

**RSFR-H**

2:1 Giallo/Verde

**RSFR-H Giallo/Verde - guaina termorestringente in poliolefina**Omologato UL  
Categoria UL YDPU2/8  
File E203950

<b>Descrizione del prodotto:</b>	Tubetto termorestringente - Flame Retardant
<b>Codice Prodotto</b>	RSFR-H (colore giallo verde)
<b>File UL:</b>	E203950–Categoria UL YDPU2/8 (Tubing, Extruded Insulation – Component) VW-1 600Volt

Questa specifica definisce le caratteristiche tecniche, i metodi di prova ed il confezionamento del prodotto.

### Applicazioni

La guaina termorestringente in poliolefina RSFR-H viene utilizzata nella connessione, protezione, identificazione di cavi elettrici. Come isolante elettrico, protezione meccanica di parti in genere; come protezione di barre metalliche, tubi, antenne...

### Standard

Standard per Extruded Electrical Tubing UL224

### Descrizione

La poliolefina viene irradiata per renderla cross linked, quindi scaldata ed estrusa. Viene poi gonfiata e raffreddata alla misura richiesta.

### Caratteristiche:

Range di temperature: -55°C +125°C  
Rapporto di restringimento: 2:1  
Restringimento: 125°C  
Restringimento longitudinale: ≤ 8% (±5%)

Colore: Giallo/Verde



Via Abitazione, 5/1 Loc. Monteveglio  
40050 Valsamoggia (BO) Italy  
Tel. 0039 051 832485 Fax 051 832601  
e-mail: [info@isolcavi.it](mailto:info@isolcavi.it) [www.isolcavi.com](http://www.isolcavi.com)



Caratteristiche tecniche		Metodo di test	Valore
Specifica	Resistenza alla trazione /MPa	ASTM D2671	≥10.4
	Allungamento %	ASTM D2671	≥200
	Resistenza alla trazione after aging /MPa	UL224 158°Cx168hr	≥7.3
	Allungamento after aging %	UL224 158°Cx168hr	≥100
	Tensione di perforazione KV/mm	IEC 243	≥15
	Resistività di volume Ω cm	IEC93	≥1x10 <sup>14</sup>
	Flammability	UL224	VW-1

Caratteristiche dimensionali			
Diametro alla fornitura mm.	dopo restringimento libero mm.		Confezione mt.
Diam.mm.	Diam.mm.	Spess.mm.	
1.2	≤ 0.6	0.30 ± 0.10	200
1.6	≤ 0.8	0.35 ± 0.10	200
2.4	≤ 1.2	0.36 ± 0.10	200
3.2	≤ 1.6	0.40 ± 0.10	200
4.8	≤ 2.4	0.45 ± 0.10	100
6.4	≤ 3.2	0.50 ± 0.10	100
9.5	≤ 4.8	0.55 ± 0.10	100
12.7	≤ 6.4	0.60 ± 0.10	100
16.0	≤ 8.0	0.70 ± 0.10	100
19.0	≤ 9.5	0.75 ± 0.15	100
25.4	≤ 12.7	0.90 ± 0.15	50
29.0	≤ 14.5	0.95 ± 0.15	50
32.0	≤ 16.0	0.95 ± 0.15	50
38.1	≤ 19.0	1.00 ± 0.20	50
50.8	≤ 25.4	1.00 ± 0.20	25
76.2	≤ 38.1	1.20 ± 0.20	25
100	≤ 50.8	1.65 ± 0.20	25
120	≤ 60.0	1.70 ± 0.20	15

Deve essere stoccata in luogo asciutto, all'interno delle rocche fornite all'acquisto, al riparo dalla luce diretta del sole, degli agenti atmosferici, da agenti chimici, da fonti dirette di calore e da eventuali fiamme. Il tempo di stoccaggio è di 12 mesi.

I dati contenuti in questa scheda tecnica sono basati su test che riteniamo validi, ma che non costituiscono garanzia implicita od espressa. Potranno variare in qualunque momento, in funzione di nuove conoscenze od esigenze, senza preavviso da parte del costruttore.