



Cavi per termocoppie isolati in PVC resistente al calore - coppia singola



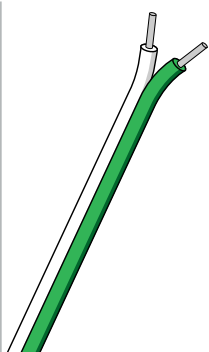
**Gamma di cavi per termocoppie a coppia
singola isolati in PVC resistente al calore
disponibile a magazzino per consegna
immediata**

Disponibile anche una varietà simile di PVC antifiamma - vi invitiamo a contattarci per maggiori dettagli

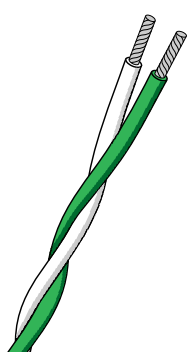
Isolamento in PVC resistenze al calore, coppia singola

Cavo in PVC resistente al calore / Coppia twistata in PVC resistente al calore da -30°C a +105°C

- Isolamento in PVC resistente al calore (RC) adatto per temperature comprese tra -30°C e 105°C
- Il PVC utilizzato in questi cavi ha superato i test previsti (15000 ore a 105°C)
- La costruzione a coppia twistata è l'ideale per la realizzazione di semplici termocoppie a punta saldata e respinge le interferenze elettromagnetiche
- La costruzione 'ripcord' (unita a piattina) permette una facile separazione dei due conduttori



Cavo in PVC resistente al calore
Una coppia parallela di conduttori a sezione piena rivestiti singolarmente in PVC RC. Coppia unita a piattina.



Coppia twistata in PVC resistente al calore
Una coppia twistata di conduttori multifilari rivestiti singolarmente in PVC RC.

Geometria		A10	A80	
CONDUTTORI	Tipo di conduttore	Monofilare	Multifilare	
	No. di fili / diametro filo (mm)	1/0.5	13/0.2	
	Sezione totale (mm ²)	0.2	0.44	
	AWG totale (S = multifilare)	24	21S	
	Isolamento	PVC RC	PVC RC	
COPIE	N. di Coppie	1	1	
	Condutt. Paralleli o Twistati	Paralleli	Twistati	
	Schermatura	No	No	
ESTERNO	Isolamento	PVC RC	PVC RC	
	Temperature (°C)	Uso Continuo	-30 a +105	-30 a +105
		Breve Esposizione	—	—
	Codifica Colori	Si	Si	
	Resistenza Abrasione	Buono	Buono	
	Tenuta Umidità	Ottimo	Ottimo	
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)	1	2	
	Diametro Senza Armatura (mm)	—	—	
	Diametro Con Armatura (mm)	—	—	
Diametro Totale [†] (mm)	2x3	4		
Note	Sezione a 8.		Protetto contro le interferenze elettromagnetiche.	

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

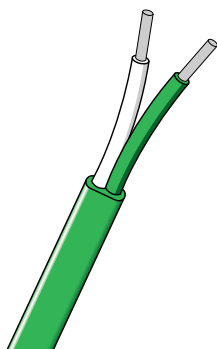
Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avete qualsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così da poter essere in grado di inviarti 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
		A10	- 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.		

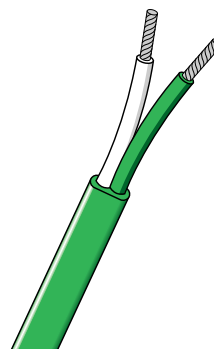
Isolamento in PVC resistenze al calore, coppia singola

Coppia parallela in PVC resistente al calore da -30°C a +105°C

- Isolamento in PVC resistente al calore (RC) adatto per temperature comprese tra -30°C e 105°C
- Il PVC utilizzato in questi cavi ha superato i test previsti (15000 ore a 105°C)
- Costruzione parallela con conduttori monofilari oppure multifilari in una varietà di dimensioni. Ideale in applicazioni per uso generale
- Disponibili anche cavi multicoppia, vi invitiamo a contattarci per maggiori dettagli



Coppia parallela in PVC resistente al calore
Una coppia parallela di conduttori a sezione piena rivestiti singolarmente in PVC RC. Rivestimento esterno in PVC RC.



