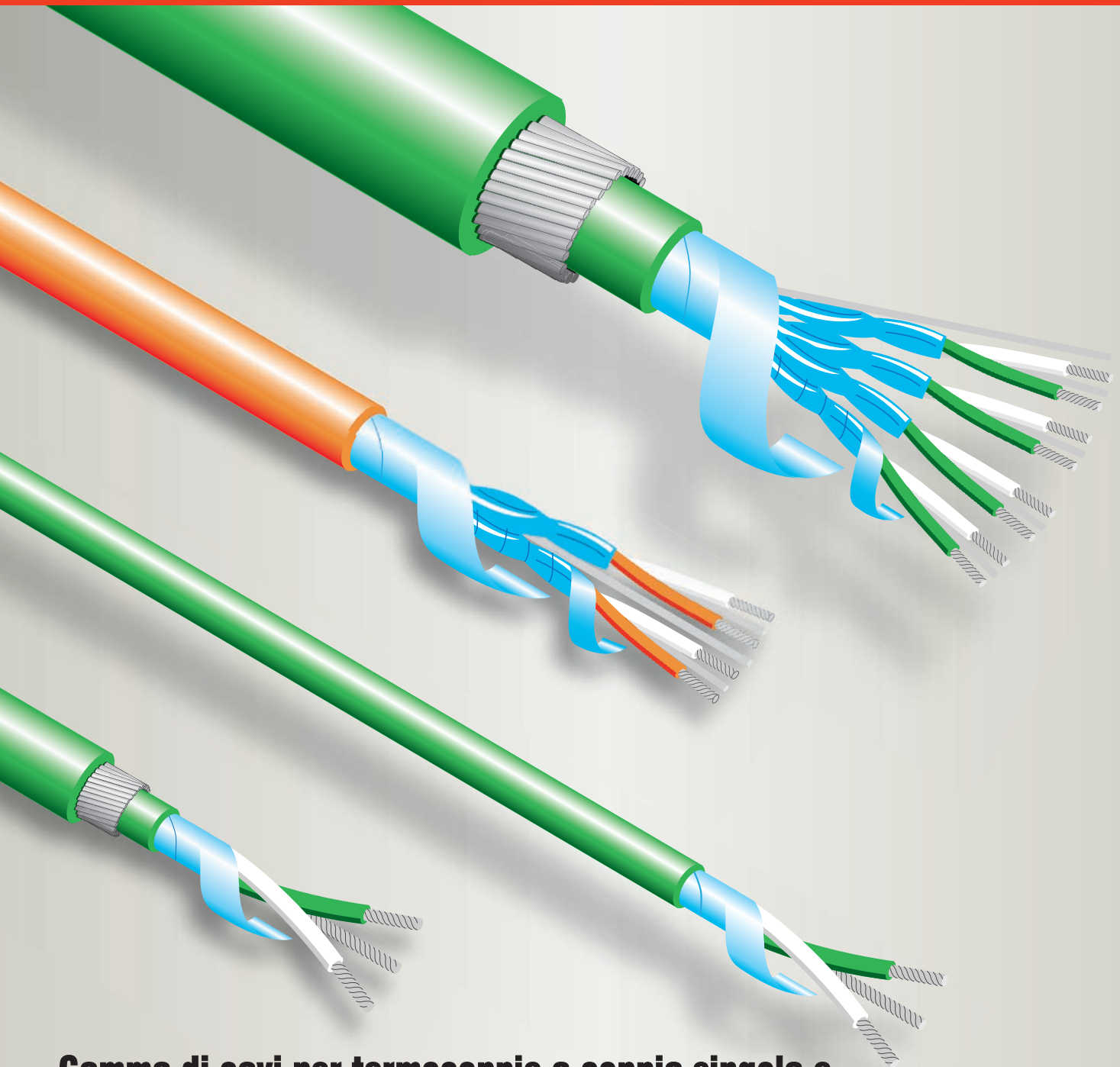




## Cavi per termocoppie isolati in PVC antifiamma - coppia singola e multicoppia



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

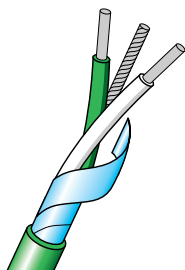
Disponibile anche una varietà simile di PVC resistente al calore - vi invitiamo a contattarci per maggiori dettagli

