

AL 600V XLPE Aislamiento RHH/RHW-2/USE-2. Clasificado para CT - Resistente a la Luz Solar - Para Enterramiento Directo - Libre de Silicona

Cable de Potencia 600V Conductor Único Aluminio, aislamiento de Polietileno Reticulado (XLPE) RHH/RHW-2/USE-2. Clasificado CT 1/0 en adelante - Resistente a la Luz Solar - Para Enterramiento Directo - Libre de Silicona

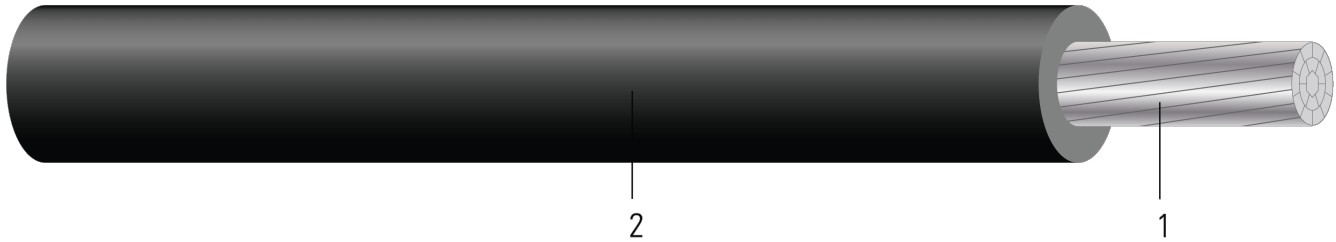


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cableado comprimido Clase B de aluminio Serie 8000 por ASTM B800 y ASTM B836
2. Aislamiento: Polietileno Entrecruzado (XLPE) Tipo RHH/RHW-2 USE-2

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de energía de 600 voltios de Southwire son adecuados para uso en áreas húmedas y secas, tubos conduit, ductos, canales, charolas portacables, enterramiento directo, soportados aéreamente por un mensajero, y donde se desean propiedades eléctricas superiores. Estos cables son capaces de operar continuamente a una temperatura del conductor que no exceda 90°C para operación normal en lugares húmedos y secos, 130°C para sobrecarga de emergencia, y 250°C para condiciones de cortocircuito. Para usos en lugares peligrosos Clase I, II, y III, División 2 según los artículos 501 y 502 de la NEC. Clasificación CT 1/0 y mayores - Resistente a la luz solar - Para enterramiento directo - 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 FT4 prueba de propagación de fuego en charola vertical y liberación de humo
- ICEA S-95-658 (NEMA WC70) Cables de Potencia Clasificados para 2000 Voltios o Menos para la Distribución de Energía Eléctrica
- IEEE 1202 Prueba de Flama FT4 (70,000) BTU/hr Prueba de Charola Vertical
- 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.
- Prueba de Flama VW-1 (Vertical-Wire)

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE EXXXXX #P# (UL) [#AWG Or #kcmil] AL RHH/RHW-2 USE-2 XLPE 600V For CT USE SUN. RES. For DIRECT ENTERRAMIENTO FT4 VW-1AÑO (NESC) [MARCAS DE PIES SECUENCIALES]





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Número de Parte	Tamaño Cond.	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
576142	1/0	10	0.336	80	0.504	99	165
575991	4/0	19	0.474	80	0.643	199	293
576787	250	35	0.520	95	0.720	235	357
575992	300	35	0.569	95	0.770	282	402
576137	350	35	0.615	95	0.816	329	471
567324	500	35	0.735	95	0.936	471	630
576141	600	58	0.812	110	1.037	565	756
576219	750	58	0.908	110	1.140	706	936
Por Definir	900	58	0.999	110	1.219	847	1046
Por Definir	1000	58	1.060	110	1.280	941	1151

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ♦ El cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar * El número de hilos cumple con el número mínimo por ASTM Los códigos de stock TBA son estimaciones solamente y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Existencia Número	Cond. Tamaño	Flexión Mínima Radio	Jalado Máximo Tensión	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Reactancia Inductiva @ 60Hz	Ampacidad Permissible A 75°C	Ampacidad Permissible A 90°C
	AWG/Kcmil	pulgada	lb	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
576142	1/0	2.0	633	0.168	0.201	0.044	120	135
575991	4/0	2.5	1269	0.084	0.100	0.041	180	205
576787	250	2.8	1500	0.071	0.086	0.041	205	230
575992	300	3.0	1800	0.059	0.071	0.041	230	260
576137	350	3.2	2100	0.050	0.062	0.040	250	280
567324	500	3.7	3000	0.035	0.044	0.039	310	350
576141	600	5.1	3600	0.029	0.037	0.039	340	385
576219	750	5.7	4500	0.024	0.031	0.038	385	435
Por Definir	900	6.0	5400	0.020	0.027	0.037	425	480
Por Definir	1000	6.4	6000	0.018	0.025	0.037	445	500

* 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.

