

Armadura de Acero Duraclad® Tipo AC-HCF Instalación de Centro de Salud THHN/THWN Tamaño de Circuito Conductor de Cobre 277/480V Colores

12 AWG Cobre Tipo ACTHH (sencillos THHN). Conductor de tierra de cobre verde. Alambre de unión de aluminio 16 AWG. Listado por UL. 600 voltios. Clasificado VW-1. Armadura entrelazada de acero galvanizado. Este producto es un artículo sin inventario y está sujeto a cantidades de ejecución mínima.

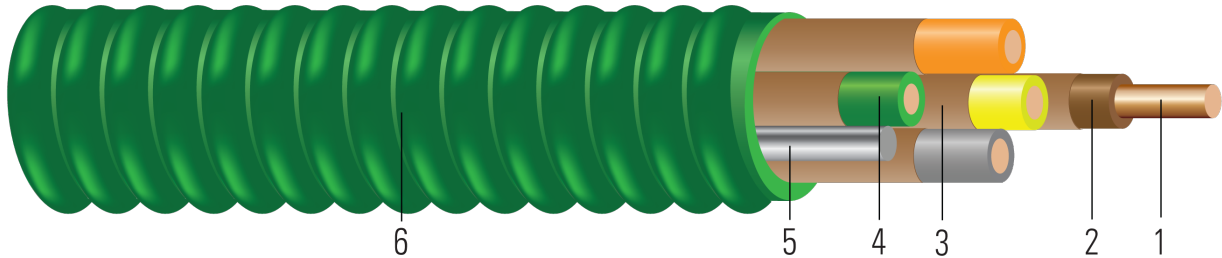


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre sólido por ASTM B3
2. Aislamiento: Policloruro de Vinilo con Forro de Nylon Tipo THHN/THWN
3. Cubierta de papel: Cubierta de papel resistente a humedad y retardante a la flama
4. Tierra Verde: Policloruro de Vinilo Verde con Forro de Nylon Cable de tierra de cobre aislado Tipo THHN/THWN
5. Conductor de Tierra: Sólido 16 AWG aluminio según ASTM B800
6. Armadura: Armadura de Acero Galvanizado Entrelazada

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El Cable Tipo AC Southwire Duraclad® es apto para usar de la siguiente forma:

- Distribución de energía alimentadora en edificios comerciales, industriales, institucionales y multirresidenciales
- Embutido o embebido en yeso
- Instalaciones ocultas o expuestas
- Solo lugares secos
- Espacios de manejo de aire ambiental según NEC 300.22 (C)
- Instalación en charolas portacables y canalizaciones aprobadas
- Bajo pisos elevados para conductores y cables de equipos de tecnología de la información de acuerdo con artículo 645 del NEC
- Los conductores están envueltos individualmente con papel retardante a la flama resistente a la humedad
- Tipo THHN/THWN clasificación 90°C seco
- Se requieren casquillos anti-cortocircuito

El cable tipo AC Duraclad® de Southwire cumple o supera los siguientes requisitos:

- UL Online Product Guide Info - Metal-Clad Cable (PJAZ) (www.ul.com)
- Especificación Federal A-A59544 (anteriormente J-C-30B)
- NFPA 70 (Código Eléctrico Nacional), Artículo 320
- Listado para uso en sistemas de sellado de penetración tipo UL de 1, 2 y 3 horas

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- Alambre de Aleación de Aluminio Serie 8000 ASTM B800





- UL 83 Alambres y Cables Aislados Termoplásticos
- Cables Blindados UL 4
- RoHS-2 (Directiva Europea 2011/65/UE)

• Compra Americana: Cumple con Requisitos de Compra Americana, que se encuentran en 49 U.S.C. § 5323(j); especifique "¡Hecho en EE.UU. Solamente!" al ordenar para asegurar que su proyecto reciba productos fabricados en América.

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

TIPO AC-THHN ST ARMADURA COBRE CONDUCTORES THHN CON ALAMBRE DE UNIÓN DE ALUMINIO VOLTIOS MÁXIMOS 600V, PARA USO EN CHAROLAS PORTACABLES-90(D) C - LUGARES SECOS (ALAMBRE DE UNIÓN AL.)

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Conductor Número	Color	Diámetro Sobre Conductor	Conductor Cableado	Espesor del Aislamiento	Tierra Tamaño	Diámetro Sobre Armadura	Peso de Cobre	Peso Total
	AWG/ Kcmil			pulgada		mils	No. x AWG	pulgada	lbs/1000ft	lbs/1000ft
12 AWG Sólido										
552807	12	2	BN,GY,GN	0.08	Sólido	20	1x12	0.512	59	242

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación. Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar. Nota: Número de conductores = número de conductores de fase más neutro. No incluye tierra verde.

Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Cond. Tamaño	Conductor Número	Curvatura Mín. Radio	Resistencia CC en 25°C	Resistencia CA en 75°C	Reactancia Inductiva @ 60Hz	Ampacidad Permisible Canalización 75°C	Ampacidad Permisible Canalización 90°C
AWG/ Kcmil		Pulgadas	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
12 AWG Sólido							
12	2	3.6	1.662	2.002	0.054	25	30

* Las ampacidades están basadas en la Tabla 310.16 de NEC 2023 y no toman en cuenta las limitaciones de protección contra sobrecorriente en NEC 240.4(D) de 15 Amperes para 14 AWG CU, 20 Amperes para 12 AWG CU, y 30 Amperes para 10 AWG CU (independiente de la clasificación de temperatura del conductor y cableado si el tamaño está presente en la tabla). Además, consulte las secciones NEC 310.15 y 110.14(C) para requisitos adicionales. * Las ampacidades se han ajustado para más de Tres Conductores que Transportan Corriente.

