

Fuerza y Distribución Subterránea

Cobre electrolítico libre de oxígeno C10200. Pureza mayor a 99.99 %



■ USOS

En circuitos de fuerza y distribución, tendido fijo, canalización en ductos subterráneos o directamente enterrado. Ambiente húmedo o seco.

■ CARACTERÍSTICAS

Aislante termo rígido, el cual le confiere gran estabilidad en condiciones de sobrecarga y emergencia.

Excelentes propiedades dieléctricas, tales como, alta resistencia de aislación y bajo factor de pérdidas. Además posee gran resistencia a la humedad.

■ NORMALIZACION

De acuerdo a ICEA S-95-658.

■ CONSTRUCCION

Conductor: Cable de cobre blando compactado clase 2 de acuerdo a norma IEC 60228, elaborado con cobre libre de oxígeno de alta pureza.

Aislación: Polietileno Reticulado (XLPE) color negro resistente a la humedad.

■ REGIMEN DE SERVICIO

Tensión de servicio 2000 volts.

Temperatura de servicio 90 °C.

Temperatura de sobrecarga 130 °C.

Temperatura de cortocircuito 250 °C.

■ COLORES

Negro.

■ PRESENTACION

Embalados en carretes de madera.

■ CERTIFICACION

Certificado: CER-CAB-02 INGCER.

Tabla de Características Técnicas Monoconductor Milimétrico

Sección Nominal mm²	Número hebras	Espesor Aislación mm	Diámetro Total mm	Peso Aprox. kg / km	Capacidad de corriente Amperes (1)	Capacidad de corriente Amperes (2)	Radio de Curvatura mm
10	1	1,78	7,1	112	61	88	28
10	7	1,78	7,4	117	61	88	30
16	7	1,78	8,3	173	81	117	33
25	7	1,78	9,4	258	99	147	38
35	7	1,78	10,6	348	133	194	42
50	19	2,29	13,0	500	156	232	52
70	19	2,29	14,6	676	199	307	58
95	19	2,29	16,4	918	240	374	66
120	19	2,67	18,9	1.177	280	438	76
150	19	2,67	20,1	1.422	318	501	80
185	37	2,67	21,8	1.776	359	583	87
240	37	2,67	24,3	2.306	417	678	97

(1) Corriente máxima en ducto a 30°C de temperatura ambiente
(2) Corriente máxima al aire libre 30°C de temperatura ambiente

Los valores indicados son aproximados y se enmarcan dentro de la tolerancia de las normas de fabricación.