Cavi per termocoppie isolati in PFA - coppia singola e multicoppia

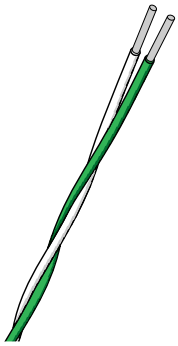
Gamma di cavi per termocoppie a coppia singola e multicoppia isolati in PFA disponibile a magazzino per consegna immediata

TC Srl per la Rilevazione, Misura e Controllo della Temperatura

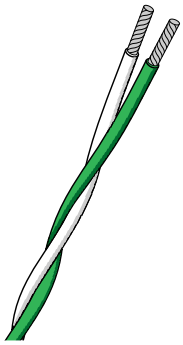
Cavi per termocoppie – Isolamento in PFA, coppia singola

Coppia twistata in PFA / Costruzione in PFA non separabile / PTFE estruso da -75°C a +250°C

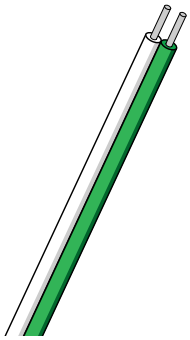
- Il PFA è ideale per temperature più elevate, fino a 250°C , quando il PVC RC (resistente al calore) non è più sufficiente
- Il PFA resiste agli attacchi di praticamente tutti gli agenti chimici, olii e fluidi conosciuti. Tutti i nostri cavi in PFA sono ottenuti per estrusione e perciò sono a tenuta di gas, vapore e acqua, adatti quindi all'uso in autoclavi o sterilizzatori
- Costruzione twistata con conduttori monofilari oppure multifilari in una varietà di dimensioni. Ideale in applicazioni per uso generale
- Costruzione riunita ovale per applicazioni in autoclave



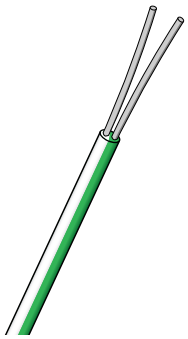
Coppia twistata in PFA
Una coppia twistata di conduttori a sezione piena rivestiti in PFA.



Coppia twistata in PFA
Una coppia twistata di conduttori multifilari rivestiti in PFA.



Costruzione in PFA non separabile
Coppia di conduttori monofilari paralleli rivestiti in PFA. Costruzione ovale (non separabile).



PTFE estruso
Una coppia parallela di conduttori a sezione piena. Rivestimento esterno in PFA in corpo unico.

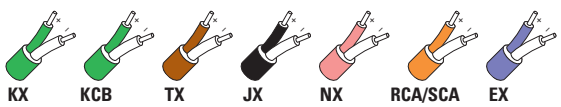
		Geometria	B10	B11	B12	B53	B54	B16	B13 Tondo	B15 Ovale
CONDUTTORI		Tipo di conduttore	Monofilare			Multifilare		Monofilare	Monofilare	
		No. di fili / diametro filo (mm)	1/0.2	1/0.3	1/0.5	7/0.15	7/0.2	1/0.5	1/0.376	1/0.376
		Sezione totale (mm²)	0.03	0.07	0.2	0.124	0.22	0.2	0.11	0.11
		AWG totale (S = multifilare)	32	28	24	26S	24S	24	27	27
		Isolamento	PFA			PFA		PFA	PTFE	
COPPIE		N. di Coppie	1			1		1	1	
		Condutt. Paralleli o Twistati	Twistati			Twistati		Paralleli	Paralleli	
		Schermatura	No			No		No	No	
ESTERNO		Isolamento	—			—		—	—	
	Temperature (°C)	Uso continuo	-75 a +250			-75 a +250		-75 a +250	-75 a +250	
		Breve Esposizione	+300			+300		+300	+300	
		Codifica Colori	Si			Si		Si	Si	
		Resistenza Abrasione	Buono			Buono		Buono	Buono	
		Tenuta Umidità	Ottimo			Ottimo		Ottimo	Ottimo	
		Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)	1	1	1	1	1	1	1	1
		Diametro Senza Armatura (mm)	—				—	—	—	
		Diametro Con Armatura (mm)	—				—	—	—	
		Diametro Totale† (mm)	2,0	2,0	2,0	1,5	3,0	0,95x1,95	2.3	1.5x2.6
		Note	Protetto contro le interferenze elettromagnetiche. A tenuta di gas, vapore e acqua.			Protetto contro le interferenze elettromagnetiche. A tenuta di gas, vapore e acqua.		Isolamento a tenuta di gas, vapore ed acqua. Sezione ovale con costruzione non separabile. Ideale per uso in autoclavi.	A tenuta di gas, vapore e acqua. Fabbricazione del cavo in continuo. Ottimo per impiego in autoclave.	