**TC Srl per la Rilevazione, Misura e Controllo della Temperatura**

# Isolamento in PVC antifiamma, coppia singola

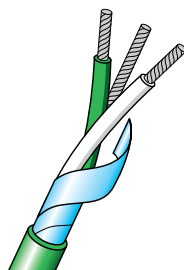
Coppia twistata con schermatura in PVC antifiamma da -30°C a +75°C

- Proprietà eccellenti per la ridotta propagazione della fiamma dovuta ai componenti antifiamma del PVC (PVC AF)
- Adatti dove esiste un rischio di incendio
- Il valore dell'indice di ossigeno non è inferiore al 30%



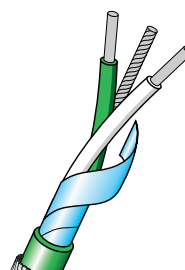
**Coppia twistata con schermatura in PVC antifiamma**

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



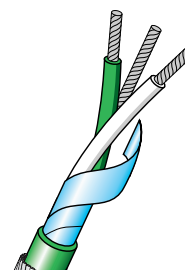
**Coppia twistata con schermatura in PVC antifiamma**

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



**Coppia twistata con armatura in PVC antifiamma**

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



**Coppia twistata con armatura in PVC antifiamma**

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

Geometria		FR20	FR25	FR29	FR30	FR50	FR89	FR90	FR94	FR95		
<b>CONDUTTORI</b>	Tipo di conduttore	Monofilare			Multifilare			Monofilare		Multifilare		
	No. di fili / diametro filo (mm)	1/0.8	1/1.29	16/0.2	7/0.2	23/0.2	1/0.8	1/1.29	16/0.2	23/0.2		
	Sezione totale (mm <sup>2</sup> )	0.5	1.3	0.5	0.22	0.75	0.5	1.3	0.5	0.75		
	AWG totale (S = multifilare)	20	16	20S	24S	18S	20	16	20S	18S		
Isolamento		PVC AF			PVC AF			PVC AF		PVC AF		
<b>COPPIE</b>	N. di Coppie	1			1			1		1		
	Condutt. Paralleli o Twistati	Twistati			Twistati			Twistati		Twistati		
	Schermatura*	Si			Si			Si		Si		
<b>ESTERNO</b>	Isolamento	PVC AF			PVC AF			PVC AF		PVC AF		
	Temperature (°C)	Usò Continuo	-30 a +75			-30 a +75			-30 a +75		-30 a +75	
		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	4	5	3	7	19	30	19	22		
	Diametro Senza Armatura (mm)	—			—			5,5	7,0	5,5	6,0	
Diametro Con Armatura (mm)	—			—			7,5	9,0	7,5	8,0		
Diametro Totale <sup>†</sup> (mm)	5,5	7x7	5,5	4,5	6,5	9,5	11,0	10,5	11,0			
<b>Note</b>		Antifiamma. Sezione rotonda. Protetto contro le interferenze elettromagnetiche e elettrostatiche.			Antifiamma. Sezione rotonda. Protetto contro le interferenze elettromagnetiche e elettrostatiche.			Antifiamma. Sezione rotonda. Protetto contro le interferenze elettromagnetiche e elettrostatiche. Armato per una maggiore resistenza meccanica.		Antifiamma. 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.

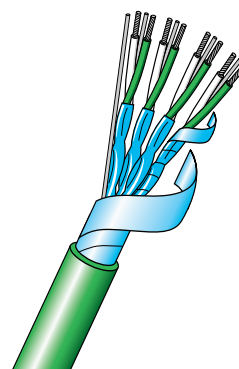
Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avete qualsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così 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		
<b>IEC 60584-3</b>		Geometria	Tipo di Cavo	Codice Colore
		<b>FR30</b>	- <b>KX</b>	- <b>IEC</b>
<b>ANSI MC96.1</b>		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 <b>immediata</b> da magazzino secondo codifica colore IEC 60584-3.		

