

# CABLE DE POTENCIA MONOCONDUCTOR DE ALUMINIO SUBTERRÁNEO

## ➤ CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

### • Descripción general:

Serie de cables de potencia unipolares de baja tensión con conductor de aluminio, aislación XLPE y cubierta de PVC. Diseñados para instalaciones fijas como alimentadores en ductos, bandejas o directamente enterrados.

### • Conductor:

- Conductor neutro: Aluminio AAC, actúa como elemento portante.
- Aislación: Polietileno reticulado (XLPE).

### • Cubierta exterior:

PVC.

### • Voltaje nominal:

0.6/1 kV.

### • Temperatura de operación:

-15°C a +90°C.

### • Normativa de fabricación:

Fabricado en conformidad con la norma principal IEC 60502-1.

### • Usos recomendados:

- Alimentadores principales en instalaciones industriales, comerciales y residenciales de gran tamaño.
- Acometidas subterráneas.
- Instalación en ductos, bandejas portacables o directamente enterrado según lo permita el RIC.



## ➤ PARÁMETROS TÉCNICOS

Código	Sección	Ø total aprox. (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Resistencia máx. CC a 20°C (Ω/Km)	Ampacidad 30°C/Tierra 20°C
153101673	1 x 16 mm <sup>2</sup>	10	108	1.91	78 A / 97 A
153102573	1 x 25 mm <sup>2</sup>	11	148	1.20	103 A / 125 A
153103573	1 x 35 mm <sup>2</sup>	12 [ref.]	185 [ref.]	0.868 [ref.]	130 A / 150 A [ref.]
153105073	1 x 50 mm <sup>2</sup>	14 [ref.]	240 [ref.]	0.641 [ref.]	151 A / 176 A [ref.]

## ➤ DETALLE CONSTRUCIÓN

### Cable subterráneo

#### 1. Conductor:

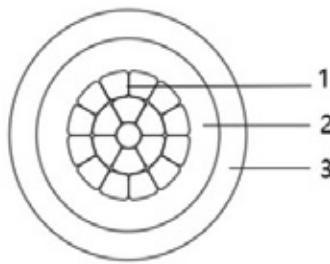
Aluminio circular trenzado

#### 2. Aislamiento:

XLPE

#### 3. Cubierta:

PVC



Contáctanos para más información

📞 +56 9 5637 4409 📩 fpalma@darco.cl  
📞 +56 9 9678 8617 📩 jruminot@darco.cl