

1. Caño Flexible Subterráneo

Los caños flexibles para instalación subterránea de alimentación eléctrica para alumbrado público debe ser de material polietileno de alta densidad resistente a la corrosión, humedad y agentes químicos. Debe contar con una malla metálica interna para otorgarle mayor resistencia y protección mecánica. Debe ser flexible y fácil de instalar en terrenos de difícil acceso. En algunos casos podrán utilizarse caños galvanizados de uso eléctrico de iguales características que los conduit previa autorización del fiscal de obra.

2. Instalación

- ✓ Se debe realizar una verificación del trazado subterráneo y la ubicación de posibles obstáculos para evitar daños en el caño flexible.
- ✓ Se debe limpiar y nivelar el terreno donde se realizará la instalación del caño flexible.
- ✓ Se debe utilizar una herramienta específica para realizar el corte del caño flexible de forma precisa y sin dañar la malla metálica interna.
- ✓ El caño flexible se debe enterrar a una profundidad mínima de 60 cm y se debe dejar un margen de 10 cm por encima del nivel del suelo para facilitar futuras intervenciones.
- ✓ Se debe realizar una prueba de resistencia eléctrica y estanqueidad antes de proceder con el relleno de la zanja.
- ✓ El relleno de la zanja se debe realizar de forma cuidadosa para evitar daños en el caño flexible.
- ✓ Antes de comenzar la instalación, se debe asegurar que todo el equipo utilizado esté en condiciones óptimas

