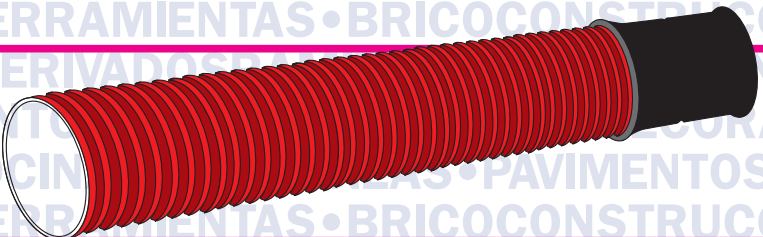


TUBERÍAS DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

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

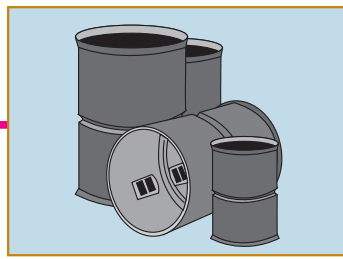
Las medidas más habituales son, en barras o en rollos:

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

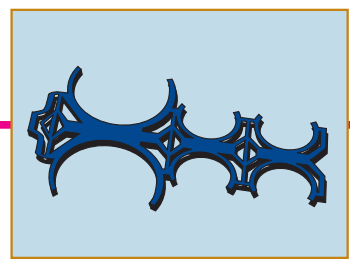
Aplicaciones

- 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

- 1.- 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.
- 2.- Se ha de proteger la canalización a lo largo de todo su perímetro. con una capa de arena de al menos 20 cm.
- 3.- La zanja se rellenará con zahorra compactada.
- 4.- La capa de rodadura ha de llevar una capa de hormigón H-150. de 20 cm. para calzadas y 15cm. para aceras.