Conductor Desnudo - Línea Aérea

CIMET® CADLA



Denominación:
CADLA

Metal Conductor:
Aluminio Aleado

Norma de fabricación y ensayos:
IRAM 2212

No obstante, estamos en condiciones de atender los requisitos exigidos por otras normas o especificaciones.



DESCRIPCIÓN

Conductor desnudo para línea aérea, constituido por alambres de aleación de aluminio, cableados helicoidalmente con sentidos alternados en cada capa, siendo el sentido de la última capa a la derecha. La identificación CIMET se realiza mediante un hilo blanco dispuesto entre las capas de alambres.

APLICACIÓN

Uso en líneas aéreas de distribución de energía eléctrica en redes de baja y media tensión. Para el transporte de energía a largas distancias, redes de distribución.

Denominación/ Sección	Formación hilos x mm	Diámetro aprox.(mm)	Masa aprox. (kg/km)	Carga mínima de Rotura (daN)	Resistencia Eléctrica máx. (ohm/km a 20 °C en CC)	Resistencia Eléctrica máx. (ohm/km a 80 °C en CA)	Corriente Admisible (1) - A
CADLA 16 mm²	7x1,70	5,1	44	445	2,07	2,505	97
CADLA 25 mm²	7x2,15	6,5	70	712	1,30	1,573	129
CADLA 35 mm²	7x2,52	7,6	96	978	0,944	1,142	158
CADLA 50 mm²	7x3,02	9,1	137	1405	0,657	0,795	198
CADLA 50 mm²	19x1,85	9,3	141	1431	0,648	0,784	200
CADLA 70 mm²	19x2,15	10,8	190	1933	0,48	0,581	242
CADLA 95 mm²	19x2,52	12,6	261	2656	0,349	0,423	295
CADLA 120 mm²	19x2,85	14,3	334	3397	0,273	0,331	345
CADLA 120 mm²	37x2,15	15,1	370	3765	0,247	0,299	367
CADLA 150 mm²	37x2,25	15,8	406	4123	0,226	0,274	389
CADLA 185 mm²	37x2,52	17,6	509	5172	0,180	0,218	448
CADLA 240 mm²	37x2,85	20	651	6615	0,141	0,171	522

(1) Temperatura en el conductor 80°C, temperatura ambiente 40 °C, al sol, con viento de 0,6 m/seg)

cimet.com cimet-sa info@cimet.com

CIMET® CADLA



Denominación/ Sección	Formación hilos x mm	Módulo de elasticidad lineal (1) MPa	Coeficiente de Dilatación (1/°C)
CADLA 16 mm²	7x1,70	60000	23 x 10-6
CADLA 25 mm²	7x2,15	60000	23 x 10-6
CADLA 35 mm²	7x2,52	60000	23 x 10-6
CADLA 50 mm²	7x3,02	60000	23 x 10-6
CADLA 50 mm²	19x1,85	57000	23 x 10-6
CADLA 70 mm²	19x2,15	57000	23 x 10-6
CADLA 95 mm²	19x2,52	57000	23 x 10-6
CADLA 120 mm²	19x2,85	57000	23 x 10-6
CADLA 120 mm²	37x2,15	57000	23 x 10-6
CADLA 150 mm²	37x2,25	57000	23 x 10-6
CADLA 185 mm²	37x2,52	57000	23 x 10-6
CADLA 240 mm²	37x2,85	57000	23 x 10-6

(1) En los valores del módulo se admite una discrepancia de ± 3000 MPa. Los valores deben considerarse como de aplicación en conductores sometidos a una tensión comprendida entre el 15% y el 50% de la resistencia a la rotura del conductor.

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO

IRAM AR

Escanear para consultar

Los componentes con los que está constituido este conductor son potencialmente reciclables. Devolver los componentes para su reutilización, significa que estos entran nuevamente en circulación generando un doble efecto: Evitar que se conviertan en residuos y reduciendo el consumo de metal.

"La información volcada en la presente ficha técnica es meramente referencial y está sujeta a modificaciones y/o actualizaciones sin previo aviso. Asimismo, no constituye declaración de idoneidad de nuestros productos para alguna aplicación específica; por tal motivo recomendamos contactarse con un profesional con adecuada incumbencia, para la correcta ingeniería de detalle y dimensionamiento de su proyecto u obra."

ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001

cimet.com cimet-sa info@cimet.com