

Guaina termorestringente in poliolefina antifiama di qualità superiore.

Prestazioni generali eccezionali, proprietà fisiche ed elettriche eccellenti, buona resistenza agli aggressivi chimici ed ai solventi, flessibile.

RNF-100 è una guaina termorestringente a base di poliolefina di qualità superiore con proprietà generali eccezionali. Il prodotto è approvato da numerosi enti militari e industriali. RNF-100 possiede un insieme unico di

proprietà fisiche, chimiche ed elettriche ed è idoneo per una vasta gamma di applicazioni.

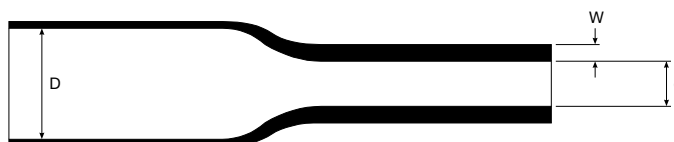
Applicazioni tipiche: grandemente impiegato in campo militare, per la realizzazione di guaine ultraleggere

per cablaggi, per l'identificazione dell'isolamento mediante il codice colori, per la protezione dai fluidi, per la protezione meccanica.

**Temperatura limite di impiego**

Temperatura d'esercizio:	-55°C a +135°C
Temperatura minima di termorestringimento:	+95°C
Temperatura minima di completo termorestringimento:	+121°C

**Informazioni per l'ordinazione**



Diametro interno		Spessore parete		Confezione standard		Descrizione per l'ordinazione
D (min)	d (mass)	W (nom)	Diametro dopo	Lunghezza	Quantità	
Diametro di fornitura	Diametro dopo completo termo-restringimento	Diametro dopo completo termo-restringimento	completo termo-restringimento	1,2 m	per bobina	
mm	mm	mm	mm	m	m	
1.2	0.6	0.45	60	300	RNF-100- <sup>3</sup> / <sub>64</sub> -codici colori	
1.6	0.8	0.45	60	300	RNF-100- <sup>1</sup> / <sub>16</sub> -codici colori	
2.4	1.2	0.50	60	150	RNF-100- <sup>3</sup> / <sub>32</sub> -codici colori	
3.2	1.6	0.50	60	150	RNF-100- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -codici colori	
4.8	2.4	0.50	60	150	RNF-100- <sup>1</sup> / <sub>16</sub> -codici colori	
6.4	3.2	0.65	36	75	RNF-100- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -codici colori	
9.5	4.8	0.65	36	75	RNF-100- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -codici colori-FSP*	
12.7	6.4	0.65	36	75	RNF-100- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -codici colori-FSP*	
19.0	9.5	0.75	36	75	RNF-100- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -codici colori-FSP*	
25.4	12.7	0.90	18	30	RNF-100-1-codici colori-FSP*	
31.0	16.0	0.95	18	30	RNF-100-1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -codici colori	
38.0	19.0	1.00	18	30	RNF-100-1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -codici colori	
51.0	25.4	1.15	12	30	RNF-100-2-codici colori	
76.0	38.0	1.25	6	15	RNF-100-3-codici colori	
102.0	51.0	1.40	6	15	RNF-100-4-codici colori	
127.0	63.5	1.52	6	30	RNF-100-5-codici colori**	

\*Materiale fornito in confezione standard a bobina piatta.

\*\*Disponibile solo in nero.

**Colori standard**

Colore standard	Nero	Rosso	Giallo	Verde	Blu	Bianco	Trasparente
Codici	0	2	4	5	6	9	X
Colore non standard	Marrone	Arancio	Viola	Grigio			
Codici	1	3	7	8			

## Approvazioni

†UL File E35586	Def Stan 59-97 Type 2b
†CSA LR 31929	MIL-DTL-23053/5 class 1 (colori) class 2 (trasparente)
VG 95343 Part 5 Type A e B	BS 3G-198 Part 3 11B
†Prodotto non trasparente(X).	

## Prestazioni

Prova	Metodi di prova	Requisiti delle prove
Invecchiamento termico	ISO 188 (168 h a 175°C)	Allungamento massimo: 150% (min)
Resistenza alla corrosione	ASTM D2671 (167 h a 175°C)	Assenza di corrosione sugli specchi
Rigidità dielettrica	IEC 243	Ø ≤ 25.4 20 MV/m Ø > 25.4 10 MV/m
*Resistenza alla fiamma:	ASTM D876 UL 224 (Tutti i test relativi alla guaina)	Durata della fiamma 30s (mass)
Resistenza ai fluidi:	ISO 37 (24 h a 23°C)  Liquidi di prova:	Resistenza alla trazione: 7 MPa (min) Allungamento massimo: 200% (min) Carburante avionico ISO1817 Liquid B Estere fosfato ISO1817 Liquid 103 Lubrificante ISO1817 Liquid 101

\*Prodotto non trasparente  
Per informazioni dettagliate sulle caratteristiche del prodotto fare riferimento alla specifica Raychem RK 6001.

## Specifiche

Specifica Raychem RK 6001.  
Scheda di sicurezza del materiale ottenibile su richiesta.  
Istruzioni di installazione ottenibili su richiesta.

Raychem e RNF-100 sono marchi di fabbrica della Raychem Corporation.

**Si raccomanda ai singoli utenti di valutare per proprio conto se il prodotto sia consono all'uso che essi intendono farne.**

<b>Tyco Electronics Corporation</b> 300 Constitution Drive Menlo Park, CA 94025-1164 USA Tel: (800) 926-2425 (US & Canada) Tel: +1 (650) 361-3860 (All other countries)	<b>Tyco Electronics UK Ltd.</b> Faraday Road Dorcan, Swindon, SN3 5HH United Kingdom Tel: +44 1793 528171	<b>Tyco Electronics Raychem K.K.</b> 3816 Noborito, Tama-ku Kawasaki, Kanagawa 214-8533 Japan Tel: +81 44 900 5102	<b>Tyco Electronics Singapore Pte Ltd.</b> Asia Pacific Headquarters 26 Ang Mo Kio, Industrial Park 2 Singapore 569507 Tel: +65 4866 151
--	---	--	--

Si ritiene che tutte le informazioni, comprese le illustrazioni, siano affidabili. Tuttavia si raccomanda ai singoli utenti di valutare per proprio conto se ciascun prodotto sia consono all'uso che essi intendono farne. Tyco Electronics Corporation non garantisce che le informazioni siano precise e complete e declina ogni responsabilità derivante dall'utilizzazione delle suddette informazioni. Tyco Electronics Corporation si assume unicamente le responsabilità dichiarate nelle Condizioni generali di vendita di questi prodotti e in nessun caso sarà da ritenersi responsabile per alcun danno accidentale, indiretto o consequenziale derivante dalla vendita, rivendita, uso o cattivo uso del prodotto. Le specifiche di Tyco Electronics Corporation sono soggette a cambiamenti senza preavviso. Tyco Electronics Corporation si riserva inoltre il diritto di apportare cambiamenti ai materiali o ai processi di produzione, che non influiscano sul rispetto di una qualsiasi specifica relativa, senza notificarne l'acquirente

**Per maggiori informazioni su questo prodotto visitare i siti [www.tycoelectronics.com](http://www.tycoelectronics.com) e [www.raychem.com](http://www.raychem.com)**