

Catálogo de Productos

Alambre y Torón ACSR

- En el tendido de líneas eléctricas de alta tensión, el cable ACSR o filamento trabaja mecánicamente, soportando la tensión a la que el conductor de aluminio es sometido.
- Filamentos continuos sin soldaduras.
- Presentación en bobinas – sin necesidad de rebobinar
- Los alambres son ajustados fuertemente para evitar desplazamientos durante la transportación.
- Alta ductilidad y resistencia a la tensión
- Acabado consistente en la superficie
- La calidad en la superficie mejora la adherencia de pinturas y capas
- Núcleo del cable galvanizado con filamento protegido de corrosión y provee rendimiento confiable por muchos años bajo condiciones climáticas adversas.
- Fabricado y empaquetado con sus especificaciones en las instalaciones bajo la norma ISO: 9001:2000

CONFIGURACIONES:

- 7-filamentos de cable
- 19-filamentos de cable
- 37-filamentos de cable
- 61-filamentos de cable

ESTANDARES:

- Cable: ASTM B-498
- Filamento: ASTM B-500
- Galvanización en capas Clase A o B

DIÁMETROS:

- Tamaño del cable: 0.0525-0.188" (1.33 mm-4.78 mm)

Especificaciones de Alambre y Torón ACSR - Imperial						
Diámetro	Esfuerzo al 1% Elong. Ksi		Esfuerzo Ultimo a la Tensión-Ksi		Elongación en 250 in. min. %	
pulgadas	Clase A	Clase B	Clase A	Clase B	Clase A	Clase B
0.05-0.0899	190	180	210	200	3.0	3.0
0.90-0.1199	185	175	205	195	3.5	3.0
0.12-0.1399	180	170	205	195	4.0	3.0
0.14-0.1900	170	160	200	185	4.0	4.0

Diámetro	Recubrimiento de Zinc-min. oz/ft ²	
pulgadas	Clase A	Clase B
0.0500-0.0599	0.60	1.20
0.0600-0.0749	0.65	1.30
0.0750-0.0899	0.70	1.40
0.0900-0.1039	0.75	1.50
0.1049-0.1199	0.80	1.60
0.1200-0.1399	0.85	1.70

0.1400-0.1799	0.90	1.80
0.1800-0.1900	1.00	2.00

Especificaciones de Alambre y Torón ACSR - Métricas						
Diámetro	Esfuerzo al 1% Elong.- MPa		Esfuerzo Ultimo a la Tensión-MPa		Elongación en 250 mm. min.	
mm	Clase A	Clase B	Clase A	Clase B	Clase A	Clase B
1.60-2.30	1310	1240	1450	1380	3.0	3.0
2.31-3.05	1280	1210	1410	1340	3.5	3.0
3.06-3.60	1240	1170	1410	1340	4.0	3.0
3.61-4.80	1170	1100	1380	1280	4.0	4.0

Diámetro	Recubrimiento de Zinc-min. g/m2	
mm	Clase A	Clase B
1.60-1.90	210	420
1.90-2.30	220	440
2.30-2.70	230	460
2.70-3.10	240	480
3.10-3.50	260	520
3.50-3.90	270	540
3.90-4.50	275	550
4.50-4.80	300	600
