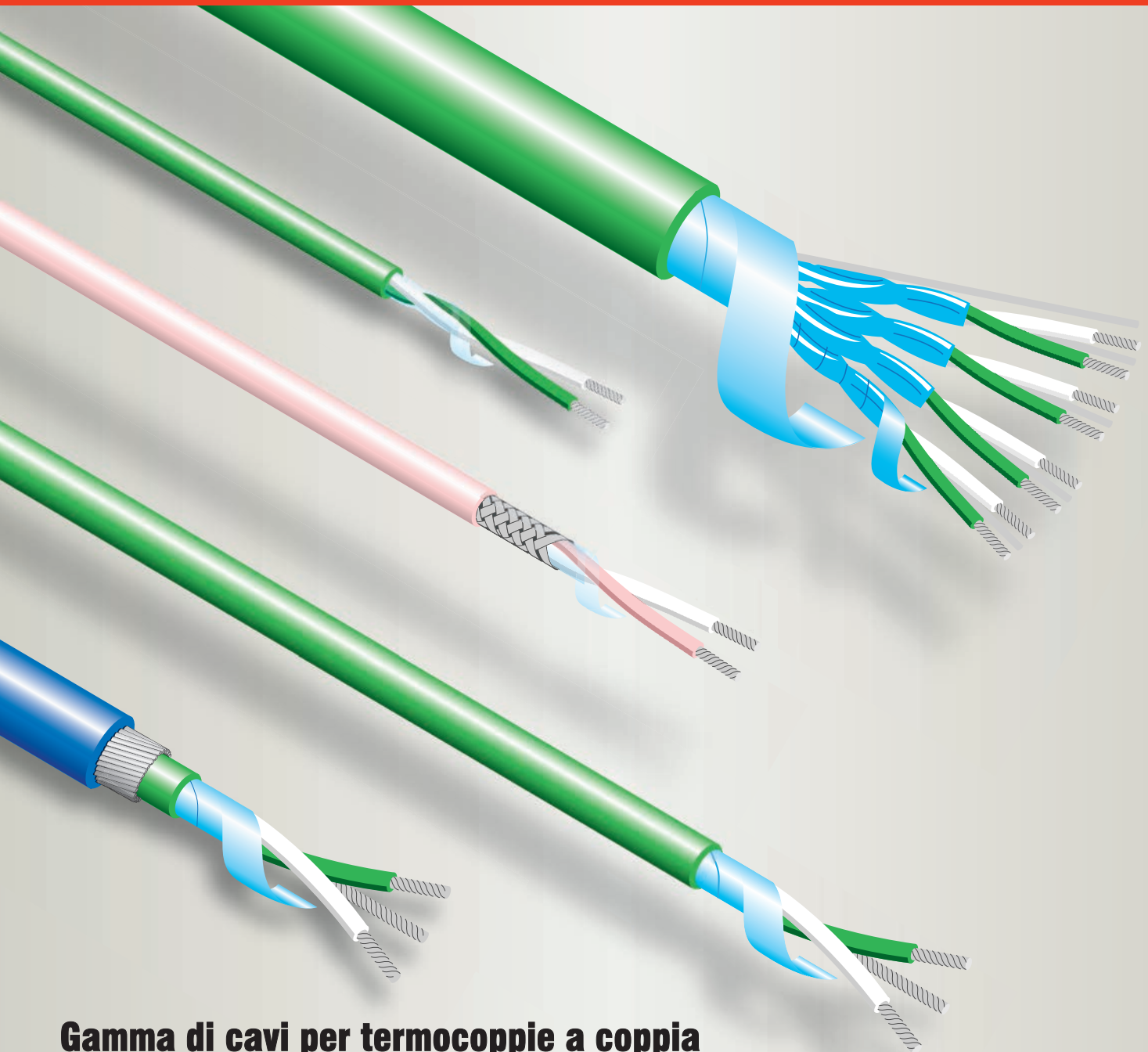




Cavi per termocoppie isolati in XLPE, XLPE/MICA, gomma
siliconica e Kapton® - coppia singola e multicoppia



