

# Fiortech

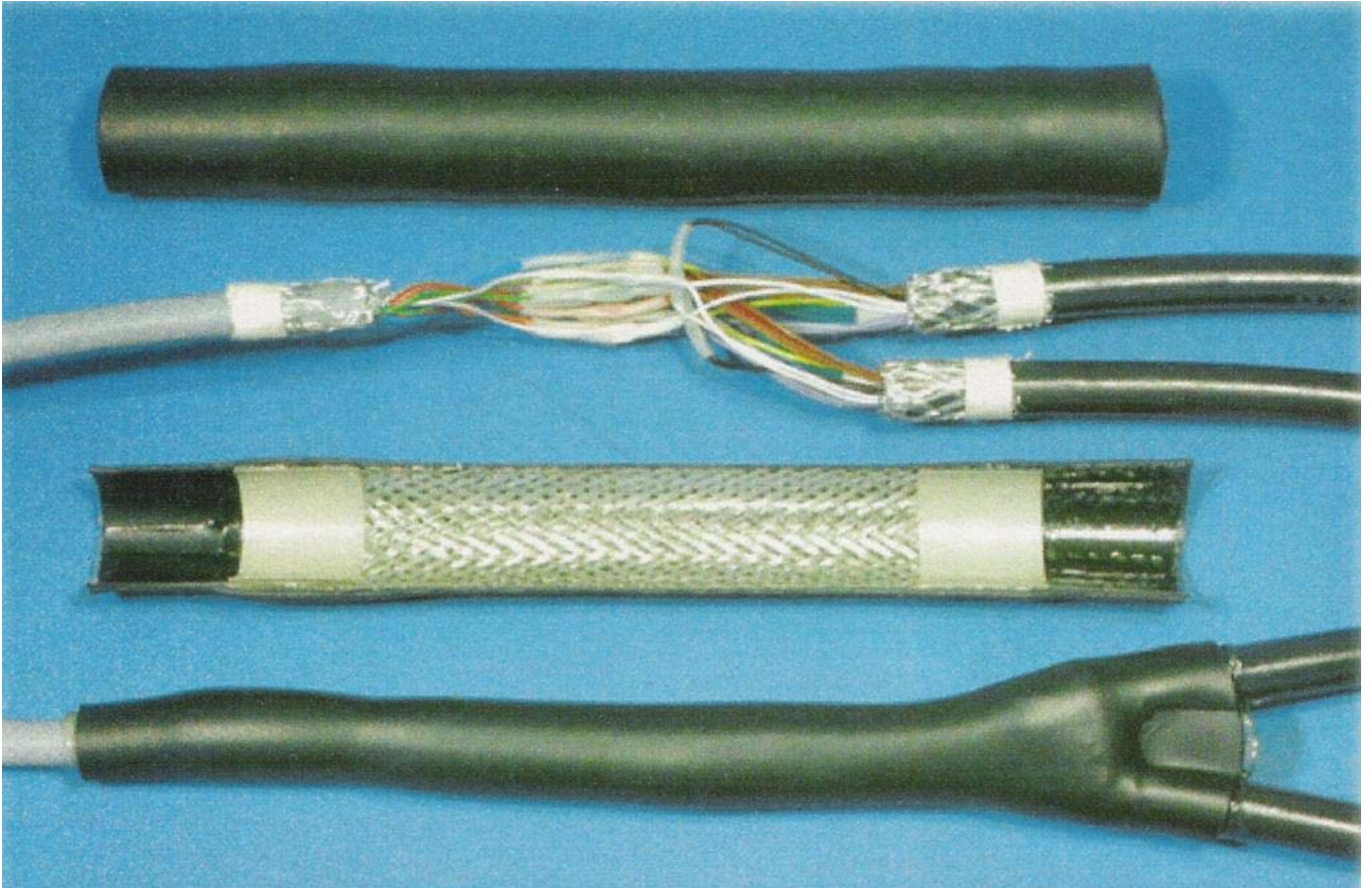
Via Oberdan, 7 – 20059 Vimercate (MI)

Tel.: +39 039 6612297

Fax : +39 039 6612297

E-mail: [info@fiortech.com](mailto:info@fiortech.com)

