

CABLES LAXICA CIMET®

BAJA TENSIÓN

DESCRIPCIÓN

Conductor de aleación de aluminio con polietileno reticulado.

APLICACIÓN

Distribución y acometidas aéreas de hasta 1 kV.

NORMAS DE FABRICACIÓN Y ENSAYOS

IRAM 63002

CONSTITUCIÓN

Conductor: Aleación de aluminio, formación circular no compacta

Aislación: Polietileno reticulado (XLPE), apto para trabajar a una temperatura máxima en el conductor de 90 °C en condiciones normales, 130 °C en condiciones de emergencia y 250 °C en condiciones de cortocircuito



DATOS DIMENSIONALES Y PARÁMETROS ELÉCTRICOS

SECCIÓN	FORMACIÓN	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR AISLACIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR APROXIMADO	PESO APROXIMADO	CARGA DE ROTURA	RESISTENCIA ELÉCTRICA A 20°C EN C.C.	INTENSIDAD DE CORRIENTE ADMISIBLE (1)
mm ²	n° x mm	mm	mm	mm	kg/km	daN	ohm/km	A
16	7 x 1,70	5,1	1,2	7,7	68	445	2,070	88
25	7 x 2,15	6,5	1,4	9,5	105	712	1,300	110
35	7 x 2,52	7,6	1,6	11,1	143	978	0,944	137
50	19 x 1,85	9,3	1,6	12,8	197	1.431	0,648	170
70	19 x 2,15	10,8	1,8	14,7	263	1.933	0,480	208
95	19 x 2,52	12,6	2,0	17,0	355	2.656	0,349	263
120	19 x 2,85	14,3	2,0	18,7	439	3.397	0,273	301
150	37 x 2,25	15,8	2,0	20,2	520	4.123	0,226	345

(1): temperatura ambiente de 40 °C, temperatura en el conductor 90 °C, expuesto al sol y con viento de 0,6 m/seg.

Para otras condiciones se deberán aplicar los coeficientes de corrección correspondientes.

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

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.

CERTIFICACIONES



“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.”