

HF HALOGEN FREE

(Restringimento 2÷1)



Halogen Free



Nota: Avendo a disposizione il diametro dell'oggetto da ricoprire, la larghezza della guaina appiattita si può determinare con la formula $1,57079 \times$ diametro.

Avendo a disposizione la larghezza della guaina, si può determinare il diametro dell'oggetto da ricoprire con la formula $0,6366 \times$ larghezza guaina

PRIMA DEL RESTRINGIMENTO		DOPO IL RESTRINGIMENTO LIBERO		Confezione in mt
Diametro interno in mm (D)	Spessore parete in mm (e)	Diametro interno in mm (d)	Spessore parete in mm (e)	
1.2	0.15 ± 0.05	≤ 0.65	0.28 ± 0.10	200
1.6	0.18 ± 0.05	≤ 0.85	0.32 ± 0.10	200
2.0	0.18 ± 0.05	≤ 1.00	0.35 ± 0.10	200
2.4	0.18 ± 0.05	≤ 1.30	0.38 ± 0.10	200
3.2	0.18 ± 0.05	≤ 1.50	0.40 ± 0.10	200
3.5	0.22 ± 0.05	≤ 1.80	0.42 ± 0.10	200
4.0	0.25 ± 0.05	≤ 2.00	0.45 ± 0.10	200
4.8	0.25 ± 0.05	≤ 2.50	0.55 ± 0.10	100
6.4	0.28 ± 0.05	≤ 3.00	0.55 ± 0.10	100
7.0	0.28 ± 0.05	≤ 3.50	0.55 ± 0.10	100
8.0	0.28 ± 0.05	≤ 4.00	0.60 ± 0.10	100
9.5	0.30 ± 0.08	≤ 4.50	0.60 ± 0.10	100
10.0	0.30 ± 0.08	≤ 5.00	0.60 ± 0.10	100
11.0	0.30 ± 0.08	≤ 5.50	0.60 ± 0.10	100
12.0	0.30 ± 0.08	≤ 6.00	0.60 ± 0.10	100
12.7	0.35 ± 0.10	≤ 6.50	0.65 ± 0.10	100
14.0	0.35 ± 0.10	≤ 7.00	0.65 ± 0.10	100
15.0	0.40 ± 0.12	≤ 7.50	0.70 ± 0.10	100
16.0	0.40 ± 0.12	≤ 8.00	0.70 ± 0.10	100
17.0	0.40 ± 0.12	≤ 8.50	0.70 ± 0.10	100
18.0	0.40 ± 0.15	≤ 9.00	0.80 ± 0.15	100
19.1	0.40 ± 0.15	≤ 10.00	0.80 ± 0.15	100
22.0	0.40 ± 0.15	≤ 11.00	0.80 ± 0.15	100
25.4	0.55 ± 0.15	≤ 12.50	0.90 ± 0.15	50
28.0	0.55 ± 0.15	≤ 14.00	0.90 ± 0.15	50
32.0	0.55 ± 0.15	≤ 15.00	0.95 ± 0.15	50
35.0	0.55 ± 0.15	≤ 17.50	1.00 ± 0.15	50
38.1	0.55 ± 0.15	≤ 20.00	1.00 ± 0.15	50
50.8	0.55 ± 0.15	≤ 25.00	1.00 ± 0.15	25
60.0	0.60 ± 0.15	≤ 30.00	1.30 ± 0.20	25
70.0	0.65 ± 0.15	≤ 35.00	1.30 ± 0.20	25
80.0	0.70 ± 0.15	≤ 40.00	1.46 ± 0.20	25
90.0	0.70 ± 0.15	≤ 45.00	1.46 ± 0.20	25
100.0	0.70 ± 0.20	≤ 50.00	1.46 ± 0.20	25
120.0	0.70 ± 0.20	≤ 60.00	1.56 ± 0.20	15
150.0	0.70 ± 0.20	≤ 75.00	1.56 ± 0.20	15
180.0	0.70 ± 0.30	≤ 90.00	1.56 ± 0.20	15

GUAINA TERMORESTRINGENTE AUTOESTINGUENTE IN POLIOLEFINA

"SERIE HF HALOGEN FREE"
RESTRINGIMENTO 2÷1

Caratteristiche generali

La guaina in poliolefina Serie HF HALOGEN FREE è una guaina termorestringente auto-estinguente che presenta delle ottime proprietà fisiche ed elettriche.

Ideale per impieghi generali di rivestimento, cablaggio e isolamento, grazie alla semplicità con cui si restringe, si adatta molto facilmente al particolare da rivestire.

Caratteristiche tecniche

• Rapporto di restringimento	2 ÷ 1	
• Temperatura d'esercizio	-55 °C ÷ +125 °C	
• Autoestinguenza (eccetto trasparente)		SECONDO NORMATIVA UL 224 VW-1
• Colori standard	Nero - Rosso - Giallo - Blu - Verde Trasparente	
• Confezione	In bobine	
• Temperatura minima di restringimento	> +70 °C	
• Rigidità dielettrica	≥ 15 KV/mm	SECONDO NORMATIVA IEC 243
• Resistenza alla rottura	10 MPA	SECONDO NORMATIVA ASTM D2671
• Resistenza alla rottura dopo l'invecchiamento (7 giorni a 158 °C)	≥ 7 MPA	SECONDO NORMATIVA UL224
• Allungamento alla rottura dopo l'invecchiamento (7 giorni a 158 °C)	≥ 100%	SECONDO NORMATIVA UL224
• Shock termico (4 ore a 250 °C)	Nessun sgocciolamento, scorrimento o fessurazione	SECONDO NORMATIVA UL224
• Resistività di volume	≥ 10 ¹⁴ ohm/cm	SECONDO NORMATIVA IEC 93
• Resistenza dielettrica	Nessuna rottura	SECONDO NORMATIVA UL224 600V
• Corrosione al rame (7 giorni a 158 °C)	Superato	SECONDO NORMATIVA UL224
• Stabilità al rame (7 giorni a 158 °C)	Superato	SECONDO NORMATIVA UL224
• Halogen Free	Superato	SECONDO NORMATIVA UNI EN 14582:2007
• Direttiva	2002/95/CE/RoHS	
• Variazione longitudinale	± 8%	SECONDO NORMATIVA UL224
• Informazioni sulla messa in opera	Vedere il capitolo "Scelta delle guaine termorestringenti ed informazioni sulla messa in opera"	

**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =**

La RTE si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche al presente catalogo senza preavviso. *RTE reserves the right to make any modification to this catalogue without prior notice.*

I dati contenuti in questo catalogo 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 della ns. società.

The information given in this catalogue is based on tests we believe to be valid, but it does not constitute intended or explicit guarantee. The information may vary at any time in accordance with updated knowledge and needs, without prior notification from our company.

Consigliamo ai ns. clienti di valutare l'idoneità dei ns. prodotti secondo la loro applicazione specifica.

We recommend that our customers assess the suitability of our products in regard to their specific application.

In nessun caso ci riterremo responsabili per qualsiasi eventuale danno, indiretto o conseguente alla vendita, rivendita, trasferimento, uso o uso improprio del prodotto.

In no case shall we be considered liable for any damages, whether indirect or in consequence of the sale, resale, transfer, use or incorrect use of the product..