Partita IVA: 02916370139



# Shieldfast®

# Shieldfast®: Sistema di connessione cavi schermati

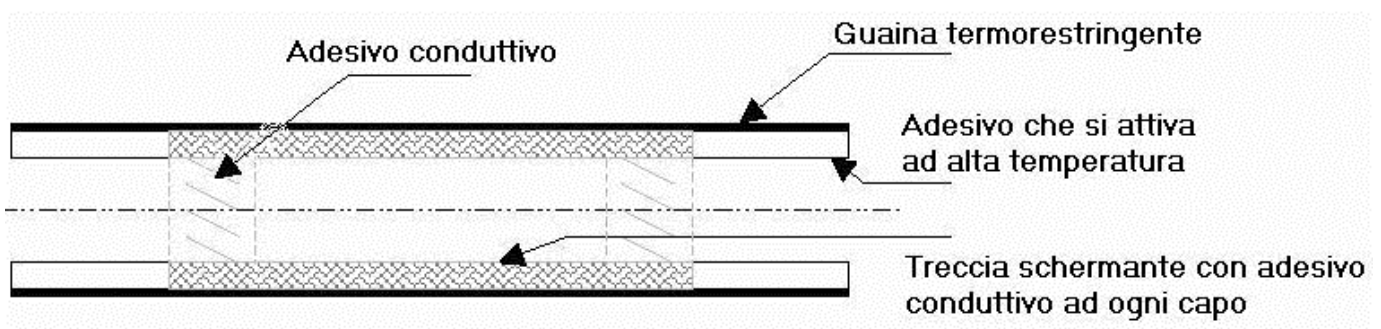
La gamma ShieldFast® di meccanismi di protezione fornisce schermatura completa e continuità nella messa a terra dei cavi là dove questi sono più vulnerabili come nelle parti terminali o nelle giunzioni. Queste guaine, uniche nel loro genere, sono termorestringenti per garantire un comodo accoppiamento e fornire protezione meccanica, resistenza allo strappo e ben sigillare la struttura sottostante.

## VANTAGGI :

- Semplice da maneggiare ed installare
- Vasta scelta di opzioni riguardo la lunghezza, il diametro, l'entità del restringimento e il tipo di materiale
- Capacità di sigillare secondo la IP68 (assolutamente impermeabile e impenetrabile per polveri e sporco)
- Protezione e schermatura a 360°
- Bassa resistenza
- Non sono richiesti particolari attrezzi né saldature e non ci sono stress sui materiali dovuti all'installazione

## COME E' FATTO :

Il generico prodotto consiste in una guaina termorestringente che contiene, al suo interno, una treccia metallica schermante, un adesivo elettricamente conduttivo e un adesivo che si attiva ad alta temperatura. I prodotti sono forniti in pezzi cilindrici con diametro interno e lunghezze differenti a seconda dell'utilizzo. Il prodotto base della gamma ShieldFast® si adatta facilmente a coprire e proteggere differenti tipi di terminazioni di cavi (o di intrecci di più cavi) o le più disparate configurazioni come illustrato nella pagina seguente:

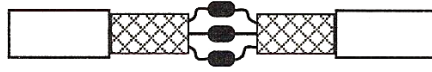


## ALCUNE APPLICAZIONI :

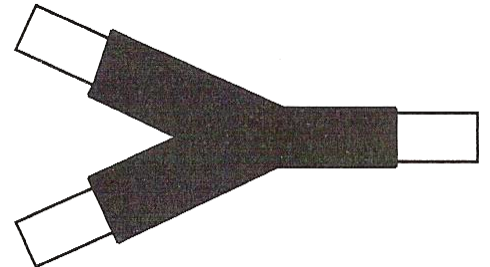
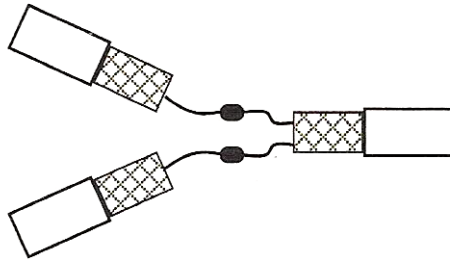
**PRIMA**