# Isolamento in PVC antifiamma, multicoppie

0,22 mm<sup>2</sup> Cavo multicoppia in PVC non armato da -30°C a +75°C

- Questi cavi multicoppie sono estremamente utili nei casi in cui occorre inviare i segnali di più termocoppie alla strumentazione
- Conduttori multifilari diam. 7/0,2 mm (0,22 mm<sup>2</sup>) con schermatura individuale e complessiva. Fili, raggruppamento e guaina esterna isolati in PVC antifiamma
- Disponibili anche versioni armate. Vedi pagina 5



### Cavo multicoppia in PVC non armato

Cavo multicoppie a conduttori multifilari (7 fili di diametro 0,2 mm) rivestiti con PVC antifiamma. Le coppie sono numerate, twistate e schermate una per una con nastro in alluminio Mylar® a contatto con un filo di drenaggio in rame stagnato. Le coppie sono raggruppate in un fascio parallelo complessivamente schermato con un nastro in alluminio Mylar® a contatto con un filo di drenaggio in rame stagnato e rivestito esternamente da una guaina in PVC antifiamma.

Geometria		M1702	M1704	M1706	M1708	M1712	M1716	M1720	M1724	M1736	M1750	
<b>CONDUTTORI</b>	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	7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2	
	Sezione totale (mm <sup>2</sup> )	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	
	AWG totale (S = multifilare)	24S	24S	24S	24S	24S	24S	24S	24S	24S	24S	
Isolamento		PVC AF										
<b>COPPIE</b>	N. di Coppie	2	4	6	8	12	16	20	24	36	50	
	Condutt. Paralleli o Twistati	Twistati										
	Schermatura*	Si - Schermatura a livello di singola coppia										
<b>ESTERNO</b>	Isolamento	PVC AF										
	Temperature (°C)	Usò Continuo	-30 a +75									
		Breve Esposizione	—									
	Codifica Colori	Si										
	Schermatura*	Si - Schermatura a livello generale, complessivo										
	Resistenza Abrasione	Buono										
	Tenuta Umidità	Ottimo										
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)	7	8	13	14	23	27	32	37	52	75	
	Diametro Senza Armatura (mm)	—										
Diametro Totale† (mm)	7,8	8,1	9,7	10,5	12,8	14,3	15,9	17,2	19,8	24,5		
<b>Note</b>		Schermatura a livello di singola coppia e complessivo. Rivestimento in PVC 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.

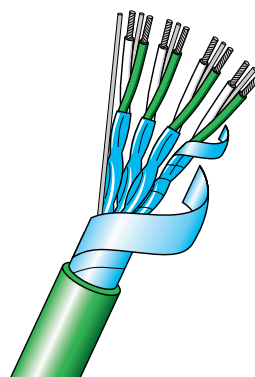
Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avete qualsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così 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		
<b>IEC 60584-3</b>		Geometria	Tipo di Cavo	Codice Colore
		<b>M1706</b>	- <b>KX</b> -	<b>IEC</b>
<b>ANSI MC96.1</b>		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 <b>immediata</b> da magazzino secondo codifica colore IEC 60584-3.		

# Isolamento in PVC antifiamma, multicoppie

0,5 mm<sup>2</sup> Cavo multicoppia in PVC non armato da -30°C a +75°C

- Questi cavi multicoppie sono estremamente utili nei casi in cui occorre inviare i segnali di più termocoppie alla strumentazione
- Conduttori multifilari diam. 16/0,2 mm (0,5 mm<sup>2</sup>) con schermatura individuale e complessiva. Fili, raggruppamento e guaina esterna isolati in PVC antifiamma
- Disponibili anche versioni armate. Vedi pagina 6



## Cavo multicoppia in PVC non armato

Cavo multicoppie a conduttori multifilari (16 fili di diametro 0,2 mm) rivestiti con PVC antifiamma. Le coppie sono numerate, twistate e schermate una per una con nastro in alluminio Mylar® a contatto con un filo di drenaggio in rame stagnato. Le coppie sono raggruppate in un fascio parallelo complessivamente schermato con un nastro in alluminio Mylar® a contatto con un filo di drenaggio in rame stagnato e rivestito esternamente da una guaina in PVC antifiamma.

