

CABLE PRE ENSAMBLADO DE ALUMINIO

Tipo AL CALPE

➤ CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

• Descripción general:

Serie de cables aéreos preensamblados con conductores de aluminio AAC, diseñados para redes de distribución eléctrica de baja tensión (BT). Están compuestos por fases aisladas, trenzadas alrededor de un conductor neutro portante (también de aluminio AAC) que puede ser aislado o desnudo.

• Construcción:

- Conductores de fase: Aluminio AAC (All Aluminium Conductor).
- Conductor neutro: Aluminio AAC, actúa como elemento portante.
- Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE) de color negro, resistente a los rayos UV.
- Identificación de fases: Mediante nervaduras longitudinales sobre la superficie del aislamiento.

• Rendimiento y especificaciones:

- Tensión nominal: 0.6/1 kV.
- Tensión de prueba: 3.5 kV durante 5 minutos.
- Temperatura de funcionamiento: -40°C a +90°C.
- Temperatura mínima de instalación: -20°C.
- Radio de curvatura mínimo: 12 veces el diámetro exterior del cable.

• Normativa de fabricación:

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

• Usos recomendados:

- Redes de distribución aérea de baja tensión en zonas urbanas y rurales.
- Acometidas eléctricas desde el poste a la vivienda o local comercial.



➤ PARÁMETROS TÉCNICOS

Código	Configuración	Tipo de neutro	Ø total aprox. (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Resistencia máx. CC a 20 °C (Ω/Km)
15310273	1 x 16 + 16 mm ²	Aislado	15	134	1.91
15310073	1 x 16 + 16 mm ²	Desnudo	13	112	1.91
15310673	1 x 25 + 25 mm ²	Aislado	17	189	1.20
15310473	1 x 25 + 25 mm ²	Desnudo	15	163	1.20
15310873	3 x 25 + 1 x 50 mm ²	Aislado	23	463	Fase: 1.20 / Neutro: 0.641
15311073	3 x 35 + 1 x 50 mm ²	Aislado	26	574	Fase: 0.868 / Neutro: 0.641
15311273	3 x 50 + 1 x 50 mm ²	Aislado	28	701	0.641
15311473	3 x 70 + 1 x 50 mm ²	Aislado	31	880	Fase: 0.443 / Neutro: 0.641
15311673	3 x 95 + 1 x 50 mm ²	Aislado	35	1140	Fase: 0.320 / Neutro: 0.641

Contáctanos para más información

☎ +56 9 5637 4409 ✉ fpalma@darco.cl
 ☎ +56 9 9678 8617 ✉ jruminot@darco.cl

CABLE PRE ENSAMBLADO DE ALUMINIO

Tipo AL CALPE

> DETALLE CONSTRUCCIÓN

Cable CALPE neutro sin aislar

1. Conductor de fase:

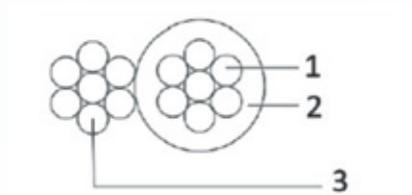
Aluminio trenzado estirado.

2. Aislamiento:

XLPE (resistente a la intemperie, estabilizado a los rayos (UV)

3. Conductor neutro autoportante:

Aleación de aluminio trenzado



Cable CALPE ambos aislados

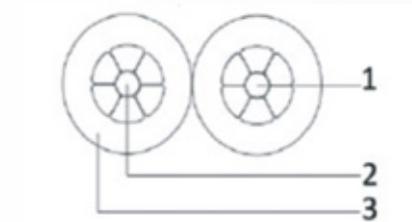
1. Conductor de fase:

Aluminio circular trenzado.

2. Conductor neutro

Aluminio circular trenzado.

3. Aislación: XLPE



Contáctanos para más información

+56 9 5637 4409 [✉ fpalma@darco.cl](mailto:fpalma@darco.cl)
 +56 9 9678 8617 [✉ jruminot@darco.cl](mailto:jruminot@darco.cl)