

# PTFE-AWG

Alta temperatura  
(Restringimento 4÷1)



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

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

PRIMA DEL RESTRINGIMENTO	DOPO IL RESTRINGIMENTO LIBERO		Confezione in barre
Diametro minimo interno in mm (D)	Diametro interno in mm (d)	Spessore parete in mm (e)	
1,98	0,64	0,22 ± 0,05	1,22 mt
3,18	0,94	0,25 ± 0,05	1,22 mt
4,75	1,27	0,30 ± 0,08	1,22 mt
6,35	1,60	0,30 ± 0,08	1,22 mt
7,92	2,00	0,30 ± 0,08	1,22 mt
9,52	2,44	0,30 ± 0,08	1,22 mt
11,13	2,85	0,30 ± 0,08	1,22 mt
12,70	3,66	0,38 ± 0,10	1,22 mt
14,27	3,94	0,38 ± 0,10	1,22 mt
15,88	4,52	0,38 ± 0,10	1,22 mt
17,45	5,03	0,38 ± 0,10	1,22 mt
19,05	5,70	0,38 ± 0,10	1,22 mt
22,23	6,20	0,38 ± 0,10	1,22 mt
25,40	7,06	0,38 ± 0,10	1,22 mt
31,75	8,82	0,38 ± 0,10	1,22 mt
38,10	10,20	0,38 ± 0,10	1,22 mt
44,45	11,43	0,38 ± 0,10	1,22 mt
50,80	13,20	0,50 ± 0,13	1,22 mt
57,15	14,85	0,50 ± 0,13	1,22 mt
63,50	16,50	0,50 ± 0,13	1,22 mt
69,85	18,00	0,50 ± 0,13	1,22 mt

**GUAINA  
TERMORESTRINGENTE  
IN FLUOROPOLIMERO**  
**"SERIE PTFE-AWG"**  
RESTRINGIMENTO 4÷1

## Caratteristiche generali

La guaina termorestringente della Serie PTFE-AWG è una guaina che presenta delle ottime proprietà fisiche, elettriche e termiche. Ideale per impieghi generali di rivestimento, cablaggio ed isolamento, è particolarmente adatta per proteggere applicazioni in condizioni ambientali estreme.

## Caratteristiche tecniche

• Rapporto di restringimento	4 ÷ 1	
• Temperatura d'esercizio	-70 °C ÷ +260 °C	
• Temperatura minima di restringimento	> +330 °C	
• Temperatura di fusione	327 °C	SECONDO NORMATIVA ASTM D 2116
• Infiammabilità	VO	SECONDO NORMATIVA UL 94 - VO
• Indice di ossigenazione	> 95%	
• Resistenza a trazione (a 23 °C)	29 ÷ 39 N/mm <sup>2</sup>	SECONDO NORMATIVA DIN 53455
• Allungamento alla rottura (a 23 °C)	200 ÷ 500%	SECONDO NORMATIVA DIN 53455
• Variazione longitudinale	± 10%	
• Densità	2.14 ÷ 2.19 g/cm <sup>3</sup>	SECONDO NORMATIVA DIN 53479
• Rigidità dielettrica	40 ÷ 80 kV/mm	SECONDO NORMATIVA DIN 53481
• Resistività di volume	≥ 10 <sup>18</sup> Ω cm	SECONDO NORMATIVA DIN 53482
• Assorbimento d'acqua	0.01%	SECONDO NORMATIVA DIN 53495
• Colore standard	Trasparente	
• Conducibilità termica (a 23 °C)	0.23 W/Km	SECONDO NORMATIVA DIN 52612
• 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 GL  
= 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..