† Questi valori sono nominali e se critici per la vostra applicazione, vi invitiamo a procedere ad alcune verifiche fisiche.

Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avetequalsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così da poter essere in grado di inviarvi una offerta soddisfacente secondo i vostri bisogni.

Codifica colori (altre codifiche colore disponibili su richiesta)

IEC 60584-3



ANSI MC96.1

Per ordinare - Esempio di codice

Geometria		Tipo di Cavo		Codice Colore
B10	-	KX	-	IEC

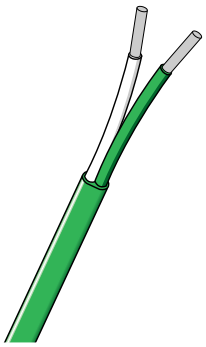
Questi cavi sono disponibili per termocoppia di tipo: KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA o SCA. Altri tipi meno comuni sono disponibili su richiesta.

Questi cavi sono normalmente disponibili presso di noi per consegna **immediata** da magazzino secondo codifica colore IEC 60584-3.

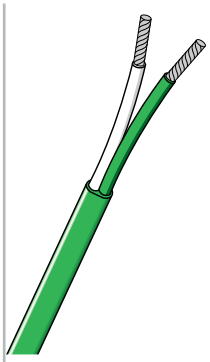
Cavi per termocoppie – Isolamento in PFA, coppia singola

Coppia parallela in PFA da -75°C a +250°C

- Il PFA è ideale per temperature più elevate, fino a 250°C , quando il PVC RC (resistente al calore) non è più sufficiente
- Il PFA resiste agli attacchi di praticamente tutti gli agenti chimici, olii e fluidi conosciuti. Tutti i nostri cavi in PFA sono ottenuti per estrusione e perciò sono a tenuta di gas, vapore e acqua, adatti quindi all'uso in autoclavi o sterilizzatori
- Costruzione parallela con conduttori monofilari oppure multifilari in una varietà di dimensioni. Ideale in applicazioni per uso generale
- Per cavi multicoppia in PFA vedi pagina 8



Coppia parallela in PFA
Una coppia parallela di conduttori a sezione piena rivestiti singolarmente in PFA. Rivestimento esterno in PFA.



Coppia parallela in PFA
Una coppia parallela di conduttori multifilari rivestiti singolarmente in PFA. Rivestimento esterno in PFA.

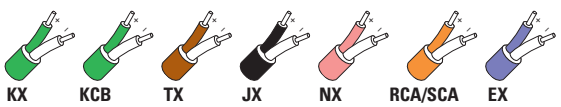
	Geometria	B04	B05	B19	B23	B22	B20	B30	B50	B60
CONDUTTORI	Tipo di conduttore	Monofilare							Multifilare	
	No. di fili / diametro filo (mm)	1/0.076	1/0.15	1/0.376	1/0.2	1/0.3	1/0.5	1/0.8	7/0.2	13/0.2
	Sezione totale (mm^2)	0.005	0.018	0.111	0.03	0.07	0.2	0.5	0.22	0.44
	AWG totale (S = multifilare)	41	34	27	32	28	24	20	24S	21S
	Isolamento	PFA							PFA	
COPPIE	N. di Coppie	1							1	
	Condutt. Paralleli o Twistati	Paralleli							Paralleli	
	Schermatura	No							No	
ESTERNO	Isolamento	PFA							PFA	
	Temperature (°C) Uso continuo	-75 a +250							-75 a +250	
	Temperature (°C) Breve Esposizione	+300							+300	
	Codifica Colori	Si							Si	
	Resistenza Abrasione	Buono							Buono	
	Tenuta Umidità	Ottimo							Ottimo	
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)	0,05	<1	1	0,4	0,5	1	2	1	2
	Diametro Senza Armatura (mm)	—							—	
	Diametro Con Armatura (mm)	—							—	
	Diametro Totale† (mm)	0,5x0,7	0,5x0,8	2x2	1x1	2x1	2x3	3x4	2x3	2x3
	Note	Sezione ovale. A tenuta di gas, vapore e acqua.							Sezione ovale. A tenuta di gas, vapore e acqua.	

† Questi valori sono nominali e se critici per la vostra applicazione, vi invitiamo a procedere ad alcune verifiche fisiche.

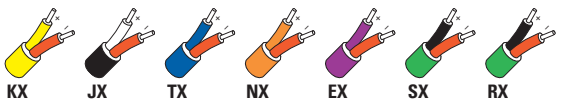
Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avetequalsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così da poter essere in grado di inviarvi una offerta soddisfacente secondo i vostri bisogni.