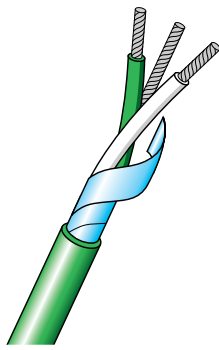
**Gamma di cavi per termocoppie a coppia
singola e multicoppia isolati in XLPE (anche a
sicurezza intrinseca), XLPE/MICA, gomma
siliconica e Kapton® disponibile a magazzino
per consegna immediata**

TC Srl per la Rilevazione, Misura e Controllo della Temperatura

Cavi per termocoppie - XLPE e materiale LSOH / LSZH

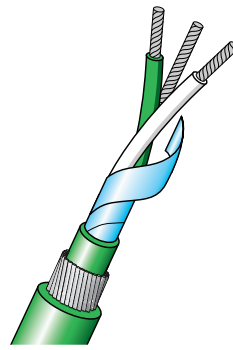
Isolamento in XLPE, twistato e schermato (LSOH / LSZH) da -30°C a +70°C

- Fili isolati in XLPE (polietilene reticolato) con una guaina esterna senza alogeni ed a bassa emissione di fumi (LSOH / LSZH)
- Ideali per situazioni in presenza di rischio incendio e di emissione di fumi o gas che potrebbero mettere in pericolo la vita o la proprietà
- I gas acidi sviluppati durante la combustione sono inferiori al 0,5% in accordo alla norma BS6425 Parte 1 1990 ed IEC 60754.1: 1996



Isolamento in XLPE, twistato con schermatura, guaina esterna in LSOH (LSZH)

Coppia twistata di conduttori multifilari rivestiti singolarmente in XLPE e schermati con nastro in alluminio Mylar® e filo di drenaggio. Rivestimento esterno in LSOH (LSZH).



Isolamento in XLPE, twistato con schermatura ed armatura, guaina esterna in LSOH (LSZH)

Coppia twistata di conduttori multifilari rivestiti singolarmente in XLPE e schermati con nastro in alluminio Mylar® e filo di drenaggio. Guaina intermedia in LSOH (LSZH). Armatura in fili di acciaio e rivestimento esterno in LSOH (LSZH).

Geometria		G29	G31	G94	G95	
CONDUTTORI	Tipo di conduttore	Multifilare		Multifilare		
	No. di fili / diametro filo (mm)	16/0.2	23/0.2	16/0.2	23/0.2	
	Sezione totale (mm ²)	0.5	0.75	0.5	0.75	
	AWG totale (S = multifilare)	20S	18S	20S	S18	
Isolamento		XLPE		XLPE		
COPPIE	N. di Coppie	1		1		
	Conduitt. Paralleli o Twistati	Twistati		Twistati		
	Schermatura*	Si		Si		
ESTERNO	Isolamento	LSOH / LSZH		LSOH / LSZH		
	Temperature (°C)	Uso continuo	-30 a +70		-30 a +70	
		Breve Esposizione	+90		+90	
	Codifica Colori	Si		Si		
	Resistenza Abrasione	Buono		Buono		
	Tenuta Umidità	Ottimo		Ottimo		
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)	4	5	19	22	
	Diametro Senza Armatura (mm)	—		5,5	6,0	
	Diametro Con Armatura (mm)	—		7,5	8,0	
Diametro Totale [†] (mm)	6,0	6,5	10,5	11,0		
Note		Privo di alogeni. Sezione tonda. Protetto contro interferenze elettromagnetiche ed elettrostatiche.		Privo di alogeni. Sezione tonda. Protetto contro interferenze elettromagnetiche ed elettrostatiche. Armato per una maggiore robustezza meccanica.		

* 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.

