

# FIREFLEX

TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS Y AUTO IGNÍFUGO  
PARA USO ELÉCTRICO



## Especificaciones técnicas

El tubo corrugado FIREFLEX, libre de halógenos, está fabricado en polipropileno copolímero de impacto 100% virgen, con **retardante de llama**. Es utilizado principalmente en instalaciones eléctricas de baja tensión, proyectos de generación de energía y en vehículos motorizados. Su uso puede ser cerrado para la conducción de distintos cableados, o abierto como se usa principalmente en los vehículos.

## Características Generales (equivalente a norma IEC 61386-1-23)

- Resistencia al impacto FUERTE
- Resistencia a la compresión de 750 N.
- Resiste transporte, instalación y curvado desde -5°C hasta 90°C.
- Fabricado con retardante de llama 100% libre de halógenos (Norma IEC 60684-1 e IEC60754-2).
- Es compatible con uniones y accesorios del mercado nacional (soportes de fijación, terminales tuerca, cajas de derivación y cementos).
- Resistente a los rayos UV lo cual permite un grado moderado de exposición solar.

## Propiedades Eléctricas (equivalente a Norma IEC 614-2-2, cláusulas 12.2.2 y 12.2.3)

- La resistencia de aislación medida es mayor a 250 M ohm.
- Las aislaciones eléctricas soportan satisfactoriamente una tensión de 2.000 VAC.

## Recomendaciones de Instalación

- Las tuberías FIREFLEX se pueden usar en los siguientes tipos de instalaciones: a la vista en sitios secos, ocultas en tabiquerías, entretechos o sitios similares y en embutidos.
- Se recomienda siempre el uso de terminales de tuerca o boquillas apropiadamente cementadas en las uniones con las cajas de derivación o accesorios similares.
- Limitar el radio mínimo de curvatura al valor de la tabla.

### Dimensiones

Exterior Nominal (D)	Interior Mínimo (d)	Largo Bobinas	Radio mín. curvatura (r)
16 mm	11.7 mm	50 mts.	50 mm
20 mm	14.7 mm	25 mts.	60 mm
25 mm	19.7 mm	25 mts.	75 mm
32 mm	26.1 mm	25 mts.	95 mm
40 mm	33.9 mm	25 mts.	120 mm
50 mm	44.2 mm	25 mts.	150 mm



Producto Certificado  
según norma IEC 61386-1

