

AL 600V XHHW-2 Aislamiento XLPE. Clasificado CT - Resistente a la luz solar - Libre de silicona

Cable de potencia 600 o 1000 voltios, un solo conductor de aluminio, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) XHHW-2. Clasificación CT para 1/0 y mayores - Resistente a la luz solar - Libre de silicona

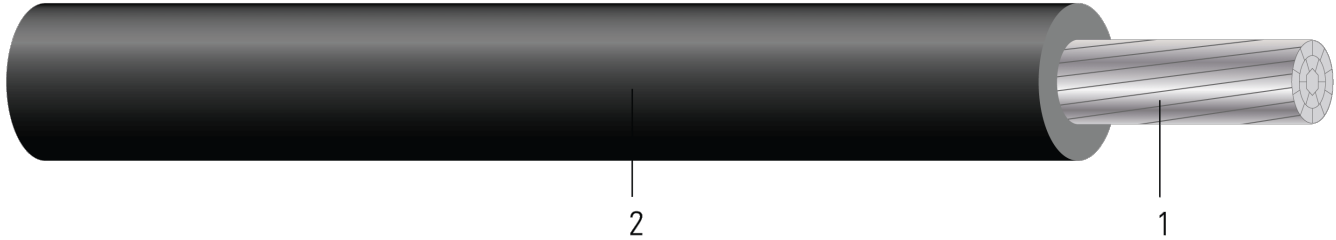


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cableado comprimido Clase B de aluminio Serie 8000 por ASTM B800 y ASTM B836
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE) Tipo XHHW-2

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de potencia Southwire de 600 o 1000 Voltios son adecuados para usar en áreas húmedas y secas, tubos conduit, ductos, canales, charolas portacables, aéreo soportado por un mensajero, y donde se desean propiedades eléctricas superiores. Estos cables son capaces de operar continuamente a una temperatura del conductor no superior a 90°C para operación normal en lugares húmedos y secos, 130°C para sobrecarga de emergencia, y 250°C en condiciones de cortocircuito. Para usos en ubicaciones peligrosas Clase I, II, y III, División 2 de acuerdo con los Artículos 501 y 502 del NEC. Clasificación CT 1/0 y superior - Resistente a la luz solar - Libre de silicona

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B801 Conductores cableados concéntricos de aleación de aluminio serie 8000
- ASTM B836 Conductores de Aluminio Cableados Redondeados Compactos
- UL 44 Cables y Conductores Aislados con Termofijo
- UL 1685 Prueba de Propagación de Fuego en Charola Vertical y Liberación de Humo (1/0 y mayores)
- ICEA S-95-658 (NEMA WC70) Cables de Potencia Clasificados para 2000 Voltios o Menos para la Distribución de Energía Eléctrica
- Tamaños de CT USE 1/0 AWG y Mayores
- Prueba de Flama VW-1 (Vertical-Wire)

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE E30117 {UL} XXX AWG 8000 COMPACT AL.--- TRIPLE E ALLOY AA8176 TYPE XHHW-2 VW-1 FOR CT USE SUN.
RES. 600V O 1000V {YYYY} {MARCAS DE METRAJE SECUENCIAL} SEQ PIES

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Tamaño Cond.	Número de Conductores	Cantidad de Hilos	Diámetro sobre Conductor	Espesor Aisl.	Diámetro Aprox.	Peso de aluminio	Peso Aprox.
AWG/Kcmil		No. de Hilos	pulgada	mil	pulgada	lb/1000ft	lb/1000ft
1/0	1	10	0.336	55	0.458	99	144

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de manufactura ◊ El cable marcado con este símbolo es un artículo de inventario estándar





* El conteo de hilos cumple con el número mínimo según ASTM Los códigos de existencia TBA son solo estimaciones y el producto real puede variar. Espere hasta que se asigne un código de existencia para comprar conectores y/o accesorios.

Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Cond. Tamaño	Cond. Número	Flexión Mínima Radio	Jalado Máximo Tensión	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Reactancia Inductiva @ 60Hz	Ampacidad Permisible A 75°C	Ampacidad Permisible A 90°C
AWG/ Kcmil		pulgada	lb	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
1/0	1	1.8	633	0.168	0.201	0.044	120	135

* Ampacidades basadas en la Tabla 310.16 del NEC 2023 y no toman en cuenta las limitaciones de protección contra sobrecorriente en NEC 240.4(D) de 15 Amps para 14 AWG CU, 20

Amps para 12 AWG CU, y 30 Amps para 10 AWG CU (independientemente de la clasificación de temperatura del conductor y el cableado si el tamaño está presente en la tabla). Además, consulte las secciones 310.15 y 110.14(C) del NEC para requisitos adicionales.

* La reactancia inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con un espaciamiento de diámetro centro a centro.