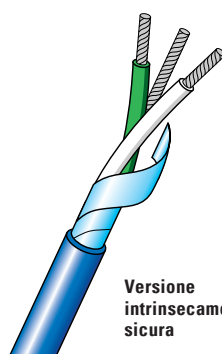
Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avete qualsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così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

Codifica colori (altre codifiche colore disponibili su richiesta)		Per ordinare - Esempio di codice		
IEC 60584-3		Geometria	Tipo di Cavo	Codice Colore
		G29	- KX	- IEC
ANSI MC96.1		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 - XLPE e materiale LSOH / LSZH

Isolamento in XLPE, twistato e schermato (LSOH / LSZH) Versione intrinsecamente sicura da -30°C a +70°C

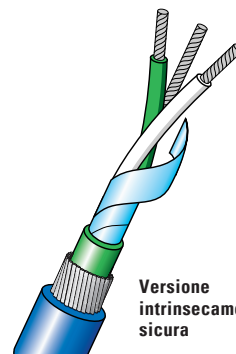
- Fili isolati in XLPE (polietilene reticolato) con una guaina esterna senza alogeni ed a bassa emissione di fumi (LSOH / LSZH)
- Ideali per situazioni in presenza di rischio incendio e di emissione di fumi o gas che potrebbero mettere in pericolo la vita o la proprietà
- I gas acidi sviluppati durante la combustione sono inferiori al 0,5% in accordo alla norma BS6425 Parte 1 1990 ed IEC 60754.1: 1996



Versione intrinsecamente sicura

Isolamento in XLPE, twistato con schermatura, guaina esterna in LSOH (LSZH)

Coppia twistata di conduttori multifilari rivestiti singolarmente in XLPE e schermati con nastro in alluminio Mylar® e filo di drenaggio. Rivestimento esterno in LSOH (LSZH).



Versione intrinsecamente sicura

Isolamento in XLPE, twistato con schermatura ed armatura, guaina esterna in LSOH (LSZH)

Coppia twistata di conduttori multifilari rivestiti singolarmente in XLPE e schermati con nastro in alluminio Mylar® e filo di drenaggio. Guaina intermedia in LSOH (LSZH). Armatura in fili di acciaio e rivestimento esterno in LSOH (LSZH).

Geometria		GS29	GS31	GS94	GS95	
CONDUTTORI	Tipo di conduttore	Multifilare		Multifilare		
	No. di fili / diametro filo (mm)	16/0.2	23/0.2	16/0.2	23/0.2	
	Sezione totale (mm ²)	0.5	0.75	0.5	0.75	
	AWG totale (S = multifilare)	20S	18S	20S	18S	
	Isolamento	XLPE		XLPE		
COPIE	N. di Coppie	1		1		
	Conduitt. Paralleli o Twistati	Twistati		Twistati		
	Schermatura*	Si		Si		
ESTERNO	Isolamento	LSOH / LSZH		LSOH / LSZH		
	Temperature (°C)	Usò continuo	-30 a +70		-30 a +70	
		Breve Esposizione	+90		+90	
	Codifica Colori	Si		Si		
	Resistenza Abrasione	Buono		Buono		
	Tenuta Umidità	Ottimo		Ottimo		
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)	4	4	19	22	
	Diametro Senza Armatura (mm)	—		5,5	6,0	
Diametro Con Armatura (mm)	—		7,5	8,0		
Diametro Totale [†] (mm)	6,0	6,5	10,5	11,0		
Note		Privo di alogeni. Sezione tonda. Protetto contro interferenze elettromagnetiche ed elettrostatiche.		Privo di alogeni. Sezione tonda. Protetto contro interferenze elettromagnetiche ed elettrostatiche. Armato per una maggiore robustezza meccanica.		

* 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.

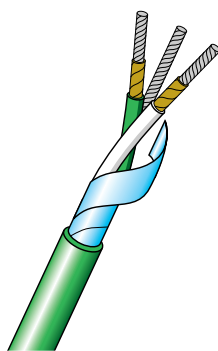
Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avete qualsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così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

Codifica colori (altre codifiche colore disponibili su richiesta)		Per ordinare - Esempio di codice		
IEC 60584-3		Geometria	Tipo di Cavo	Codice Colore
		GS29	- KX	- IEC
ANSI MC96.1		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.		