Coppia parallela in PVC resistente al calore
Una coppia parallela di conduttori multifilari rivestiti singolarmente in PVC RC. Rivestimento esterno in PVC RC.

Geometria		A13	A14	A15	A30	A40	A50	A60	A65	A70	
CONDUTTORI	Tipo di conduttore	Monofilare			Multifilare						
	No. di fili / diametro filo (mm)	1/0.5	1/0.8	1/1.29	7/0.2	13/0.2	23/0.2	32/0.2	40/0.2	3/0.91	
	Sezione totale (mm ²)	0.2	0.5	1.3	0.22	0.44	0.75	1.0	1.3	1.95	
	AWG totale (S = multifilare)	24	20	16	24S	21S	18S	17S	16S	15S	
Isolamento		PVC RC			PVC RC						
COPPIE	N. di Coppie	1			1						
	Condutt. Paralleli o Twistati	Paralleli			Paralleli						
	Schermatura	No			No						
ESTERNO	Isolamento	PVC RC			PVC RC						
	Temperature (°C)	Uso Continuo	-30 a +105			-30 a +105					
		Breve Esposizione	—			—					
	Codifica Colori	Si			Si						
	Resistenza Abrasione	Buono			Buono						
	Tenuta Umidità	Ottimo			Ottimo						
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)	3	4	5	2	3	4	5	6	7	
	Diametro Senza Armatura (mm)	—			—						
	Diametro Con Armatura (mm)	—			—						
Diametro Totale [†] (mm)	3x5	3x5	4x6	3x4	3x5	4x6	4x6	5x7	5x8		
Note		Sezione ovale. Adatto per tutti gli usi comuni.			Sezione ovale. Flessibile, adatto per tutti gli usi comuni. I tipi A60, A65 e A70 sono destinati ad impieghi gravosi.						

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

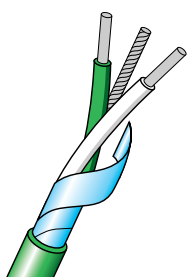
Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avete qualsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così 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
		A30	- 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.		

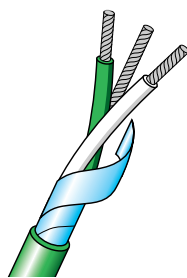
Isolamento in PVC resistenze al calore, coppia singola

Coppia twistata e schermata in PVC resistente al calore da -30°C a +105°C

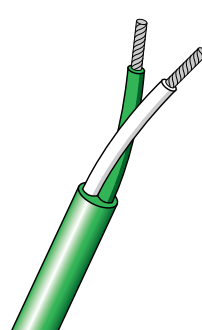
- Isolamento in PVC resistente al calore (RC) adatto per temperature comprese tra -30°C e 105°C
- Il PVC utilizzato in questi cavi ha superato i test previsti (15000 ore a 105°C)
- Costruzione twistata con conduttori monofilari oppure multifilari in una varietà di dimensioni. Ideale in applicazioni per uso generale
- Disponibili anche cavi multicoppia, vi invitiamo a contattarci per maggiori dettagli



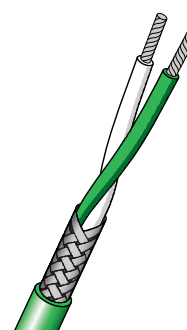
Coppia twistata e schermata in PVC resistente al calore
Una coppia twistata di conduttori a sezione piena rivestiti singolarmente in PVC RC, schermati con nastro in alluminio Mylar® a contatto con un filo di drenaggio scoperto in rame stagnato. Rivestimento esterno in PVC RC.



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



Coppia twistata in PVC resistente al calore
Una coppia twistata di conduttori multifilari rivestiti singolarmente in PVC RC. Rivestimento esterno in PVC RC.



