				
	Diámetro Sobre Armadura (mm)	—				
	Diámetro Total† (mm)	4	4	5	6	8
	Notas	Rechaza las interferencias electromagnéticas y electroestáticas. Aislamiento hermético al gas, vapor y agua.				

* El Mylar® de aluminio está en contacto en toda la extensión con un cable multihilo desnudo (7 hilos de 0.3mm) de drenaje de cobre estañado.
† Los valores indicados son nominales, en el caso que sean críticos para su aplicación, solicítenos una comprobación física.

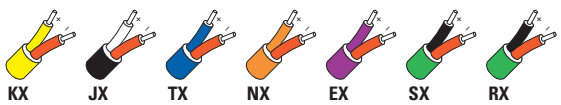
Se pueden fabricar cables según otras especificaciones u otras normativas de colores, aunque es posible que se requiera una cantidad mínima de pedido.

Código de Colores Disponibles (otras posibilidades bajo consulta)

IEC 60584-3



ANSI MC96.1



REFERENCIA - Ejemplo

Código		Tipo de Cable		Código de Colores
BM0706	-	KX	-	IEC

Este tipo de cable esta disponible para los tipo de termopar: KX, KCB, JX, TX, NX, EX y RCA o SCA. Otros tipos menos usuales están disponible bajo petición.

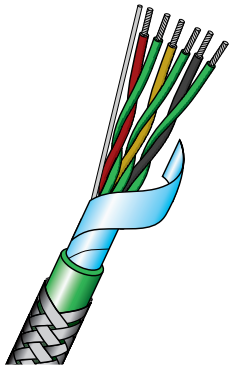
Normalmente los cable con normativa de colores IEC 60584-3 están disponibles en Stock.

Nota: Para facilitar la identificación de los pares el color del aislante de cada conductor negativo es diferente

Cable de Termopar – Multipar Aislado con PFA

Manguera Multipar Apantallada y Malla Metálica aislada con PFA -75°C a +250°C

- El PFA es ideal para aplicaciones hasta 250ºC. Excelente para temperaturas criogénicas hasta -75ºC.
- El PFA resiste el ataque de prácticamente todos los productos químicos, aceites y fluidos conocidos. El proceso de fabricación mediante extrusión permite que los cables sean herméticos al gas, vapor y agua. Por lo tanto son los más adecuados para aplicaciones como autoclaves y esterilizadores.
- La utilización de este tipo de manguera facilita el cableado en la instalación cuando sea necesaria la transmisión de múltiples señales



PFA Multipar con Malla Metálica Inoxidable
Multipar trenzado multihilo aislado individualmente y en conjunto con PFA. Pares trenzados. Apantallado en conjunto mediante Mylar y en contacto con hilo de drenaje de cobre estañado. Cubierta externa aislada mediante PFA. Protegido externamente mediante malla metálica.

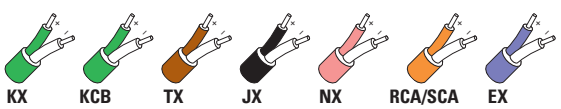
	Código	BM0702/SSB	BM0703/SSB	BM0704/SSB	BM0706/SSB	BM0712/SSB
CONDUCTORES	Configuración de Conductor (Nº Hilos / Diámetro (mm))	Multihilo				
		7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2
	Sección Total (mm^2)	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
	AWG	24S	24S	24S	24S	24S
	Aislamiento	PFA				
PARES	Nº de Pares	2	3	4	6	12
	Paralelo o Trenzado	Trenzado				
	Apantallado	No				
CARACTERISTICAS GENERALES	Aislamiento Externo	PFA				
	Temperatura (°C) Contínuo	-75 a +250				
	Temperatura (°C) Puntual	+300				
	Código Colores	Si				
	Apantallado*	Apantallado en Conjunto y Malla exterior				
	Resistencia Abrasión	Muy Buena				
	Resistencia Humedad	Muy Buena				
	Peso Típico Kg/100m. (excluyendo bobina)	3	5	6	7	12
	Diámetro Bajo Armadura (mm)	—				
	Diámetro Sobre Armadura (mm)	—				
	Diámetro Total† (mm)	5	5	6	7	9
	Notas	Rechaza las interferencias electromagnéticas y electroestáticas. Aislamiento hermético al gas, vapor y agua.				

* El Mylar® de aluminio está en contacto en toda la extensión con un cable multihilo desnudo (7 hilos de 0.3mm) de drenaje de cobre estañado. En caso de disponer de malla metálica, ésta puede ser utilizada como apantallamiento.
† Los valores indicados son nominales, en el caso que sean críticos para su aplicación, solicítenos una comprobación física.

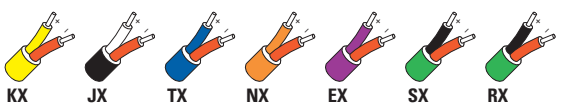
Se pueden fabricar cables según otras especificaciones u otras normativas de colores, aunque es posible que se requiera una cantidad mínima de pedido.

Código de Colores Disponibles (otras posibilidades bajo consulta)

IEC 60584-3



ANSI MC96.1



REFERENCIA - Ejemplo

Código	Tipo de Cable	Código de Colores
BM0702/SSB -	**KX** -	**IEC**

Este tipo de cable esta disponible para los tipo de termopar: KX, KCB, JX, TX, NX, EX y RCA o SCA. Otros tipos menos usuales están disponible bajo petición.

Normalmente los cable con normativa de colores IEC 60584-3 están disponibles en Stock.

Nota: Para facilitar la identificación de los pares el color del aislante de cada conductor negativo es diferente

TC Medida y Control de Temperatura, S.A.
Apdo. de Correos 245
28400 Collado Villalba
Madrid
Tel: +34 91 840 6692
Fax: +34 91 8 51 5507
Email: info@tc-sa.es
Web: www.tc-sa.es

© TC Medida y Control de Temperatura, S.A.
Edición: 0425

TC Medida y Control de Temperatura