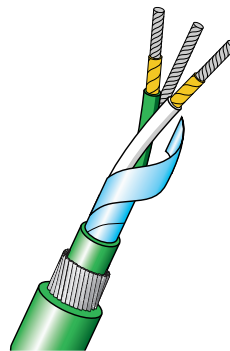
Cavi per termocoppie - MICA/XLPE e materiale LSOH /

Isolamento in MICA e XLPE, twistato e schermato (LSOH / LSZH) da -30°C a +70°C

- Essenziali nei casi in cui è di fondamentale importanza assicurare la continuità di funzionamento anche in presenza di situazioni critiche come un incendio. Resistente a temperature di 750°C per almeno tre ore nella maggior parte delle condizioni
- Questi cavi contengono un nastro di vetro in Mica per alte temperature con rivestimento in polietilene reticolato (XLPE) sui conduttori e materiale senza alogeni a bassa emissione di fumi (LSOH / LSZH) esternamente
- I materiali di rivestimento sono privi di alogeni



Nastro in Mica, isolamento in XLPE, twistato con schermatura, guaina esterna in LSOH (LSZH)
Coppia twistata di conduttori multifilari avvolti in Mica, rivestiti singolarmente in XLPE e schermati con nastro in alluminio Mylar® e filo di drenaggio. Rivestimento esterno in LSOH (LSZH).



Nastro in Mica, isolamento in XLPE, twistato con schermatura ed armatura, guaina esterna in LSOH (LSZH)
Coppia twistata di conduttori multifilari avvolti in Mica, rivestiti singolarmente in XLPE e schermati con nastro in alluminio Mylar® e filo di drenaggio. Armatura in fili di acciaio e rivestimento esterno in LSOH (LSZH).

Geometria		G98	G97	G99	G96	
CONDUTTORI	Tipo di conduttore	Multifilare		Multifilare		
	No. di fili / diametro filo (mm)	16/0,2	23/0,2	16/0,2	23/0,2	
	Sezione totale (mm ²)	0,5	0,75	0,5	0,75	
	AWG totale (S = multifilare)	20S	18S	20S	18S	
Isolamento		MICA e XLPE		MICA e XLPE		
COPIE	N. di Coppie	1		1		
	Condutt. Paralleli o Twistati	Twistati		Twistati		
	Schermatura*	Si		Si		
ESTERNO	Isolamento	LSOH / LSZH		LSOH / LSZH		
	Temperature (°C)	Uso continuo	-30 a +70		-30 a +70	
		Breve Esposizione	+750		+750	
	Codifica Colori	Si		Si		
	Resistenza Abrasione	Buono		Buono		
	Tenuta Umidità	Ottimo		Ottimo		
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)	5	6,7	16,6	23	
	Diametro Senza Armatura (mm)	—		7,0	8,6	
	Diametro Con Armatura (mm)	—		9,0	10,4	
Diametro Totale† (mm)	7,0	8,4	12,0	13,6		
Note		Privo di alogeni. Sezione tonda. Protetto contro interferenze elettromagnetiche ed elettrostatiche.		Privo di alogeni. Sezione tonda. Protetto contro interferenze elettromagnetiche ed elettrostatiche. Armato per una maggiore robustezza meccanica.		

* 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.

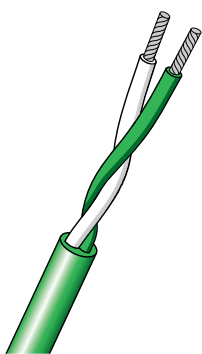
Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avete qualsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così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

Codifica colori (altre codifiche colore disponibili su richiesta)		Per ordinare - Esempio di codice		
IEC 60584-3		Geometria	Tipo di Cavo	Codice Colore
		G98	- KX	- IEC
ANSI MC96.1		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.		

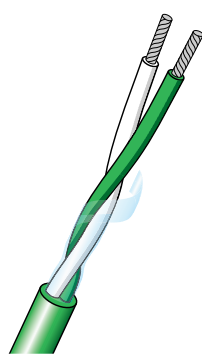
Cavi per termocoppie - gomma siliconica

Coppia twistata in gomma siliconica antifiamma da -40°C a +200°C

- Proprietà eccellenti per la ridotta propagazione della fiamma dovuta ai componenti antifiamma della gomma siliconica
- Ideali nei casi in cui i cavi soggetti a fluttuazioni di temperatura per brevi periodi di tempo potrebbero diventare poco flessibili e fragili



Gomma siliconica antifiamma, coppia twistata
Una coppia di conduttori multifilari. Fili isolati in PFA. Coppia twistata e rivestiti in gomma siliconica.



