



CABLES ACCC/TW

Construcción

- 1.** Núcleo de carbono híbrido compuesto de fibra de vidrio y carbono.
- 2.** Alambres de aluminio trapecoidales 1350-0, cableados concéntricamente.



Certificado
Retie



Temperatura
máxima de
operación

Aplicaciones

Los cables ACCC/TW **CENTELSA** son usados en líneas aéreas de transmisión y subtransmisión de energía eléctrica. Su alta carga de rotura, mayor capacidad de transporte de energía y bajo peso, hace que los cables ACCC/TW sean aplicables en sistemas de transmisión con vanos largos y para la repotencialización de líneas.

Normas de Fabricación

ASTM B857 / ASTM B609, "CONDUCTORES DE ALUMINIO DE CABLEADO CONCENTRICO COMPACTO DE ALAMBRE CONFORMADO".



Características

- Temperatura de operación: 180°C.
- Conductividad promedio de 63% IACS.
- Mínima flecha (SAG).

Opcionales

- Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido.

CABLES ACCC/TW

Código	Construcción	Calibre		Diámetro (mm)		RMG (estimado)	Peso Aproximado (Kg/km)		Carga de Rotura (kN)		Resistencia Eléctrica (Ω/km)		Ampacidad ⁽¹⁾ (A)	
		kcmil	mm ²	Núcleo	Total	mm	Núcleo	Total	Núcleo	Total	DC a 20°C	AC a 180°C	100°C - 60 Hz	180°C - 60 Hz
PASADENA	1/16	304,7	154,4	5,97	15,55	6	54	478	60,4	68,9	0,1793	0,2968	528	778
LINNET	1/16	430,5	218,1	5,97	18,29	7	54	655	60,4	72,5	0,1319	0,2104	654	968
ORIOLE	1/16	438,6	222,3	7,11	18,82	8	76	689	85,7	98,3	0,1255	0,2065	665	986
WACO	1/18	454,0	230,1	7,75	19,56	8	86	721	101,7	114,8	0,1212	0,2009	683	1012
LAREDO	1/16	529,8	268,5	7,11	20,50	8	76	816	85,7	101,0	0,1038	0,1721	747	1109
IRVING	1/18	609,5	308,8	8,76	22,40	9	113	852	130,2	147,7	0,0903	0,1499	820	1222
HAWK	1/16	611,3	309,8	7,11	21,89	9	76	930	85,7	103,2	0,0900	0,1452	823	1231
DOVE	1/18	713,5	361,6	7,75	23,55	10	86	1083	101,7	122,3	0,0771	0,1273	902	1346
CORDOBA	1/18	788,2	399,4	7,75	24,40	10	89	1192	101,9	124,6	0,0700	0,1156	869	1430
DRAKE	1/22	1025,6	519,7	9,53	28,14	11	132	1565	153,8	183,3	0,0536	0,0888	1134	1706

Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las practicas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido.

(1) Condiciones: Viento 2 ft/s (0.61 m/s), Elevación 0 ft (0 m), Emisividad 0.5, Absorción 0.5, Temperatura ambiente 40°C, Radiación solar 96 W/ft² (1033 W/m²).