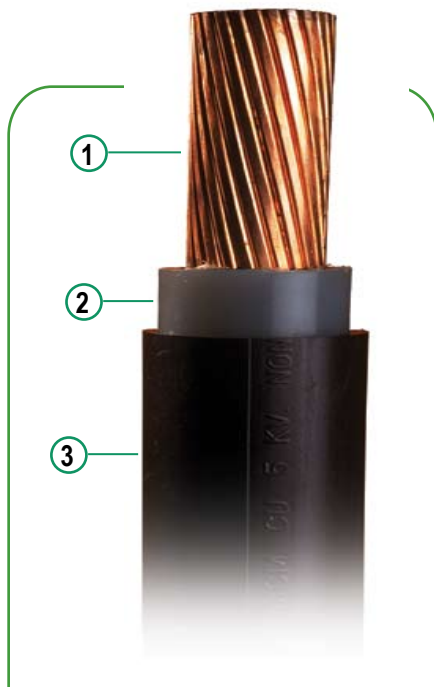




LATINCASA

# Cable de energía en baja tensión para protección catódica

## Cable para protección catódica



### Descripción

- Los cables para protección catódica son fabricados con cobre electrolítico suave, de alta pureza, en forma de cable concéntrico.
- El aislamiento es un compuesto termoplástico de polietileno (PE), sobre el que se aplica una cubierta exterior de policloruro de vinilo (PVC) color negro.

### Especificaciones

- ICEA-S-95-658

### Aplicaciones

- Para uso en sistemas que requieren protección catódica, como líneas de tubos subterráneos, pilas de acero, compuertas de seguridad, cables tipo tubo, barcos almacenados, tanques de combustible y electrodos de sistemas de tierra.

### Tensión máxima de operación

- 600 V

### Temperatura máxima en el conductor

- 75 °C en ambientes húmedo y seco

### Ventajas de uso

- Excelente aislamiento para operación con c.d. en ambiente húmedo.
- Máxima protección contra corrosión galvánica y electrolítica por medio de la combinación de resistencia dieléctrica sobresaliente, con excelente resistencia a la humedad, abrasión y químicos corrosivos.
- Por su cubierta exterior de PVC, el cable es adecuado para instalarse en interiores, ya que es resistente a la propagación del fuego.

### Gama de calibres

- 14 al 4/0 AWG

### Presentación

- En carretes

### Construcción

1. Conductor de cobre suave
2. Aislamiento de polietileno
3. Cubierta exterior de PVC

**Cable para protección catódica****Características generales**

Conductor				Diámetro exterior nominal mm	Peso aproximado kg/km
Calibre AWG	Número de hilos	Área mm <sup>2</sup>	Diámetro nominal mm		
14	7	2.08	1.8	7.14	43
12	7	3.31	2.3	7.64	58
10	7	5.26	2.9	8.24	81
8	7	8.37	3.7	9.04	126
6	7	13.3	4.6	10.2	186
4	7	21.2	5.8	11.4	268
2	7	33.6	7.4	13.0	394
1/0	19	53.5	9.3	14.7	613
2/0	19	67.4	10.5	15.8	753
3/0	19	85.0	11.8	17.8	923
4/0	19	107	13.1	19.0	1,138

**Nota:** • Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.

**Para solicitar un pedido, por favor indique:**

- Nombre del producto: cable para protección catódica
- Calibre de conductor
- Cantidad en metros