

Alambres y Cables para Baja Tensión

Cable para protección catódica tipo PE



DESCRIPCIÓN GENERAL

Conductor formado por un cable de cobre suave y aislamiento termoplástico de polietileno de baja densidad (PEBD) en color negro.

ESPECIFICACIONES

- Los cables Viakon® para protección catódica tipo PE, cumplen con la siguiente especificación:
- ICEA S-95-658 Standard for non shielded Power cables rated 2000 Volts or less for the Distribution of electrical Energy.

PRINCIPALES APLICACIONES

- Los cables para protección catódica son generalmente usados para proteger sistemas de tuberías subterráneas, apilamiento de acero, muelles y compuertas, tanques de corrales de ganado, almacenes de embarcaderos, tuberías de cables para H.V. y cualquier otra estructura metálica directamente enterrada o sumergida en agua.

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 75°C.
- Se fabrican en calibres de 2.082 a 253.4 mm² (14 AWG a 500 kcmil).
- Conductor de cobre suave en cableado concéntrico clase B.
- Aislamiento de polietileno de baja densidad y alto peso molecular.
- Color exterior negro que lo hace resistente a la luz solar.

VENTAJAS

- Conductor de cobre suave lo cual facilita su manejo e instalación.
- Resistentes contra la corrosión galvánica y electrolítica, abrasión y humedad.
- Puede usarse directamente enterrado como cable alimentador de C.D.
- Resistente a la luz solar.
- Excelentes características eléctricas, mecánicas y térmicas.

600 V
75°C

Cable para protección catódica tipo PE

CABLE VIAKON® PARA PROTECCIÓN CATÓDICA TIPO PE, 600V, 75°C

Designación	Area nominal de la sección transversal	Número de hilos	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente* Amperes
AWG/kcmil	mm ²		mm	mm	kg/100 m	75°C
14	2,082	7	2,79	7,4	5	20
12	3,307	7	2,79	7,9	7	25
10	5,260	7	2,79	8,6	9	35
8	8,367	7	2,79	9,6	13	50
6	13,30	7	2,79	10,6	19	65
4	21,15	7	2,79	11,9	27	85
2	33,62	7	2,79	13,4	40	115
1	42,41	19	3,18	15,3	50	130
1/0	53,48	19	3,18	16,3	61	150
2/0	67,43	19	3,18	17,5	75	175
3/0	85,01	19	3,18	18,8	92	200
4/0	107,2	19	3,18	20,3	114	230
250	126,7	37	3,94	23,1	137	255
300	152,0	37	3,94	24,6	162	285
350	177,3	37	3,94	25,9	186	310
400	202,7	37	3,94	27,1	211	335
500	253,4	37	3,94	29,3	259	380

NOTA: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.

*Ampacidades basadas en tablas 310-16 de la NOM-001-SEDE para una temperatura ambiente de 30°C

Cable para protección catódica tipo PE