Coppia twistata con calza in rame stagnato in PVC resistente al calore
Una coppia twistata di conduttori multifilari rivestiti singolarmente in PVC RC. Coppia intrecciata con treccia di rame stagnato. Rivestimento esterno in PVC RC.

Geometria		A20	A25	A27	A28	A29	A82	A83	A85	A75	A26		
CONDUTTORI	Tipo di conduttore	Monofilare			Multifilare			Multifilare			Multifilare		
	No. di fili / diametro filo (mm)	1/0.8	1/1.29	7/0.2	13/0.2	23/0.2	7/0.2	13/0.2	23/0.2	3/0.3	7/0.2		
	Sezione totale (mm ²)	0.5	1.3	0.22	0.44	0.75	0.22	0.44	0.75	0.21	0.22		
	AWG totale (S = multifilare)	20	16	24S	21S	18S	24S	21S	18S	24S	24S		
Isolamento		PVC RC			PVC RC			PVC RC			PVC RC		
COPIE	N. di Coppie	1			1			1			1		
	Condutt. Paralleli o Twistati	Twistati			Twistati			Twistati			Twistati		
	Schermatura*	Si			Si			No			Si		
ESTERNO	Isolamento	PVC RC			PVC RC			PVC RC			PVC RC		
	Temperature (°C)	Usò Continuo	-30 a +105			-30 a +105			-30 a +105			-30 a +105	
		Breve Esposizione	—			—			—			—	
	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)	4	7	3	4	4	2	3	4	3	3		
	Diametro Senza Armatura (mm)	—			—			—			—		
Diametro Con Armatura (mm)	—			—			—			—			
Diametro Totale [†] (mm)	6	7	4	5	6	4	5	6	4	4			
Note		Sezione rotonda. Protetto contro le interferenze elettromagnetiche e elettrostatiche.			Sezione rotonda. Protetto contro le interferenze elettromagnetiche e elettrostatiche.			Sezione rotonda. Protetto contro le interferenze elettromagnetiche.			Sezione rotonda. Protetto contro le interferenze elettromagnetiche e elettrostatiche.		

* 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.

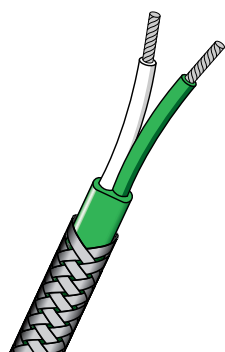
Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avete qualsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così 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
		A27	- 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 PVC resistenze al calore, coppia singola

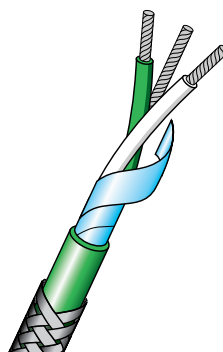
Coppia parallela in PVC resistente al calore con calza in acciaio inossidabile da -30°C a +105°C

- Isolamento in PVC resistente al calore (RC) adatto per temperature comprese tra -30°C e 105°C
- Il PVC utilizzato in questi cavi ha superato i test previsti (15000 ore a 105°C)
- Calza in acciaio inossidabile per maggiore protezione meccanica
- Disponibili anche cavi multicoppia, vi invitiamo a contattarci per maggiori dettagli



Coppia parallela in PVC resistente al calore con calza in acciaio inossidabile

Una coppia parallela di conduttori multifilari rivestiti singolarmente in PVC RC. Rivestimento esterno in PVC RC. Calza esterna in acciaio inossidabile.



Coppia twistata e schermata in PVC resistente al calore con calza in acciaio inossidabile

