

CONDUCTOR DESNUDO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO

PARA USO EN DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA



IRAM 2212



7



19



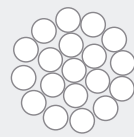
37



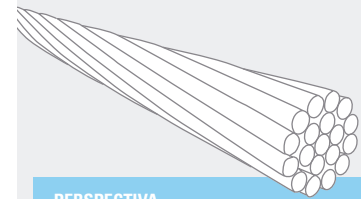
61



VISTA LATERAL



CORTE



PERSPECTIVA

DESCRIPCIÓN:

Conductor Desnudo de Aleación de Aluminio
Norma: IRAM 2212

CONDUCTOR:

Material : Aleación de Aluminio
Norma: IRAM 2177
Temperatura de operación nominal: 80° C
Temperatura de cortocircuito: 130° C

APLICACIONES

Conductores eléctricos de Aleación de Aluminio, destinados a líneas aéreas de distribución de energía.

CARACTERÍSTICAS - CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE (IRAM 63003:2004)

SECCIÓN NOMINAL	ALAMBRES		CONDUCTOR Ø EXTERIOR	MASA CÁLCULO IRAM APROX. (1)	CARGA MÍNIMA O ROTURA (1)		RESISTENCIA MAX. A 20°C (1) en CC	RESISTENCIA MAX. A 80°C en CA	INTENSIDAD (2)
	mm ²	Nº			Ømm	kg/km			
16	7	1.7	5.1	43.5	454	445	2.0738	2.570	95
25	7	2.15	6.5	69.6	726	712	1.2965	1.610	128
35	7	2.52	7.6	95.6	998	978	0.9438	1.170	156
50	7	3.02	9.1	137.3	1433	1405	0.6571	0.817	195
50	19	1.85	9.3	140.5	1460	1431	0.6483	0.806	198
70	19	2.15	10.8	189.8	1971	1933	0.4800	0.596	239
95	19	2.52	12.6	260.7	2708	2656	0.3494	0.434	291
120	19	2.85	14.3	333.5	3464	3397	0.2732	0.339	340
150	37	2.25	15.8	405.6	4204	4123	0.2256	0.280	384
185	37	2.52	17.6	508.8	5274	5172	0.1798	0.223	443
240	37	2.85	20.0	650.8	6745	6615	0.1406	0.175	516
300	61	2.52	22.7	840.6	8695	8526	0.1093	0.136	605
400	61	2.85	25.7	1075.1	11121	10906	0.0855	0.111	691

(1) IRAM 2212

(2) Cálculo para una temperatura ambiente de 40°C, temperatura del conductor 80°C, expuestos al sol, a nivel del mar y viento a 0,6 m/seg.