

# 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

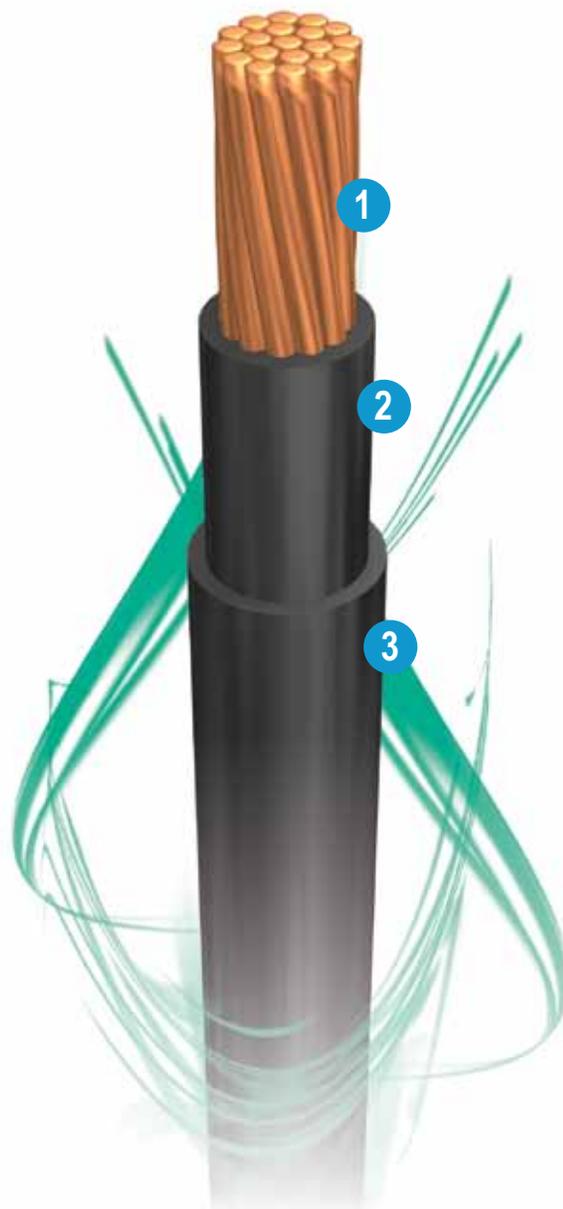
- 14 AWG a 1 000 kcmil

## 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 <sup>2</sup>	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