Gomma siliconica antifiamma, coppia twistata con schermo in Mylar®
Una coppia di conduttori multifilari. Fili isolati in gomma siliconica. Coppia twistata e schermata con Mylar®. Rivestimento in gomma siliconica.

Geometria		SR30	SR31	SR73	SR77	SR80	
CONDUTTORI	Tipo di conduttore	Multifilare		Multifilare			
	No. di fili / diametro filo (mm)	7/0.2	7/0.2	7/0.3	19/0.3	16/0.2	
	Sezione totale (mm ²)	0.22	0.22	0.49	1.34	0.5	
	AWG totale (S = multifilare)	24S	24S	21S	16S	20S	
Isolamento		PFA	SR	SR			
COPPIE	N. di Coppie	1		1			
	Conduitt. Paralleli o Twistati	Twistati		Twistati			
	Schermatura	No		No			
ESTERNO	Isolamento	SR		SR			
	Temperature (°C)	Uso continuo	-40 a +200		-40 a +200		
		Breve Esposizione	-50 a +250		-50 a +250		
	Codifica Colori	Si		Si			
	Resistenza Abrasione	Buono		Buono			
	Tenuta Umidità	Ottimo		Ottimo			
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)	1	4	4	8	4.5	
	Diametro Senza Armatura (mm)	—		—			
Diametro Totale [†] (mm)	3,0	4,5	7,0	8,5	6		
Note		Antifiamma. Sezione rotonda. Protetto contro le interferenze elettromagnetiche.		Antifiamma. Sezione rotonda. Protetto contro le interferenze elettromagnetiche.			

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

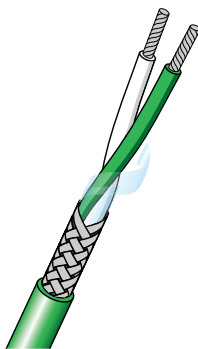
Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avete qualsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così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

Codifica colori (altre codifiche colore disponibili su richiesta)		Per ordinare - Esempio di codice		
ANSI MC96.1		Geometria	Tipo di Cavo	Codice Colore
		SR80	- KX	- IEC
IEC 60584-3		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 - gomma siliconica

Coppia twistata con calza in rame nichelato in gomma siliconica antifiamma da -40°C a +200°C

- Proprietà eccellenti per la ridotta propagazione della fiamma dovuta ai componenti antifiamma della gomma siliconica
- Ideali nei casi in cui i cavi soggetti a fluttuazioni di temperatura per brevi periodi di tempo potrebbero diventare poco flessibili e fragili



Coppia twistata con calza in rame stagnato in gomma siliconica antifiamma
Una coppia twistata di conduttori multifilari rivestiti singolarmente in gomma siliconica. Calza in rame nichelato. Rivestimento esterno in gomma siliconica.

Geometria		SR35	SR74	SR76	SR78	SR79
CONDUTTORI	Tipo di conduttore	Multifilare				
	No. di fili / diametro filo (mm)	7/0.2	7/0.3	16/0.2	19/0.3	48/0.2
	Sezione totale (mm ²)	0.22	0.49	0.5	1.34	1.5
	AWG totale (S = multifilare)	24S	21S	20S	16S	15S
Isolamento		SR				
COPPIE	N. di Coppie	1				
	Condu. Paralleli o Twistati	Twistati				
	Schermatura*	Sì				
ESTERNO	Isolamento	SR				
	Temperature (°C)	Usò continuo				
		Breve Esposizione				
	Codifica Colori	Sì				
	Resistenza Abrasione	Buono				
	Tenuta Umidità	Ottimo				
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)	3	6,3	10	10	11
	Diametro Senza Armatura (mm)	—				
	Diametro Con Armatura (mm)	—				
Diametro Totale [†] (mm)	4,5	6,5	6,5	8	8	
Note		Antifiamma. Sezione rotonda. Protetto contro le interferenze elettromagnetiche e elettrostatiche.				

* 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.