Codifica colori (altre codifiche colore disponibili su richiesta)

IEC 60584-3



ANSI MC96.1



Per ordinare - Esempio di codice

Geometria		Tipo di Cavo		Codice Colore
B50	-	KX	-	IEC

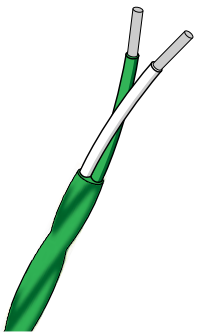
Questi cavi sono disponibili per termocoppia di tipo: KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA o SCA. Altri tipi meno comuni sono disponibili su richiesta.

Questi cavi sono normalmente disponibili presso di noi per consegna **immediata** da magazzino secondo codifica colore IEC 60584-3.

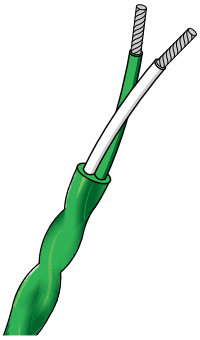
Cavi per termocoppie – Isolamento in PFA, coppia singola

Coppia twistata in PFA da -75°C a +250°C

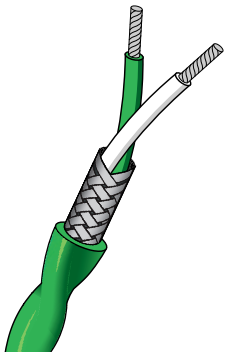
- Il PFA è ideale per temperature più elevate, fino a 250°C , quando il PVC RC (resistente al calore) non è più sufficiente
- Il PFA resiste agli attacchi di praticamente tutti gli agenti chimici, olii e fluidi conosciuti. Tutti i nostri cavi in PFA sono ottenuti per estrusione e perciò sono a tenuta di gas, vapore e acqua, adatti quindi all'uso in autoclavi o sterilizzatori
- Costruzione twistata con rivestimento esterno in PFA
- Per cavi multicoppia in PFA vedi pagina 8



Coppia twistata in PFA
Una coppia twistata di conduttori a sezione piena rivestiti singolarmente in PFA. Rivestimento esterno in PFA.



Coppia twistata in PFA
Una coppia twistata di conduttori multifilari rivestiti singolarmente in PFA. Rivestimento esterno in PFA.



PFA twistato con calza intermedia in rame nichelato
Coppia di conduttori multifilari isolati in PFA. Coppia twistata con calza intermedia in rame nichelato e rivestimento esterno in PFA.

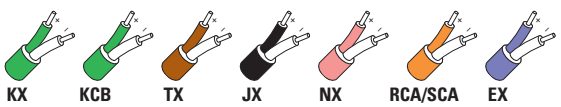
	Geometria	B25	B35	B55	B65	B40
CONDUTTORI	Tipo di conduttore	Monofilare		Multifilare		Multifilare
	No. di fili / diametro filo (mm)	1/0.5	1/0.8	7/0.2	13/0.2	7/0.2
	Sezione totale (mm^2)	0.2	0.5	0.22	0.44	0.22
	AWG totale (S = multifilare)	24	20	24S	21S	24S
	Isolamento	PFA		PFA		PFA
COPPIE	N. di Coppie	1		1		1
	Condutt. Paralleli o Twistati	Twistati		Twistati		Twistati
	Schermatura*	No		No		Si
ESTERNO	Isolamento	PFA		PFA		PFA
	Temperature (°C) – Uso continuo	-75 a +250		-75 a +250		-75 a +250
	Temperature (°C) – Breve Esposizione	+300		+300		+300
	Codifica Colori	Si		Si		Si
	Resistenza Abrasione	Buono		Buono		Buono
	Tenuta Umidità	Ottimo		Ottimo		Ottimo
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)	1	3	3	3	3
	Diametro Senza Armatura (mm)	—		—	—	—
	Diametro Con Armatura (mm)	—		—	—	—
	Diametro Totale† (mm)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Note	Sezione rotonda (forma elicoidale). Protetto contro le interferenze elettromagnetiche. A tenuta di gas, vapore e acqua.		Sezione rotonda (forma elicoidale). Protetto contro le interferenze elettromagnetiche. A tenuta di gas, vapore e acqua.		Sezione crotonda (la disposizione della coppia a forma elicoidale è visibile dall'esterno). Protetto da inteferenze elettromagnetiche ed elettrostatiche. A tenuta di gas, vapore e acqua.

* Laddove i cavi incorporano una calza metallica la stessa può essere usata come schermatura.
† Questi valori sono nominali e se critici per la vostra applicazione, vi invitiamo a procedere ad alcune verifiche fisiche.

