Alambre de Aluminio

Descripción general.

Alambre de aluminio 1350 desnudo en temple suave con resistividad máxima de 0,027 899 Ω mm^2/m (61,8 IACS).

Especificaciones.

Los alambres Viakon® de aluminio suave desnudo cumplen con las siguientes especificaciones:

- NOM-063-SCFI Productos eléctricos-conductores - requisitos de seguridad.
- NMX-J-509-ANCE Alambres de aluminio suave para usos eléctricos.
- ASTM B609 Aluminum 1350 Round Wire, Annealed and Intermediate Tempers, for Electrical Purposes.

Principales aplicaciones.

- Los alambres desnudos Viakon® de aluminio suave se usan en líneas de distribución aérea para la elaboración de amarres al aislador tipo alfiler de los cables de aluminio tipo AAC, ACSR, ACSR/AS.

Características.

- Los alambres desnudos temple suave se fabrican con aleación de aluminio 1350.
- Se fabrican en los siguientes diámetros: de 0,25 mm a 9,5 mm.
- Estos productos se ofrecen en los siguientes empaques:

En rollo: Diámetro de 2,58 mm a 6,54 mm.
En carrete: Todos los calibres.

Ventajas.

- El bajo peso del aluminio en comparación con el del cobre permite reducir el costo de manejo. Herrajes, etc.

®Derechos Reservados

Alambre de Aluminio Suave

ALAMBRE VIAKON® DE ALUMINIO DESNUDO TEMPLE SUAVE

Calibre AWG	Área nominal de la sección transversal	Diámetro nominal	Peso aproximado	Resistencia eléctrica máxima CD a 20°C	Carga de ruptura mínima	Esfuerzo de Tension mínima	Calibre equivalente en Cobre
	mm^2	mm	kg / km	ohm / km	KN	Kgf/mm2	AWG
6	13,30	4,11	36,0	2,1403	0.779	5.98	8
4	21,15	5,19	57,2	1,3455	1.239	5.98	6

NOTA: Datos aproximados sujetos a tolerancias de manufactura.

®Derechos Reservados