



FICHA TÉCNICA PRODUCTO

ALUMINUM CLAD

DESCRIPCIÓN

Conductores desnudos para redes aéreas de distribución o transmisión de energía eléctrica

NORMA DE FABRICACIÓN

- ASTM B416/2023

CERTIFICACIONES

- Certificado CIDTE 08302 conforme a normas técnicas aplicables

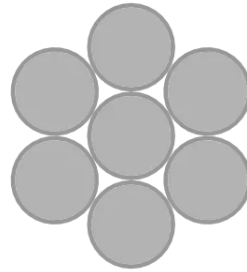
APLICACIONES

Conductores de puesta a tierra, mallas de puesta a tierra, conexiones a tierra para pararrayos, conexión de estructuras metálicas a electrodos a tierra, conexiones a tierra y demás usos en conformidad con el código eléctrico colombiano (ntc 2050)

USOS Y RECOMENDACIONES

- Cualquier uso distinto al previsto está prohibido

CONSTRUCCIÓN



TIPO

- Torones de 7 y 3 alambres

CALIBRE Size		HILOS Strands	DIAMETRO CONDUCTOR Nominal Diameter Conductors		MASA APROXIMADA Approximate weight of Strand	CARGA DE ROTURA Conductor Breaking Load	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C
AWG	mm ²		in	mm	kg/km	kgf	Ohm/km
7 No. 6 AWG	93,10	7	0,486	12,34	619,52	10310,10	0,920
7 No. 7 AWG	73,87	7	0,433	11,00	491,09	8645,43	1,160
7 No. 8 AWG	58,56	7	0,385	9,78	389,60	7225,69	1,463
7 No. 9 AWG	46,44	7	0,343	8,71	308,94	5728,84	1,844
7 No. 10 AWG	36,83	7	0,306	7,77	245,10	4544,97	2,326
7 No. 11 AWG	29,18	7	0,272	6,91	194,35	3603,77	2,933
7 No. 12 AWG	23,16	7	0,242	6,15	154,17	2858,07	3697,687
3 No. 5 AWG	50,32	3	0,392	9,96	334,09	5547,41	1,699
3 No. 6 AWG	39,90	3	0,349	8,86	265,04	4662,91	2,142
3 No. 7 AWG	31,65	3	0,311	7,90	210,13	3910,40	2,701
3 No. 8 AWG	25,10	3	0,277	7,04	166,67	3268,57	3405,678
3 No. 9 AWG	19,90	3	0,247	6,27	132,16	2592,27	4294,829
3 No. 10 AWG	15,78	3	0,22	5,59	104,81	2055,67	5416,931

Notas:

Los valores indicados están sujetos a posibles variaciones dentro de los márgenes de tolerancia de fabricación.