ALAMBRE DE ALUMINIO DESNUDO

DESCRIPCIÓN:
Fabricados a partir de aluminio, obtenido por refinación electrolítica con pureza de 99,5 %, conductividad mínima del temple suave 61,8 %; conductividad mínima del temple duro 61,2 %, 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. Alambre temple duro; bajo peso, buena conductividad eléctrica, alta resistencia mecánica. Resistividad volumétrica a 20°C en (Ω mm² / m) suave 0, 027 899; duro 0, 028 264.

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.
Aluminio duro:
Líneas de baja tensión de distancia corta.

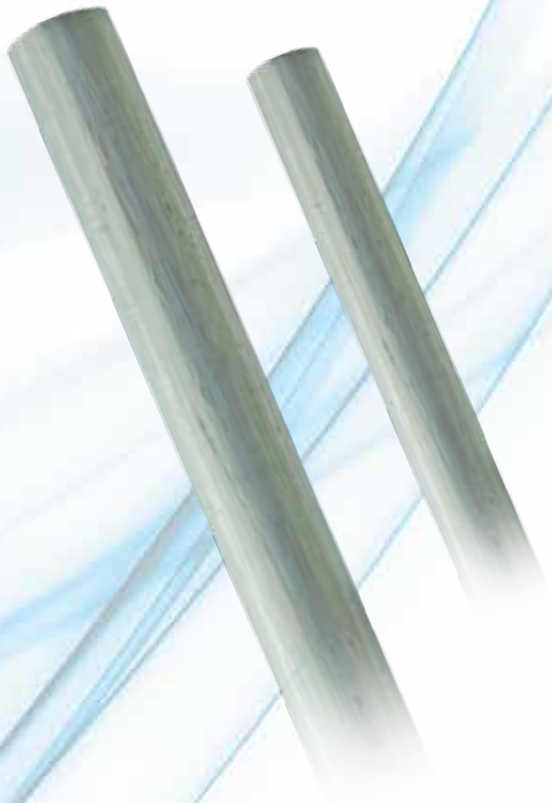
EMPAQUE:
Rollos de 30 kg a 40 kg.

RANGO DE FABRICACIÓN:
Calibres del 16 AWG al 2 AWG.

ESPECIFICACIONES:
Cumple o Excede
NOM-063-SCFI; NMX-J-027-ANCE; NMX-J-509-ANCE; CFE E0000 31.

REGISTRO:
Aprobación NOM, ANCE.

DATOS PARA PEDIDO:
Alambre de Aluminio: temple, calibre y cantidad requerida en kilogramos o metros.



CONDUCTORES DEL NORTE
Tecnología y Confianza

ALAMBRE DE ALUMINIO DESNUDO

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

Nota:
Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura; fabricamos calibres intermedios de acuerdo a sus especificaciones. Desde el calibre 1 AWG al 19 AWG.