Geometria		M3502	M3504	M3506	M3508	M3512	M3516	M3520	M3524	M3536	M3550	
<b>CONDUTTORI</b>	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 <sup>2</sup> )	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		PVC AF										
<b>COPPIE</b>	N. di Coppie	2	4	6	8	12	16	20	24	36	50	
	Condutt. Paralleli o Twistati	Twistati										
	Schermatura*	Si - Schermatura a livello di singola coppia										
<b>ESTERNO</b>	Isolamento	PVC AF										
	Temperature (°C)	Usò Continuo	-30 a +75									
		Breve Esposizione	—									
	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	165	
	Diametro Senza Armatura (mm)	—										
Diametro Con Armatura (mm)	—											
Diametro Totale† (mm)	10,6	12,5	15,2	16,1	20,4	22,8	24,9	28,4	33,2	39,2		
<b>Note</b>		Schermatura a livello di singola coppia e complessivo. Rivestimento in PVC 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.

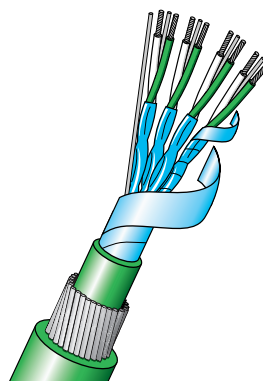
Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avete qualsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così 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		
<b>IEC 60584-3</b>		Geometria	Tipo di Cavo	Codice Colore
		<b>M3512</b>	- <b>KX</b> -	<b>IEC</b>
<b>ANSI MC96.1</b>		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 <b>immediata</b> da magazzino secondo codifica colore IEC 60584-3.		

# Isolamento in PVC antifiamma, multicoppie

0,22 mm<sup>2</sup> Cavo multicoppia in PVC armato da -30°C a +75°C

- Questi cavi multicoppie sono estremamente utili nei casi in cui occorre inviare i segnali di più termocoppie alla strumentazione
- Conduttori multifilari diam. 7/0,2 mm (0,22 mm<sup>2</sup>) con schermatura individuale e complessiva. Fili, raggruppamento e guaina esterna isolati in PVC antifiamma con armatura intermedia in acciaio inossidabile



### Cavo multicoppia in PVC armato

Cavo multicoppie a conduttori multifilari (7 fili di diametro 0,2 mm) rivestiti con PVC antifiamma. Le coppie sono numerate, twistate e schermate una per una con nastro in alluminio Mylar® a contatto con un filo di drenaggio in rame stagnato. Le coppie raggruppate in un fascio parallelo complessivamente schermato con un nastro in alluminio Mylar® a contatto con un filo di drenaggio in rame stagnato e rivestito esternamente da una guaina in PVC antifiamma. Cavo armato con fili di acciaio e rivestito esternamente con guaina in PVC antifiamma.

Geometria		M1702/ SWA	M1704/ SWA	M1706/ SWA	M1708/ SWA	M1712/ SWA	M1716/ SWA	M1720/ SWA	M1724/ SWA	M1736/ SWA	M1750/ SWA	
<b>CONDUTTORI</b>	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	7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2	
	Sezione totale (mm <sup>2</sup> )	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	
	AWG totale (S = multifilare)	24S	24S	24S	24S	24S	24S	24S	24S	24S	24S	
Isolamento		PVC AF										
<b>COPPIE</b>	N. di Coppie	2	4	6	8	12	16	20	24	36	50	
	Condutt. Paralleli o Twistati	Twistati										
	Schermatura*	Si - Schermatura a livello di singola coppia										
<b>ESTERNO</b>	Isolamento	PVC AF										
	Temperature (°C)	Usò Continuo	-30 a +75									
		Breve Esposizione	—									
	Codifica Colori	Si										
	Schermatura*	Si - Schermatura a livello generale, complessivo										
	Resistenza Abrasione	Buono										
	Tenuta Umidità	Ottimo										
	Peso teorico (in Kg/100 m senza bobina)	31	34	42	45	59	68	76	85	105	140	
	Diametro Senza Armatura (mm)	7,6	8,3	9,7	10,5	12,4	13,9	15,3	16,6	19,0	22,6	
Diametro Con Armatura (mm)	9,4	10,1	11,5	12,4	14,2	15,7	17,1	18,4	21,8	24,4		
Diametro Totale <sup>†</sup>	12,6	13,3	14,7	15,5	18,0	19,7	21,1	22,4	24,8	28,4		
<b>Note</b>		Schermatura a livello di singola coppia e complessivo. Rivestimento in PVC antifiamma. 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.