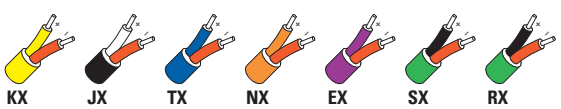
Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avetequalsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così da poter essere in grado di inviarvi una offerta soddisfacente secondo i vostri bisogni.

Codifica colori (altre codifiche colore disponibili su richiesta)

IEC 60584-3



ANSI MC96.1



Per ordinare - Esempio di codice

Geometria		Tipo di Cavo		Codice Colore
B25	-	KX	-	IEC

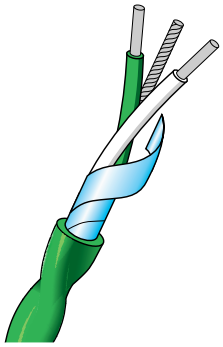
Questi cavi sono disponibili per termocoppia di tipo: KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA o SCA. Altri tipi meno comuni sono disponibili su richiesta.

Questi cavi sono normalmente disponibili presso di noi per consegna **immediata** da magazzino secondo codifica colore IEC 60584-3.

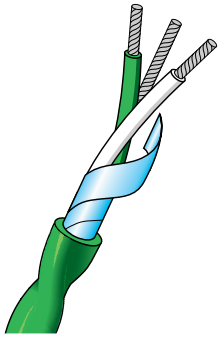
Cavi per termocoppie – Isolamento in PFA, coppia singola

Coppia twistata e schermata isolata in PFA da -75°C a +250°C

- Il PFA è ideale per temperature più elevate, fino a 250°C , quando il PVC RC (resistente al calore) non è più sufficiente
- Il PFA resiste agli attacchi di praticamente tutti gli agenti chimici, olii e fluidi conosciuti. Tutti i nostri cavi in PFA sono ottenuti per estrusione e perciò sono a tenuta di gas, vapore e acqua, adatti quindi all'uso in autoclavi o sterilizzatori
- Costruzione twistata con rivestimento esterno in PFA
- Per cavi multicoppia in PFA vedi pagina 8



Coppia twistata e schermata in PFA
Una coppia twistata di conduttori a sezione piena rivestiti singolarmente in PFA, schermati con nastro in alluminio Mylar® a contatto con un filo di drenaggio scoperto in rame stagnato. Rivestimento esterno in PFA.



Coppia twistata e schermata in PFA
Una coppia twistata di conduttori multifilari rivestiti singolarmente in PFA, schermati con nastro in alluminio Mylar® a contatto con un filo di drenaggio scoperto in rame stagnato. Rivestimento esterno in PFA.

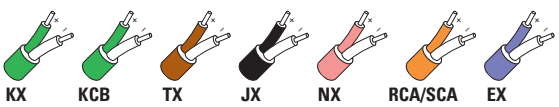
	Geometria		**B70**	**B75**	**B80**	**B85**
CONDUTTORI	**Tipo di conduttore**		**Monofilare**		**Multifilare**	
	No. di fili / diametro filo (mm)		**1/0.8**	**1/1.29**	**7/0.2**	**13/0.2**
	Sezione totale (mm²)		0.5	1.3	0.22	0.44
	AWG totale (S = multifilare)		20	16	24S	21S
	Isolamento		PFA		PFA	
COPPIE	**N. di Coppie**		1		1	
	Condutt. Paralleli o Twistati		Twistati		Twistati	
	Schermatura*		Si		Si	
ESTERNO	**Isolamento**		PFA		PFA	
	Temperature (°C)	**Uso continuo**	-75 a +250		-75 a +250	
		Breve Esposizione	+300		+300	
	Codifica Colori		Si		Si	
	Resistenza Abrasione		Buono		Buono	
	Tenuta Umidità		Ottimo		Ottimo	
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)		3	4	2	3
	Diametro Senza Armatura (mm)		—		—	—
	Diametro Con Armatura (mm)		—		—	—
	Diametro Totale† (mm)		4,0	6,0	3,0	4,0
	Note		Sezione rotonda (forma leggermente elicoidale). Protetto contro le interferenze elettromagnetiche e elettrostatiche. A tenuta di gas, vapore e acqua.		Sezione rotonda (forma leggermente elicoidale). Protetto contro le interferenze elettromagnetiche e elettrostatiche. A tenuta di gas, vapore e acqua.	

* Schermo in alluminio Mylar® a contatto con un filo di drenaggio nudo in rame stagnato diam. 7/0,2 mm.
† Questi valori sono nominali e se critici per la vostra applicazione, vi invitiamo a procedere ad alcune verifiche fisiche.

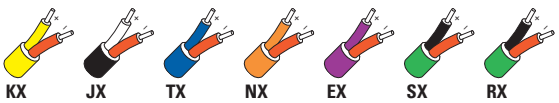
Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avetequalsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così da poter essere in grado di inviarvi una offerta soddisfacente secondo i vostri bisogni.

