

Cable aluminio subterráneo aislado

Descripción

El Aluminio Subterráneo es un tipo de cable específicamente creado para llevar electricidad en líneas de distribución subterráneas de baja tensión. Está conformado por múltiples hilos de aluminio entrelazados en espiral y recubierto con aislante de polietileno reticulado XLPE, además de una capa exterior de cloruro de polivinilo (PVC).

Aplicación

Utilizado en instalaciones de faena o para fabricar líneas subterráneas de distribución de energía en baja tensión.

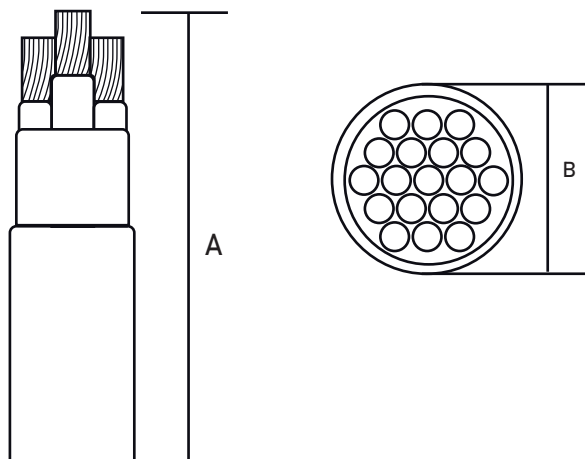
Características

- Tensión de servicio: 0.6/ 1kV.
- Temperatura de operación: 90°C.
- Temperatura de cortocircuito: 250°C.
- Estándar: IEC 60502-1.
- Material: conductor de aluminio compacto.
- Aislación: Polietileno reticulado (XLPE).
- Cubierta: Policloruro de vinilo (PVC).
- Color: Negro.

Datos técnicos

Código	Sección (mm ²)	N° de hebras	Diámetro del conductor	Espesor aislación (mm)	Espesor aislación cubierta (mm)	Resistencia eléctrica nominal a 20 °C (Ohm/km)	Capacidad de carga enterrado (0,7 mts, 20 °C)
ALUMINIO-S 16MM2	16	7	4,6	1	1,4	1,91 Ω	97
ALUMINIO-S 25MM2	25	7	5,6	1	1,4	1,2 Ω	125
ALUMINIO-S 35MM2	35	7	6,6	1	1,4	0,868 Ω	150
ALUMINIO-S 70MM2	70	19	9,3	1,1	1,4	0,443 Ω	220
ALUMINIO-S 120MM2	120	19	12,3	1,2	1,4	0,253 Ω	295
ALUMINIO-S 240MM2	240	37	17,6	1,7	1,4	0,125 Ω	430

Dimensiones



Código	Dimensiones	
	A	B
ALUMINIO-S 16MM2	1000m	16mm
ALUMINIO-S 25MM2	1000m	25mm
ALUMINIO-S 35MM2	1000m	35mm
ALUMINIO-S 70MM2	500m	70mm
ALUMINIO-S 120MM2	500m	120mm
ALUMINIO-S 240MM2	500m	240mm