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

Geometria		A30/SSB	A27/SSB	
CONDUTTORI	Tipo di conduttore	Multifilare	Multifilare	
	No. di fili / diametro filo (mm)	7/0.2	7/0.2	
	Sezione totale (mm ²)	0.22	0.22	
	AWG totale (S = multifilare)	24S	24S	
COPPIE	Isolamento	PVC RC	PVC RC	
	N. di Coppie	1	1	
	Condutt. Paralleli o Twistati	Paralleli	Twistati	
ESTERNO	Schermatura*	Si	Si	
	Isolamento	PVC RC	PVC RC	
	Temperature (°C)	Usso Continuo	-30 a +105	-30 a +105
		Breve Esposizione	—	—
	Codifica Colori	Si	Si	
	Resistenza Abrasione	Ottimo	Ottimo	
	Tenuta Umidità	Ottimo	Ottimo	
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)	2	4	
	Diametro Senza Armatura (mm)	—	—	
	Diametro Con Armatura (mm)	—	—	
Diametro Totale [†] (mm)	4,5	4,5		
Note		Sezione ovale. Flessibile, adatto per tutti gli usi comuni.	Sezione rotonda. Protetto contro le interferenze elettromagnetiche e elettrostatiche.	

* 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.

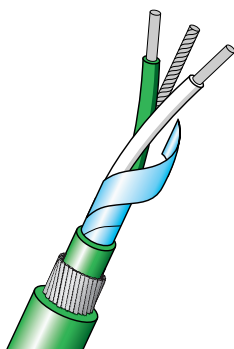
Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avete qualsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così 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
		A30/SSB	- 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 PVC resistenze al calore, coppia singola

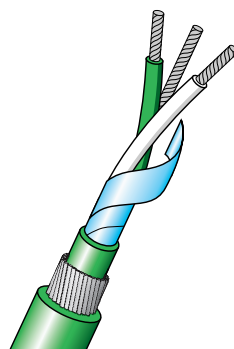
Coppia twistata con armatura in PVC resistente al calore da -30°C to +105°C

- Isolamento in PVC resistente al calore (RC) adatto per temperature comprese tra -30°C e 105°C
- Il PVC utilizzato in questi cavi ha superato i test previsti (15000 ore a 105°C)
- Calza in acciaio inossidabile per maggiore protezione meccanica
- Disponibili anche cavi multicoppia, vi invitiamo a contattarci per maggiori dettagli



Coppia twistata con armatura in PVC resistente al calore

Una coppia twistata di conduttori a sezione piena rivestiti singolarmente in PVC RC, schermati con nastro in alluminio Mylar® a contatto con un filo di drenaggio scoperto in rame stagnato. Strato intermedio in PVC RC. Armatura in fili di acciaio. Rivestimento esterno in PVC RC.



Coppia twistata con armatura in PVC resistente al calore

Una coppia twistata di conduttori multifilari rivestiti singolarmente in PVC RC, schermati con nastro in alluminio Mylar® a contatto con un filo di drenaggio scoperto in rame stagnato. Strato intermedio in PVC RC. Armatura in fili di acciaio. Rivestimento esterno in PVC RC.

Geometria		A90	A95	
CONDUTTORI	Tipo di conduttore	Monofilare	Multifilare	
	No. di fili / diametro filo (mm)	1/1.29	23/0.2	
	Sezione totale (mm ²)	1.3	0.75	
	AWG totale (S = multifilare)	16	18S	
	Isolamento	PVC RC	PVC RC	
COPPIE	N. di Coppie	1	1	
	Condutt. Paralleli o Twistati	Twistati	Twistati	
	Schermatura*	Si	Si	
ESTERNO	Isolamento	PVC RC	PVC RC	
	Temperature (°C)	Uso Continuo	-30 a +105	-30 a +105
		Breve Esposizione	—	—
	Codifica Colori	Si	Si	
	Resistenza Abrasione	Buono	Buono	
	Tenuta Umidità	Ottimo	Ottimo	
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)	30	22	
	Diametro Senza Armatura (mm)	7	6	
	Diametro Con Armatura (mm)	9	8	
Diametro Totale [†] (mm)	12	11		
Note	Sezione rotonda. Protetto contro le interferenze elettromagnetiche e elettrostatiche. Armato per una maggiore resistenza meccanica.		Sezione rotonda. Protetto contro le interferenze elettromagnetiche e elettrostatiche. Armato per una maggiore resistenza 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
		A90	- 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.		



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 0620

TC Srl per la Rilevazione, Misura e Controllo della Temperatura