Codifica colori (altre codifiche colore disponibili su richiesta)

IEC 60584-3



ANSI MC96.1



Per ordinare - Esempio di codice

Geometria		Tipo di Cavo		Codice Colore
B70	-	**KX**	-	**IEC**

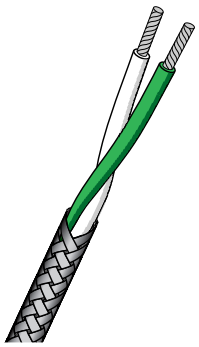
Questi cavi sono disponibili per termocoppia di tipo: KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA o SCA. Altri tipi meno comuni sono disponibili su richiesta.

Questi cavi sono normalmente disponibili presso di noi per consegna **immediata** da magazzino secondo codifica colore IEC 60584-3.

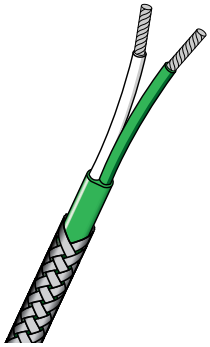
Cavi per termocoppie – Isolamento in PFA, coppia singola

Coppia in PFA con calza in acciaio inossidabile da -75°C a +250°C

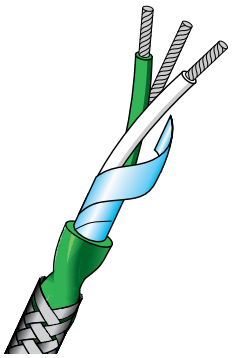
- Il PFA è ideale per temperature più elevate, fino a 250°C , quando il PVC RC (resistente al calore) non è più sufficiente
- Il PFA resiste agli attacchi di praticamente tutti gli agenti chimici, olii e fluidi conosciuti. Tutti i nostri cavi in PFA sono ottenuti per estrusione e perciò sono a tenuta di gas, vapore e acqua, adatti quindi all'uso in autoclavi o sterilizzatori
- Varietà di costruzioni con calza in acciaio inossidabile per maggiore protezione meccanica
- Per cavi multicoppia in PFA vedi pagina 8



Coppia twistata in PFA con calza in acciaio inossidabile
Coppia di conduttori multifilari isolati in PFA. Coppia twistata con calza esterna in fili di acciaio inossidabile.



Coppia parallela in PFA con calza in acciaio inossidabile
Una coppia parallela di conduttori multifilari rivestiti singolarmente in PFA. Rivestimento esterno in PFA. Calza esterna in acciaio inossidabile.



Coppia twistata e schermata in PFA con calza in acciaio inossidabile
Una coppia twistata di conduttori multifilari rivestiti singolarmente in PFA, schermati con nastro in alluminio Mylar® a contatto con un filo di drenaggio scoperto in rame stagnato. Rivestimento esterno in PFA. Calza esterna in acciaio inossidabile.

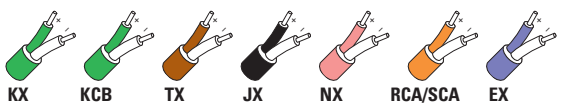
			Geometria	B53/SSB	B50/SSB	B80/SSB
CONDUTTORI	Tipo di conduttore			Multifilare	Multifilare	Multifilare
	No. di fili / diametro filo (mm)			7/0.15	7/0.2	7/0.2
	Sezione totale (mm^2)			0.124	0.22	0.22
	AWG totale (S = multifilare)			26S	24S	24S
	Isolamento			PFA	PFA	PFA
COPPIE	N. di Coppie			1	1	1
	Condutt. Paralleli o Twistati			Twistati	Paralleli	Twistati
	Schermatura*			Si	Si	Si
ESTERNO	Isolamento			—	PFA	PFA
	Temperature (°C)	Uso continuo		-75 a +250	-75 a +250	-75 a +250
		Breve Esposizione		+300	+300	+300
	Codifica Colori			Si	Si	Si
	Resistenza Abrasione			Ottimo	Ottimo	Ottimo
	Tenuta Umidità			Ottimo	Ottimo	Ottimo
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)			1	1	3
	Diametro Senza Armatura (mm)			—	—	—
	Diametro Con Armatura (mm)			—	—	—
	Diametro Totale† (mm)			2,0	3,0	3,0
	Note			Protetto contro le interferenze elettromagnetiche.	Sezione ovale. A tenuta di gas, vapore e acqua.	Sezione rotonda (forma leggermente elicoidale). Protetto contro le interferenze elettromagnetiche e elettrostatiche. A tenuta di gas, vapore e acqua.