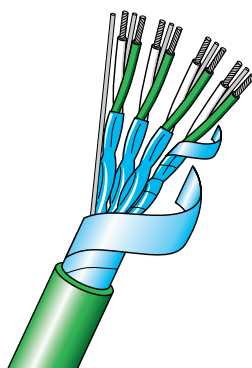
Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avete qualsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così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

Codifica colori (altre codifiche colore disponibili su richiesta)		Per ordinare - Esempio di codice		
ANSI MC96.1		Geometria	Tipo di Cavo	Codice Colore
		SR74	- KX	- IEC
IEC 60584-3		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 - gomma siliconica

Cavo isolato in gomma siliconica antifiamma non armato da -40°C a +200°C

- Estremamente utile quando vi è la necessità di portare un numero di segnali termocoppia fino alla strumentazione
- Conduttori multifilari diam. 16/0,2 mm (0,5 mm²) con schermatura individuale e complessiva. Fili, raggruppamento e guaina esterna isolati in gomma siliconica
- Ideale per quelle applicazioni in cui, per un breve periodo, la temperatura può fluttuare, cosa che potrebbe causare problemi di flessibilità e fragilità in altri cavi



Multicoppia isolato in gomma siliconica antifiamma non armato

Multicoppie di conduttori formati da 16 fili diam. 0,2 mm ciascuno isolati in gomma siliconica antifiamma. Coppie numerate, twistate e schermate singolarmente con nastro in alluminio Mylar® completo di filo di drenaggio. Coppie raggruppate, schermate a livello complessivo con nastro in alluminio Mylar® completo di filo di drenaggio. Rivestimento esterno in gomma siliconica antifiamma.

Geometria		SM3502	SM3504	SM3506
CONDUTTORI	Tipo di conduttore	Multifilare		
	No. di fili / diametro filo (mm)	16/0.2	16/0.2	16/0.2
	Sezione totale (mm ²)	0.5	0.5	0.5
	AWG totale (S = multifilare)	20S	S20	S20
Isolamento		SR		
COPIE	N. di Coppie	2	4	6
	Condutt. Paralleli o Twistati	Twistati		
	Schermatura*	Si - Schermatura a livello di singola coppia		
ESTERNO	Isolamento	SR		
	Temperature (°C)	Usò continuo	-40 a +200	
		Breve Esposizione	-50 a +250	
	Codifica Colori	Si		
	Schermatura*	Si - Schermatura a livello generale, complessivo		
	Resistenza Abrasione	Buono		
	Tenuta Umidità	Ottimo		
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)	9	13	20
	Diametro Senza Armatura (mm)	—		
	Diametro Con Armatura (mm)	—		
Diametro Totale† (mm)	9,8	10,8	13	
Note		Schermatura a livello di singola coppia e complessiva. Isolamento in gomma siliconica antifiamma.		

* 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 avete qualsiasi 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.

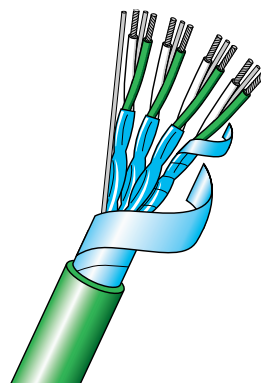
Codifica colori (altre codifiche colore disponibili su richiesta)	Per ordinare - Esempio di codice		
	Geometria	Tipo di Cavo	Codice Colore
IEC 60584-3 	SM3506	- KX -	IEC
ANSI MC96.1 	Questi cavi sono disponibili per termocoppia di tipo: KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA o SCA. Altri tipi meno comuni sono disponibili su richiesta. Questi cavi sono normalmente disponibili presso di noi per consegna immediata da magazzino secondo codifica colore IEC 60584-3.		

