

CABLES PARA CONSTRUCCIÓN

Descripción

- Los cables para protección catódica son fabricados con cobre electrolítico suave, de alta pureza, en forma de cable concéntrico clase B.
- El aislamiento es un compuesto termoplástico de polietileno (PE) de baja densidad, alto peso molecular, 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.

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 de la flama.

Tensión máxima de operación

- 600 V

Temperatura máxima en el conductor

- 75 °C en ambiente húmedo y seco.

Gama de calibres

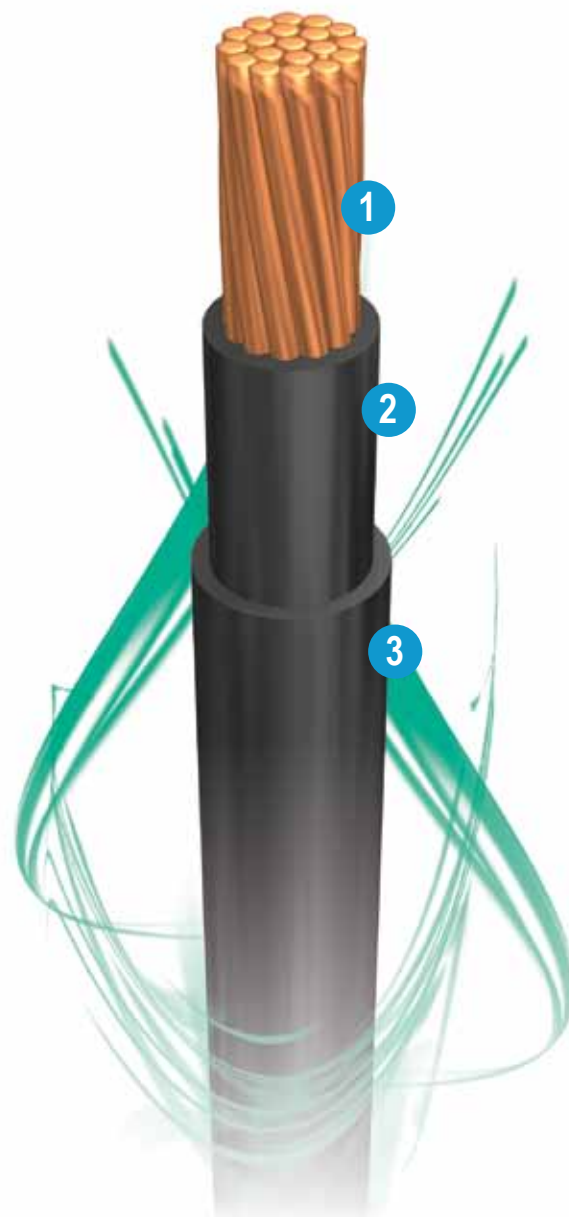
- 14 AWG a 1 000 kcmil

Presentación

- En carretes

Construcción

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



Cable para protección catódica 600 V 75 °C

| Calibre AWG o kcmil | Área de la sección transversal nominal mm ² | Número de alambres en el conductor | Diámetro nominal del conductor mm | Espesor del aislamiento nominal mm | Espesor de la cubierta nominal mm | Diámetro exterior nominal mm | Peso aproximado kg/km |
|---------------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 14 | 2,08 | 7 | 1,8 | 0,76 | 0,76 | 5,0 | 43 |
| 12 | 3,31 | 7 | 2,3 | 0,76 | 0,76 | 5,5 | 57 |
| 10 | 5,26 | 7 | 2,9 | 0,76 | 0,76 | 6,1 | 78 |
| 8 | 8,37 | 7 | 3,6 | 1,14 | 0,76 | 7,6 | 121 |
| 6 | 13,3 | 7 | 4,6 | 1,14 | 0,76 | 8,5 | 173 |
| 4 | 21,2 | 7 | 5,7 | 1,14 | 0,76 | 9,7 | 253 |
| 2 | 33,6 | 7 | 7,2 | 1,14 | 0,76 | 11,2 | 378 |
| 1/0 | 53,5 | 19 | 9,1 | 1,40 | 1,14 | 14,4 | 611 |
| 2/0 | 67,4 | 19 | 10,3 | 1,40 | 1,14 | 15,5 | 750 |
| 3/0 | 85,0 | 19 | 11,5 | 1,40 | 1,14 | 16,8 | 922 |
| 4/0 | 107 | 19 | 12,9 | 1,40 | 1,14 | 18,2 | 1 138 |
| 250 | 127 | 37 | 14,1 | 1,65 | 1,14 | 19,9 | 1 343 |
| 300 | 152 | 37 | 15,5 | 1,65 | 1,65 | 22,3 | 1 646 |
| 350 | 177 | 37 | 16,7 | 1,65 | 1,65 | 23,5 | 1 893 |
| 400 | 203 | 37 | 17,8 | 1,65 | 1,65 | 24,7 | 2 139 |
| 500 | 253 | 37 | 20,0 | 1,65 | 1,65 | 26,8 | 2 627 |
| 600 | 304 | 61 | 21,9 | 2,03 | 1,65 | 29,5 | 3 149 |
| 750 | 380 | 61 | 24,5 | 2,03 | 1,65 | 32,1 | 3 877 |
| 1 000 | 507 | 61 | 28,3 | 2,03 | 1,65 | 35,8 | 5 082 |

Notas: - 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 del conductor
 - Cantidad en metros