* Schermo in alluminio Mylar® a contatto con un filo di drenaggio nudo in rame stagnato diam. 7/0,2 mm. Laddove i cavi incorporano una calza metallica la stessa può essere usata come schermatura.
† Questi valori sono nominali e se critici per la vostra applicazione, vi invitiamo a procedere ad alcune verifiche fisiche.

Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avetequalsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così da poter essere in grado di inviarvi una offerta soddisfacente secondo i vostri bisogni.

Codifica colori (altre codifiche colore disponibili su richiesta)

IEC 60584-3



ANSI MC96.1

Per ordinare - Esempio di codice

Geometria		Tipo di Cavo		Codice Colore
B50/SSB	-	KX	-	IEC

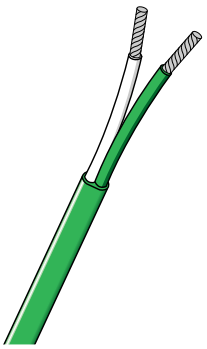
Questi cavi sono disponibili per termocoppia di tipo: KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA o SCA. Altri tipi meno comuni sono disponibili su richiesta.

Questi cavi sono normalmente disponibili presso di noi per consegna **immediata** da magazzino secondo codifica colore IEC 60584-3.

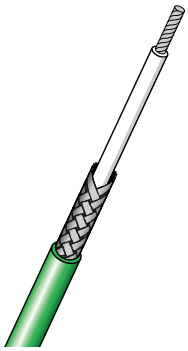
Cavi per termocoppie – Isolamento in PFA e FEP

Cavi speciali in PFA e FEP da -75°C a +250°C / 300°C

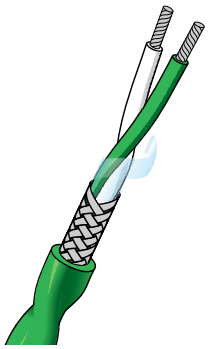
- Il PFA è ideale per temperature più elevate, fino a 250°C , quando il PVC RC (resistente al calore) non è più sufficiente
- Il PFA resiste agli attacchi di praticamente tutti gli agenti chimici, olii e fluidi conosciuti. Tutti i nostri cavi in PFA sono ottenuti per estrusione e perciò sono a tenuta di gas, vapore e acqua, adatti quindi all'uso in autoclavi o sterilizzatori
- Cavo in FEP molto flessibile ed adatto per applicazioni automotive
- Varietà di costruzioni per interessi ed applicazioni specialistiche



Isolamento in PFA per elevate temperature
Coppia di conduttori multifilari paralleli isolati singolarmente in PFA per elevate temperature. Rivestimento esterno in PFA per elevate temperature.



Isolamento in PFA tipo coassiale
Coppia di conduttori multifilati, di cui il negative isolato in PFA ed il positive intrecciato in maniera coassiale. Ulteriore rivestimento esterno in PFA.



Coppia twistata e schermata isolata in FEP
Coppia di conduttori multifilari twistati isolati singolarmente in FEP. Schermatura in nastro di poliestere con calza in rame stagnato. Rivestimento esterno in FEP.

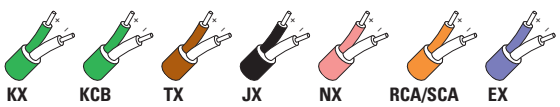
			BH50	B93	BF45
	Geometria				
CONDUTTORI	**Tipo di conduttore**		**Multifilare**	**Multifilare**	**Multifilare**
	No. di fili / diametro filo (mm)		**7/0.2**	**19/0.2**	**7/0.2**
	Sezione totale (mm²)		0.22	0.6	0.22
	AWG totale (S = multifilare)		24S	19S	24S
	Isolamento		PFA	PFA	FEP
COPPIE	**N. di Coppie**		1	1	1
	Condutt. Paralleli o Twistati		Paralleli	—	Twistati
	Schermatura*		No	Si	Si
ESTERNO	**Isolamento**		—	—	FEP
	Temperature (°C)	**Uso continuo**	-75 a +300	-75 a +250	-65 a +210
		Breve Esposizione	+310	+300	—
	Codifica Colori		Si	Si	Si
	Resistenza Abrasione		Buono	Buono	Buono
	Tenuta Umidità		Ottimo	Ottimo	Ottimo
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)		1	2	1,5
	Diametro Senza Armatura (mm)		—	—	—
	Diametro Con Armatura (mm)		—	—	—
	Diametro Totale† (mm)		2x3	2,45	2,5
	Note		Sezione ovale. A tenuta di gas, vapore e acqua.	Sezione rotonda (forma elicoidale). Protetto contro le interferenze elettromagnetiche. Cavo di tipo coassiale.	Cavo estremamente flessibile.