Isolamento in XLPE, multicoppie

0,5 mm² Cavo multicoppia in XLPE non armato -30°C a +70°C

I materiali di rivestimento usati hanno le seguenti caratteristiche:

- Privi di alogeni
- I gas acidi sviluppati durante la combustione sono inferiori al 0,5% in accordo alla norma BS6425 Parte 1 ed IEC 60754 Parte 1
- Il valore dell'indice di ossigeno non è inferiore al 30%



Isolamento in XLPE non armato multicoppia, guaina esterna in LSOH (LSZH)

Cavo multicoppie a conduttori multifilari (16/0,2 mm) isolati in XLPE. Coppie numerate, twistate e schermate individualmente con nastro in alluminio Mylar® e filo di drenaggio. Coppie riunite, schermate complessivamente con nastro in alluminio Mylar® e filo di drenaggio. Rivestimento esterno in LSOH (LSZH).

		Geometria	M4502	M4504	M4506	M4508	M4512	M4516	M4520	M4524	M4536	
CONDUTTORI	Tipo di conduttore	Multifilare										
	No. di fili / diametro filo (mm)	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	
	Sezione totale (mm ²)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	AWG totale (S = multifilare)	20S	20S	20S	20S	20S	20S	20S	20S	20S	20S	
Isolamento		XLPE										
COPPIE	N. di Coppie	2	4	6	8	12	16	20	24	36		
	Condutt. Paralleli o Twistati	Twistati										
	Schermatura*	Si - Schermatura a livello di singola coppia										
ESTERNO	Isolamento	LSOH / LSZH										
	Temperature (°C)	Usò continuo	-30 a +70									
		Breve Esposizione	+90									
	Codifica Colori	Si										
	Schermatura*	Si - Schermatura a livello generale, complessivo										
	Resistenza Abrasione	Buono										
	Tenuta Umidità	Ottimo										
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)	11	17	23	31	45	60	74	89	120		
	Diametro Senza Armatura (mm)	—										
Diametro Con Armatura (mm)	—											
Diametro Totale† (mm)	10.5	12.5	15.2	16.1	20.4	22.8	24.9	28.4	33.2			
Note		Privi di alogeni. Schermatura a livello di singola coppia e complessivo.										

* 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 avete qualsiasi 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.

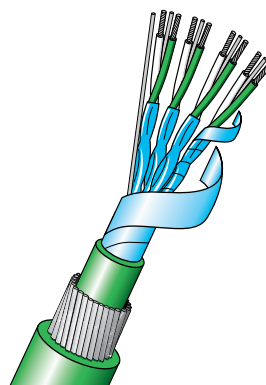
Codifica colori (altre codifiche colore disponibili su richiesta)		Per ordinare - Esempio di codice		
ANSI MC96.1		Geometria	Tipo di Cavo	Codice Colore
		M4512	- KX -	IEC
IEC 60584-3		Questi cavi sono disponibili per termocoppia di tipo: KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA o SCA. Altri tipi meno comuni sono disponibili su richiesta.		
		Questi cavi sono normalmente disponibili presso di noi per consegna immediata da magazzino secondo codifica colore IEC 60584-3.		

Isolamento in XLPE, multicoppie

0,5 mm² Cavo multicoppia in XLPE armato -30°C a +70°C

I materiali di rivestimento usati hanno le seguenti caratteristiche:

- Privi di alogeni
- I gas acidi sviluppati durante la combustione sono inferiori al 0,5% in accordo alla norma BS6425 Parte 1 ed IEC 60754 Parte 1
- Il valore dell'indice di ossigeno non è inferiore al 30%



Isolamento in XLPE armato multicoppia, guaina esterna in LSOH (LSZH)

Cavo multicoppia a conduttori multifilari (16/0,2 mm) isolati in XLPE. Coppie numerate, twistate e schermate individualmente con nastro in alluminio Mylar® e filo di drenaggio. Coppie riunite, schermate complessivamente con nastro in alluminio Mylar® e filo di drenaggio. Guaina intermedia in XLPE. Armatura in fili di acciaio e rivestimento esterno in LSOH (LSZH).

