

Título: CONDUCTORES DE CAPAS DE ALUMINIO CONCÉNTRICAS CABLEADAS. REFORZADOS CON ACERO REVESTIDO		Comité / Subcomité: CT-11 / SC-6 (CODELECTRA) Reunión del Consejo Superior: 12-2001 19/12/2001		Categoría D ICS: 29.060.01 ISBN 980-06-2905-x	
Revisión:	Fecha: 19/12/2001	Páginas: 23	Gráficos: 0	Tablas: 8	
Objeto					
<p>Esta norma venezolana establece los requisitos que deben cumplir los conductores cableados de capas concéntricas formadas por alambres cilíndricos de aluminio 1350-H19 (extra duro) en la parte externa, combinados con alambres cilíndricos de acero revestido, en la parte interna o núcleo, para uso en líneas eléctricas aéreas y conocidos bajo las siglas ACSR.</p> <p>NOTA 1: Antes de 1975, el aluminio 1350 se designaba como Aluminio EC. NOTA 2: El aluminio y el temple se designan conforme a la norma ANSI H35-1. El aluminio 1350 corresponde a la UNS N° A91350 en acuerdo con la práctica E 527.</p>					
Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma:					
NVC 530-00; NVC 531-00; NVC 553-00; ASTM- B230; ASTM B232; ASTM- B263; ASTM- B341; ASTM- B354; ASTM- B498; ASTM- B500; ASTM- B606; ASTM- B802; ASTM- B803; ASTM- E29; ASTM- E527; ANSI H35.1; NBS 100 (NIST)..					
Bibliografía y otras normas de referencia:					
ASTM B232 Standard Specification for Concentric-Lay-Stranded Aluminum conductors, Coated Steel-Reinforced (ACSR).					
Aspectos generales:					
El documento abarca definiciones de términos, clasificación; requisitos para la solicitud del material; Requerimientos para alambres; uniones; cableado; construcción; Resistencia mecánica promedio del conductor; densidad; Densidad lineal y resistencia eléctrica; Variación en el área; Manufactura, acabado y apariencia; Ensayos mecánicos y eléctricos; inspección; requisitos de marcación, etiquetado y embalaje.					
Gráficos:					
Esta norma no contiene gráficos ni curvas.					
Tablas:					
N° 1 Requerimientos de construcción para conductores de aluminio reforzados con acero					
N° 2 Factores de cableado para conductores de aluminio de cableado concéntrico reforzados					
N° 3 Carga de rotura de conductores de aluminio reforzados con acero					
N° 4 Incrementos normalizados y factores de compensación para la densidad lineal, la resistividad eléctrica y determinación de la resistencia mecánica promedio					
N° 5 Carretes, longitudes de despacho y pesos correspondientes					
N° 6 Muestreo de Cables					
N° 7 Muestreo de cables					
N° 8 Muestreo para cables rechazados					
Fórmulas:					
Esta norma contiene fórmulas de cálculo.					
Notas:					
1. NVC: Norma Venezolana COVENIN. NVF: Norma Venezolana FONDONORMA.					
2. Ver títulos de las normas NVC de referencia en www.codelectra.org o en www.fondonorma.org.ve					

No copie normas. La compra de originales sostiene el proceso de normalización y desarrollo de los países.