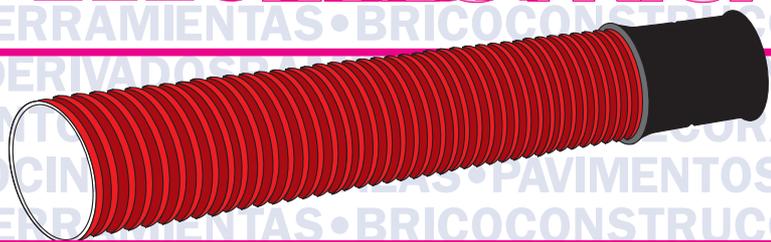




# TUBERÍAS DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

## Definición

Sistema de canalización con tuberías corrugadas en Polietileno para canalización eléctrica y de telecomunicaciones. Su estructura de doble pared, lisa la interior, está unida por termofusión a la exterior corrugada.



## Normativa

UNE-EN 50086-2-4

## Características



**Flexibilidad:**  
Permite su curvado sin mermar su resistencia.



**Resistencia química:**  
Le ayudan a permanecer inalterable ante posibles agentes químicos que pueda haber en el terreno.



**Resistencia a las bajas temperaturas:**



**Resistencia mecánica:**  
Frente a las cargas estáticas y dinámicas.



**Facilidad de instalación y ligereza:**



**Estanqueidad:**  
Gracias a elementos como juntas de estanqueidad que se incorporan a los manguitos.



**Gran adherencia:**  
Actúa como encofrado perdido, dando más protección a la conducción interior.

## Medidas

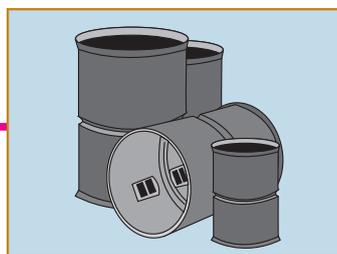
Las medidas más habituales son, en barras o en rollos:

Diametro Nominal mm.	Barras					Rollos				
	90	110	125	160	200	63	75	90	110	125

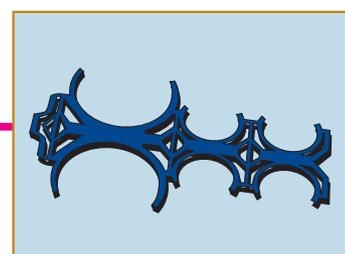
## Aplicaciones

- Suministro eléctrico.
- Señalización urbana.
- Señalización en líneas de ferrocarril y aeropuertos.
- Señalización en carreteras.
- Conductores de fibra óptica para telecomunicaciones.

## Accesorios



**Manguitos de unión:**  
Para asegurar la estanqueidad y la estabilidad mecánica.



**Separadores:**  
Para dar solidez al sistema.

## Colocación

- La profundidad mínima de la generatriz superior de la canalización: 60 cm bajo calzadas y calles con tráfico rodado. 40 cm. bajo aceras y calles con sólo tráfico personal.
- Se ha de proteger la canalización a lo largo de todo su perímetro. con una capa de arena de al menos 20 cm.
- La zanja se rellenará con zahorra compactada.
- La capa de rodadura ha de llevar una capa de hormigón H-150. de 20 cm. para calzadas y 15cm. para aceras.