Geometria		M4502/ SWA	M4504/ SWA	M4506/ SWA	M4508/ SWA	M4512/ SWA	M4516/ SWA	M4520/ SWA	M4524/ SWA	M4536/ SWA
CONDUTTORI	Tipo di conduttore	Multifilare								
	No. di fili / diametro filo (mm)	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2
	Sezione totale (mm ²)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	AWG totale (S = multifilare)	20S	20S	20S	20S	20S	20S	20S	20S	20S
Isolamento		XLPE								
COPPIE	N. di Coppie	2	4	6	8	12	16	20	24	36
	Condutt. Paralleli o Twistati	Twistati								
	Schermatura*	Si - Schermatura a livello di singola coppia								
ESTERNO	Isolamento	LSOH / LSZH								
	Temperature (°C)	Usò continuo		-30 a +70						
		Breve Esposizione		+90						
	Codifica Colori	Si								
	Schermatura*	Si - Schermatura a livello generale, complessivo								
	Resistenza Abrasione	Buono								
	Tenuta Umidità	Ottimo								
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)	35	55	68	84	112	145	168	207	265
Diametro Senza Armatura (mm)	10.5	12.5	15.2	16.1	20.4	22.8	24.9	28.4	33.2	
Diametro Con Armatura (mm)	11.9	15.0	17.7	19.3	23.6	26.0	28.1	32.4	37.2	
Diametro Totale [†] (mm)	14.7	18.0	20.9	22.5	27.2	29.6	31.9	36.4	41.4	
Note		Privo di alogeni. Schermatura a livello di singola coppia e complessivo. Armato per una maggiore robustezza meccanica.								

* 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.

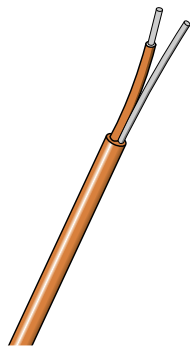
Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avete qualsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così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

Codifica colori (altre codifiche colore disponibili su richiesta)		Per ordinare - Esempio di codice		
ANSI MC96.1		Geometria	Tipo di Cavo	Codice Colore
		M4502/SWA	- KX	- IEC
IEC 60584-3		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.		

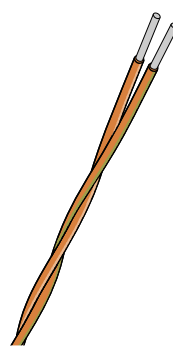
Cavi per termocoppie – Isolamento in Kapton®

Cavi isolati in Kapton® a coppia parallela o twistata da -75°C a +285°C

- Idoneo per intervalli di temperatura compresi fra -75°C e 285°C
- Antifiamma e resistente agli agenti chimici ed alle radiazioni
- Eccellenti proprietà fisiche, elettriche e meccaniche alle alte temperature
- Possiede un'elevata rigidità dielettrica ed un'eccellente resistenza all'abrasione



Coppia parallela in Kapton®
Coppia parallela di conduttori monofilari rivestiti in Kapton®.



Coppia twistata in Kapton®
Coppia twistata di conduttori monofilari o multifilari rivestiti in Kapton®.

Geometria		B08	B09	B02
CONDUTTORI	Tipo di conduttore	Monofilare	Monofilare	Multifilare
	No. di fili / diametro filo (mm)	1/0.25	1/0.5	7/0.2
	Sezione totale (mm ²)	0.05	0.2	0.22
	AWG totale (S = multifilare)	30	24	24S
Isolamento		Kapton®	Kapton®	
COPIE	N. di Coppie	1	1	
	Condutt. Paralleli o Twistati	Paralleli	Twistati	
	Schermatura	No	No	
ESTERNO	Isolamento	Kapton®	—	
	Temperature (°C)	Uso continuo	-75 a +285	
		Breve Esposizione	+400	
	Codifica Colori	No	No	
	Resistenza Abrasione	Ottimo	Ottimo	
	Tenuta Umidità	Medio	Medio	
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)	<1,0	<1,0	<1,0
	Diametro Senza Armatura (mm)	—	—	—
	Diametro Con Armatura (mm)	—	—	—
Diametro Totale [†] (mm)	<1,0	1,4	1,6	
Note	Costruzione a sezione ovale.	Protetto contro le interferenze elettromagnetiche.		

† 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 avete qualsiasi 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.

Per ordinare - Esempio di codice		
Geometria	Tipo di Cavo	Codice Colore
B08	- 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.		



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 0225

TC Srl per la Rilevazione, Misura e Controllo della Temperatura