

## TUBO TERMOSPEED PTPF-AF (LIBRE DE HALÓGENOS)

### ■ CARACTERÍSTICAS



CABLE FLEXIBLE



NO PROPAGACIÓN  
DE LA LLAMA  
UNE-EN 60332-1-2



BAJA OPACIDAD  
DE HUMOS  
UNE-EN 61034-2



LIBRE DE HALÓGENOS  
UNE-EN 50267-2-1



RESISTENCIA  
A LOS AGENTES  
QUÍMICOS

- Cumple DEF STAN 59-97, tema 3, tipo 8.
- Temperatura de servicio: -40 °C a 105 °C.
- Temperatura de contracción: 115 °C.
- Relación de contracción 2:1.

### ■ DESCRIPCIÓN

#### ■ ■ AISLAMIENTO

**Material:** Poliolefina reticulada de pared fina.

**Colores:** Negro. (Posibilidad en otras coloraciones).

### ■ APLICACIONES

Tubo termorretráctil recomendado para utilizarse con cables Afumex [cables de alta seguridad (AS)].

Para uso en áreas cerradas, tales como sistemas de transporte subterráneo, aplicaciones militares y aeroespaciales.



## ■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### DIMENSIONES

EXPANDIDO	CONTRAÍDO	
DIÁMETRO INTERNO (MÍN.) mm	DIÁMETRO INTERNO (MÁX.) mm	ESPELOR PARED (NOM.) mm
1,6	0,8	0,45
2,4	1,2	0,51
3,2	1,6	0,51
4,8	2,4	0,51
6,4	3,2	0,64
9,5	4,8	0,64
12,7	6,4	0,64
16,0	8	0,64
19,0	9,5	0,76
25,4	12,7	0,89

### DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RENDIMIENTO TIPO
<b>FÍSICOS</b>		
Resistencia a tracción	IEC 60684-2	10 MPa
Alargamiento	IEC 60684-2	200%
Cambio longitudinal	ASTM-D 2671	±10% máx.
Módulo secante	ASTM-D 882	130 MPa máx.
Peso específico	ISO/R 1183	1,45 g / cm <sup>3</sup>
Alargamiento tras envejecimiento térmico (168h a 158 °C)	ISO 37	150%
Alargamiento tras choque térmico (4h a 150 °C)	ASTM-D 2671	100% mín.
Flexibilidad de baja temperatura	ASTM-D 2671 MÉT. C	No se rompe a -40 °C
Combustibilidad	ASTM-D 635	No propagación de la llama
<b>ELÉCTRICOS</b>		
Resistencia a la perforación	IEC 243	24 kV/mm
Resistividad por volumen	ASTM-D 2671	1e16 Ω x cm
<b>QUÍMICOS</b>		
Acción corrosiva	ASTM-D 2671 Mét. A	No corrosivo
Compatibilidad con cobre	ASTM-D 2671 Mét. B	No corrosivo
Resistencia química		Buena a excelente
Absorción agua	ASTM-D 570	0,20%