

ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE PARA AMARRE

Características Técnicas

DESCRIPCIÓN:

Fabricados a partir de aluminio, obtenido por refinación electrolítica con pureza de 99,5 %, conductividad mínima del temple suave 61,8 %, como conductividad de referencia a la del cobre a 20°C (IACS) "Internacional Annealed Copper Standard".

CARACTERÍSTICAS:

Alambre temple suave; bajo peso, excelente conductividad eléctrica, alta flexibilidad. Resistividad volumétrica a 20°C en ($\Omega \text{ mm}^2 / \text{m}$) suave 0, 027 899.

VOLTAJE MÁXIMO DE OPERACIÓN:

De acuerdo a las necesidades del usuario y aislador soporte.

TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN:

Para líneas aéreas 75°C en su diseño.

APLICACIÓN:

Aluminio suave:
Amarres en líneas aéreas de alta y baja tensión.

EMPAQUE:

Rollos de 30 kg a 40 kg.

RANGO DE FABRICACIÓN:

Calibres del 16 AWG al 2 AWG



CALIBRE A W G	DIÁMETRO mm	SECCIÓN TRANSVERSAL mm ²	CARGA DE RUPTURA MÍNIMA N		MASA APROX. kg/km	AMPACIDAD AMPERES (A)
			SUAVE	DURO		
16	1,290	1,31	78	255	3,53	—
14	1,628	2,08	125	396	5,63	—
12	2,052	3,31	198	595	8,94	—
10	2,588	5,26	316	894	14,22	45
8	3,264	8,37	502	1381	22,62	65
6	4,115	13,30	798	2128	35,95	92
4	5,189	21,15	1269	3384	57,16	130
2	6,543	33,62	2017	5380	90,88	180