

Armadura de Acero Duraclad® Tipo AC-HCF Instalación de Centro de Salud THHN/THWN Tamaño de Circuito Conductor de Cobre 120/208V Colores

14 AWG hasta 10 AWG Sencillos de Cobre Tipo ACTHH (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 no estándar y está sujeto a cantidades de pedido mínimo.

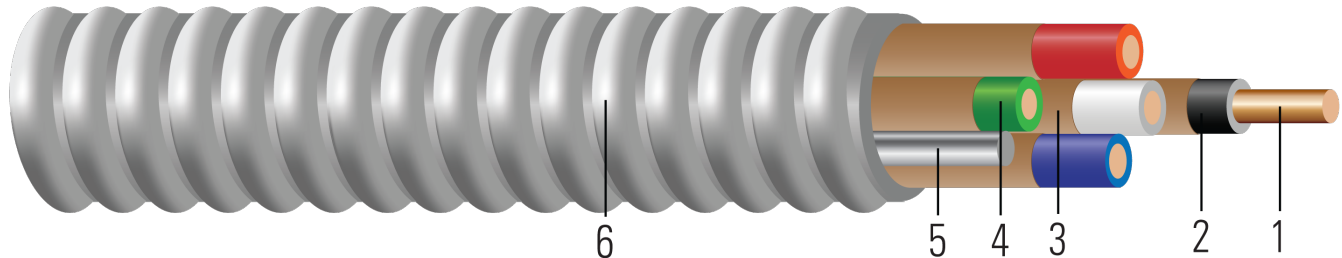


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

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: Cloruro de Polivinilo Verde con Forro de Nylon Tipo THHN/THWN conductor de tierra de cobre aislado
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 potencia de rama y servicio en edificios comerciales, industriales, institucionales y multiresidenciales
- 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

Southwire Duraclad® Type AC Cable - 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										
5527550	12	2	BK,WE	0.080	Sólido	20	1x12	0.512	59	242
5528040	12	2	RD,WE	0.080	Sólido	20	1x12	0.514	57	221
5528050	12	2	BE,WE	0.080	Sólido	20	1x12	0.514	57	221
5527790	12	3	BK,RD,WE	0.080	Sólido	20	1x12	0.560	79	286
5527800	12	4	BK,RD,BE,WE	0.080	Sólido	20	1x12	0.592	96	315
10 AWG Sólido										
5527990	10	2	BK,WE	0.101	Sólido	25	1x10	0.586	91	312
5532150	10	3	BK,RD,WE	0.101	Sólido	25	1x10	0.629	122	363

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 Permissible Canalización 75°C	Ampacidad Permissible 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
12	2	3.6	1.662	2.002	0.054	25	30
12	2	3.6	1.662	2.002	0.054	25	30
12	3	3.9	1.662	2.002	0.054	25	30
12	4	4.1	1.662	2.002	0.054	20	24
10 AWG Sólido							
10	2	4.1	1.040	1.253	0.050	35	40
10	3	4.5	1.040	1.253	0.050	35	40

* 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.