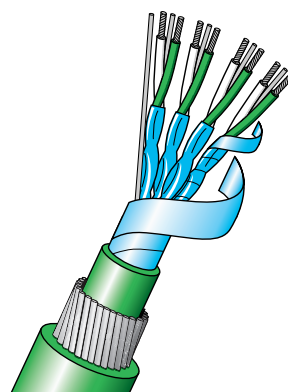
Le costruzioni dei cavi possono essere anche realizzate secondo qualsiasi altra necessità di codifica colore in vostro possesso, ma potrebbe venire richiesto un quantitativo minimo ordinabile. Se avete qualsiasi necessità specifica in merito alle lunghezze dei cavi vi invitiamo a farcelo sapere così 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		
	Geometria	Tipo di Cavo	Codice Colore
<b>IEC 60584-3</b> 	<b>M1702/SWA</b>	- <b>KX</b>	- <b>IEC</b>
<b>ANSI MC96.1</b> 	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 <b>immediata</b> da magazzino secondo codifica colore IEC 60584-3.		

# Isolamento in PVC antifiamma, multicoppie

## 0,5 mm<sup>2</sup> Cavo multicoppia in PVC armato da -30°C a +75°C

- Questi cavi multicoppie sono estremamente utili nei casi in cui occorre inviare i segnali di più termocoppie alla strumentazione
- Conduttori multifilari diam. 16/0,2 mm (0,22 mm<sup>2</sup>) con schermatura individuale e complessiva. Fili, raggruppamento e guaina esterna isolati in PVC antifiamma con armatura intermedia in acciaio inossidabile



### Cavo multicoppia in PVC armato

Cavo multicoppie a conduttori multifilari (16 fili di diametro 0,2 mm) rivestiti con PVC antifiamma. Le coppie sono numerate, twistate e schermate una per una con nastro in alluminio Mylar® a contatto con un filo di drenaggio in rame stagnato. Le coppie raggruppate in un fascio parallelo complessivamente schermato con un nastro in alluminio Mylar® a contatto con un filo di drenaggio in rame stagnato e rivestito esternamente da una guaina in PVC antifiamma. Cavo armato con fili di acciaio e rivestito esternamente con guaina in PVC antifiamma.

Geometria		M3502/ SWA	M3504/ SWA	M3506/ SWA	M3508/ SWA	M3512/ SWA	M3516/ SWA	M3520/ SWA	M3524/ SWA	M3536/ SWA	M3550/ SWA	
<b>CONDUTTORI</b>	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 <sup>2</sup> )	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		PVC AF										
<b>COPPIE</b>	N. di Coppie	2	4	6	8	12	16	20	24	36	50	
	Condutt. Paralleli o Twistati	Twistati										
	Schermatura*	Si - Schermatura a livello di singola coppia										
<b>ESTERNO</b>	Isolamento	PVC AF										
	Temperature (°C)	Usso Continuo	-30 a +75									
		Breve Esposizione	—									
	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	347	
Diametro Senza Armatura (mm)	10,6	12,5	15,2	16,1	20,4	22,8	24,9	28,4	33,2	39,2		
Diametro Con Armatura (mm)	11,9	15,0	17,7	19,3	23,6	26,0	28,1	32,4	37,2	44,2		
Diametro Totale <sup>†</sup>	14,7	18,0	20,9	22,5	27,2	29,6	31,9	36,4	41,4	48,8		
<b>Note</b>		Schermatura a livello di singola coppia e complessivo. Rivestimento in PVC antifiamma. 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		
		Geometria	Tipo di Cavo	Codice Colore
<b>IEC 60584-3</b>		<b>M3502/SWA</b>	<b>- KX</b>	<b>- IEC</b>
<b>ANSI MC96.1</b>		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 <b>immediata</b> 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](mailto:info@tc-srl.it)**  
**Web: [www.tc-srl.it](http://www.tc-srl.it)**

© TC Misure e Controlli srl  
Edizione 0724

**TC Srl per la Rilevazione, Misura e Controllo della Temperatura**