

**ESPECIFICACION TÉCNICA CABLE USO SUBTERRANEO PARA  
INSTALACIONES DE SEÑALAMIENTO LINEA ROCA.  
REACONDICIONAMIENTO INSTALACIONES VIA QUILMES BERAZATEGUI –  
LA PLATA.**

**1) Cables de comando:**

Características de los cables a utilizar

Se utilizará cable multipolar conformado por conductores de Cu (cobre) electrolítico recocido en formación clase 5, aislados entre sí por un compuesto a base de policloruro de vinilo (PVC), su vaina exterior será de PVC no propagante del incendio, separados por relleno extruido, formando capas concéntricas, siendo su temperatura de trabajo de 70°C y la tensión máxima a soportar de 1,1KV.

No contarán con armadura ni blindajes complementarios.

Cada conductor estará formado por alambres de sección circular según lo indicado en la norma IRAM 2022 y estarán identificados por una numeración consecutiva impresa sobre cada uno de ellos en su vaina aislante y a una distancia menor o igual a 0,50 m una de la otra.

La cantidad de conductores por cable y la sección de cada uno usualmente utilizados serán:

Cantidad de conductores por cable	Sección en mm <sup>2</sup> del conductor
7	2,5
12	2,5
24	2,5
30	2,5

La norma de aplicación en conductores será la IRAM NM 280.

Se deberán adjuntar Protocolos de Ensayos de Rutina realizados sobre partidas similares a las ofrecidas.

**2) Cables de potencia:**

Características de los cables a utilizar.

Se utilizará cable unipolar o multipolar conformado por conductores de cobre electrolítico recocido en formación clase 5, aislados entre sí por compuesto a base de PVC, su cubierta exterior será de PVC no propagante del incendio.

Su temperatura máxima de servicio será de 70° C, tensión nominal 600/ 1000 V CA, según norma constructiva IRAM 2178.

No contarán con armadura ni blindajes complementarios.

Los conductores serán identificados por color.

La cantidad de conductores por cable y la sección de cada uno usualmente utilizados serán:

Cantidad de conductores por cable	Sección en mm <sup>2</sup> del conductor
2	10
1	35

La norma de aplicación en conductores será la IRAM NM 280.

Se deberán adjuntar Protocolos de Ensayos de Rutina realizados sobre partidas similares a las ofrecidas.

### **3) Lugar de entrega:**

Almacén Tolosa, Calle 528 entre calle 1 y calle 115, Tolosa Pcia. de Buenos Aires (a 50 m de Estación Tolosa)

Previamente comunicarse para coordinar entrega con los Srs. Roque Polimeni ó Gerardo Cutillo, al teléfono 6091 0700 interno 5046