**DOPO**

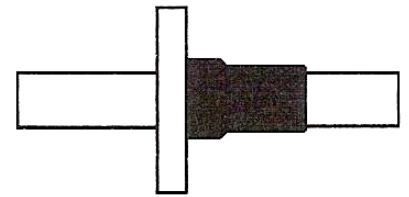
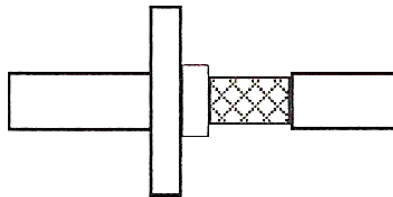
Giunzione di cavi,  
sostituzione della  
camicia metallica



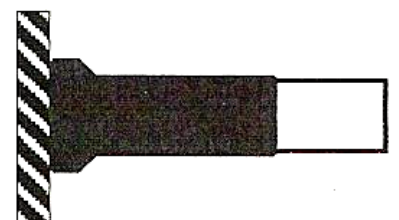
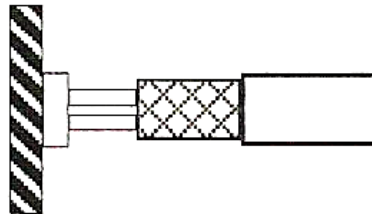
Sdoppiamento  
di un cavo



Collegamento  
dell'estremità di  
una tubatura o un  
passante a terra



Parte terminale della  
schermatura su  
un connettore o  
un adattatore



### Caratteristiche generali

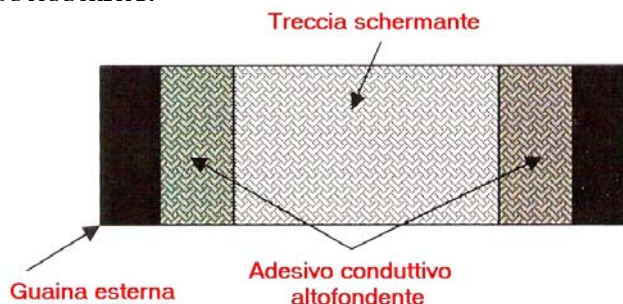
Proprietà	Condizioni
Resistenza alla trazione	14 MPa
Elongazione	300%
Copertura della schermatura	360° >93%
Temperature di esercizio	da -55°C a +80°C
Resistenza tra capo e capo (DC)	<1 mΩ
Capacità sigillanti	IP68
Pochissimo fumo, tossicità pressoché nulla, assenza di alogeni	

## SCHEDE TECNICHE SHIELDFAST® Sistema di connessione cavi

### • DESCRIZIONE

La gamma ShieldFast® di meccanismi di protezione fornisce schermatura completa e continuità nella messa a terra dei cavi là dove questi sono più vulnerabili come nelle parti terminali o nelle giunzioni. Queste guaine, uniche nel loro genere, sono termorestringenti per garantire un comodo accoppiamento e fornire allo stesso tempo protezione meccanica, resistenza allo strappo e un'ottima impermeabilità a protezione della struttura sottostante.

Qui a fianco è illustrata una sezione dello Shieldfast che mostra la treccia schermante e l'adesivo altofondente



### • DIMENSIONI

CODICE	Ø Interno minimo iniziale	Ø Interno minimo finale	Lunghezza	Spessore Finale della guaina
RSCD-230	9.0	3.0	40	1.4
RSCD-231	12.0	4.0	40	1.8
RSCD-232	18.0	6.0	60	2.2
RSCD-233	24.0	8.0	60	2.5
RSCD-234	40.0	13.0	80	2.5

### • PROPRIETA'

Materiale della guaina esterna:	Poliolfina ritardante di fiamma
Rapporto di contrazione:	3:1
Temperatura di esercizio:	-55°C ÷ +110°C
Resistenza alla trazione:	14 MPa
Allungamento a rottura (isolamento):	300%
Rigidità dielettrica:	10 KV/mm
Copertura della schermatura:	360° >95%
Temperatura di installazione:	110°C
Adesione:	
Resistenza allo sfregamento	100N / 25mm (sia tra Shieldfast e isolante del cavo inserito, sia tra Shieldfast e treccia schermante del cavo inserito)
Resistenza chimica a fluidi e acqua:	Eccellente
Capacità schermante EMC (totale):	> 70dB a 100MHz
Resistenza tra capo e capo (DC):	< 1mΩ
Grado di protezione:	IP68

*Pochissimo fumo, tossicità pressoché nulla, assenza di alogeni*

**Fiortech**

Tel./Fax 039 6612297  
E-mail: info@fiortech.com  
Sito web: www.fiortech.com