* Laddove i cavi incorporano una calza metallica la stessa può essere usata come schermatura.
† Questi valori sono nominali e se critici per la vostra applicazione, vi invitiamo a procedere ad alcune verifiche fisiche.

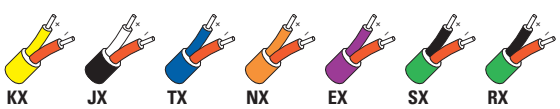
Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avetequalsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così da poter essere in grado di inviarvi una offerta soddisfacente secondo i vostri bisogni.

Codifica colori (altre codifiche colore disponibili su richiesta)

IEC 60584-3



ANSI MC96.1



Per ordinare - Esempio di codice

Geometria		Tipo di Cavo		Codice Colore
BH50	-	**KX**	-	**IEC**

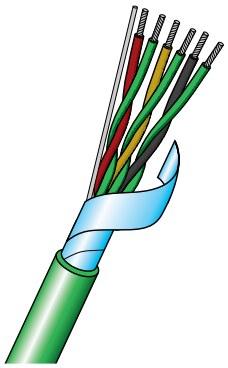
Questi cavi sono disponibili per termocoppia di tipo: KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA o SCA. Altri tipi meno comuni sono disponibili su richiesta.

Questi cavi sono normalmente disponibili presso di noi per consegna **immediata** da magazzino secondo codifica colore IEC 60584-3.

Cavo per termocoppie – Isolamento in PFA, multicoppie

Cavo multicoppia in PFA da -75°C a +250°C

- Il PFA è ideale per temperature più elevate, fino a 250°C , quando il PVC RC (resistente al calore) non è più sufficiente
- È adatto anche alle temperature criogeniche fino a -75°C
- Il PFA resiste agli attacchi di praticamente tutti gli agenti chimici, olii e fluidi conosciuti. Tutti i nostri cavi in PFA sono ottenuti per estrusione e perciò sono a tenuta di gas, vapore e acqua, adatti quindi all'uso in autoclavi o sterilizzatori
- L'uso di cavi multicoppie elimina il problema dell'ingombro di molti cavi a coppia singola



Cavo multicoppia in PFA
Cavo multicoppie a conduttori multifilari (7 fili di diametro 0,2 mm). Ciascun conduttore è rivestito con PFA. Le coppie sono twistate e riunite in un fascio, schermate con nastro in alluminio Mylar® a contatto con un filo di drenaggio in rame stagnato. Guaina esterna in PFA.

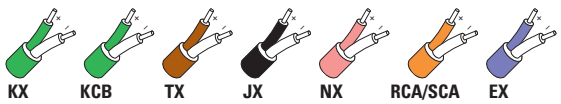
	Geometria	BM0702	BM0703	BM0704	BM0706	BM0712
CONDUTTORI	Tipo di conduttore	Multifilare				
	No. di fili / diametro filo (mm)	7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2
	Sezione totale (mm²)	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
	AWG totale (S = multifilare)	24S	24S	24S	24S	24S
	Isolamento	PFA				
COPPIE	N. di Coppie	2	3	4	6	12
	Condutt. Paralleli o Twistati	Twistati				
	Schermatura	No				
ESTERNO	Isolamento	PFA				
	Temperature (°C) – Uso continuo	-75 a +250				
	Temperature (°C) – Breve Esposizione	+300				
	Codifica Colori	Si				
	Schermatura*	Si - Schermatura a livello generale, complessivo				
	Resistenza Abrasione	Ottimo				
	Tenuta Umidità	Ottimo				
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)	2	3	4	5	10
	Diametro Senza Armatura (mm)	—				
	Diametro Con Armatura (mm)	—				
	Diametro Totale† (mm)	4	4	5	6	8
	Note	Protetto contro le interferenze elettromagnetiche e elettrostatiche. A tenuta di gas, vapore e acqua.				

* Schermo in alluminio Mylar® a contatto con un filo di drenaggio nudo in rame stagnato diam. 7/0,3 mm.
† Questi valori sono nominali e se critici per la vostra applicazione, vi invitiamo a procedere ad alcune verifiche fisiche.

Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avetequalsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così da poter essere in grado di inviarvi una offerta soddisfacente secondo i vostri bisogni.

Codifica colori (altre codifiche colore disponibili su richiesta)

IEC 60584-3



ANSI MC96.1

Per ordinare - Esempio di codice

Geometria		Tipo di Cavo		Codice Colore
BM0706	-	KX	-	IEC

Questi cavi sono disponibili per termocoppia di tipo: KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA o SCA. Altri tipi meno comuni sono disponibili su richiesta.

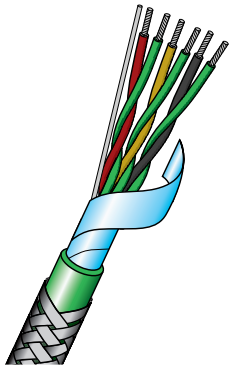
Questi cavi sono normalmente disponibili presso di noi per consegna **immediata** da magazzino secondo codifica colore IEC 60584-3.

Nota: la codifica colore di ciascun conduttore negativo nei cavi multicoppia è diversificata per facilitare l'identificazione di ciascuna coppia

Cavo per termocoppie – Isolamento in PFA, multicoppie

Cavo multicoppia in PFA con calza in acciaio inossidabile da -75°C a +250°C

- Il PFA è ideale per temperature più elevate, fino a 250°C , quando il PVC RC (resistente al calore) non è più sufficiente
- È adatto anche alle temperature criogeniche fino a -75°C
- Il PFA resiste agli attacchi di praticamente tutti gli agenti chimici, olii e fluidi conosciuti. Tutti i nostri cavi in PFA sono ottenuti per estrusione e perciò sono a tenuta di gas, vapore e acqua, adatti quindi all'uso in autoclavi o sterilizzatori
- L'uso di cavi multicoppie elimina il problema dell'ingombro di molti cavi a coppia singola



Cavo multicoppia in PFA con calza in acciaio inossidabile
Cavo multicoppie a conduttori multifilari (7 fili di diametro 0,2 mm). Ciascun conduttore è rivestito con PFA. Le coppie sono twistate e riunite in un fascio, schermate con nastro in alluminio Mylar® a contatto con un filo di drenaggio in rame stagnato. Guaina in PFA. Treccia in fili di acciaio.

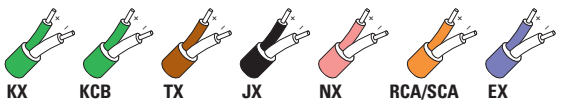
	Geometria	BM0702/SSB	BM0703/SSB	BM0704/SSB	BM0706/SSB	BM0712/SSB
CONDUTTORI	Tipo di conduttore	Multifilare				
	No. di fili / diametro filo (mm)	7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2
	Sezione totale (mm²)	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
	AWG totale (S = multifilare)	24S	24S	24S	24S	24S
	Isolamento	PFA				
COPPIE	N. di Coppie	2	3	4	6	12
	Condutt. Paralleli o Twistati	Twistati				
	Schermatura	No				
ESTERNO	Isolamento	PFA				
	Temperature (°C) – Uso continuo	-75 a +250				
	Temperature (°C) – Breve Esposizione	+300				
	Codifica Colori	Si				
	Schermatura*	Si - Schermatura a livello generale, complessivo				
	Resistenza Abrasione	Ottimo				
	Tenuta Umidità	Ottimo				
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)	3	5	6	7	12
	Diametro Senza Armatura (mm)	—				
	Diametro Con Armatura (mm)	—				
	Diametro Totale† (mm)	5	5	6	7	9
	Note	Protetto contro le interferenze elettromagnetiche e elettrostatiche. A tenuta di gas, vapore e acqua.				

* Schermo in alluminio Mylar® a contatto con un filo di drenaggio nudo in rame stagnato diam. 7/0,3 mm. Laddove i cavi incorporano una calza metallica la stessa può essere usata come schermatura.
† Questi valori sono nominali e se critici per la vostra applicazione, vi invitiamo a procedere ad alcune verifiche fisiche.

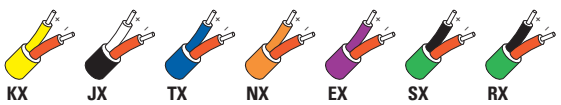
Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avetequalsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così da poter essere in grado di inviarvi una offerta soddisfacente secondo i vostri bisogni.

Codifica colori (altre codifiche colore disponibili su richiesta)

IEC 60584-3



ANSI MC96.1



Per ordinare - Esempio di codice

Geometria	Tipo di Cavo	Codice Colore
BM0702/SSB -	KX -	IEC

Questi cavi sono disponibili per termocoppia di tipo: KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA o SCA. Altri tipi meno comuni sono disponibili su richiesta.

Questi cavi sono normalmente disponibili presso di noi per consegna **immediata** da magazzino secondo codifica colore IEC 60584-3.

Nota: la codifica colore di ciascun conduttore negativo nei cavi multicoppia è diversificata per facilitare l'identificazione di ciascuna coppia

TC Misure e Controlli srl
Ufficio Torino 74,
Casella Postale 2237
10151 TORINO (TO)
Italia
Tel: 011 29 14 012
Email: info@tc-srl.it
Web: www.tc-srl.it

© TC Misure e Controlli srl
Edizione 0425

TC Srl per la Rilevazione, Misura e Controllo della Temperatura