

## CU 600V o 1000V LSZH XHHW-2 SOLONONplus™ Living Building Challenge™ (LBC) Red List Free

SOLONONplus™ 600 Voltios o 1000V Conductor Único de Cobre Poliolefina Reticulada de Humo Bajo Cero Halógeno (XLPO LSZH) Tipo de Aislamiento XHHW-2



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

### CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado comprimido Clase B de acuerdo con ASTM B3 y ASTM B8
2. Aislamiento: Poliolefina Reticulada de Bajo Humo Cero Halógeno SOLONONplus™ (XLPO LSZH) Tipo XHHW-2

### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables SOLONONplus™ Tipo XHHW-2 de 600 Voltios o 1000 Voltios de Southwire son adecuados para uso en áreas húmedas y secas, tubo conduit, conductos, canales, charolas, y aéreos cuando están soportados por un mensajero. Estos cables son ideales para uso en establecimientos donde se desean bajas emisiones de humo y bajas emisiones ácidas para la seguridad y salud pública 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.

- a. Los conductores están disponibles en cableado de cobre estañado y flexible bajo solicitud.
- b. Conforme al NEC
- c. El contenido de halógenos es menor al 0.2% y el ácido gaseoso menor al 2.0%
- d. Cumple con UL VW-1
- e. Prueba de Llama Vertical 70,000 BTU/Hr.
- f. Listado UL para uso CT en 1/0 y Mayor
- g. Listado UL FT4/IEEE 1202 y ST-1 (#2 y mayores)
- h. Impacto en frío -40°C y flexión en frío
- i. Resistente a Aceite Tipo I y II
- j. Resistente a UV/luz solar
- k. Color disponible bajo solicitud l.  
Resistencia a aceite PRI a 60°C m.  
Resistencia a aceite PRII a 75°C n.  
Resistencia a gasolina y aceite GRI o.  
Resistencia a gasolina y aceite GRII
- p. Cumple con REACH y RoHS
- q. Listado y marcado HAL-FREE (Libre de Halógenos) por CSA 2556-15
- r. Living Building Challenge™ (LBC) Red List Free

### ESPECIFICACIONES:



Southwire Company, LLC | One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119 | [www.southwire.com](http://www.southwire.com)

Copyright © 2026 Southwire Company, LLC. Todos los derechos reservados

ACTUALIZADO: 31 de diciembre de 2024, 11:08 p.m. UTC REVISIÓN: 1.000.005



- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- ASTM B170 Cobre Electrolítico Libre de Oxígeno (disponible bajo solicitud)
- 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)
- UL 2885 Gas Ácido, Acidez y Conductividad de Materiales Quemados y Evaluación de Halógenos
- ICEA S-95-658 (NEMA WC70) Cables de Potencia Clasificados para 2000 Voltios o Menos para la Distribución de Energía Eléctrica
- Cubiertas poliméricas ICEA T-33-655/MIL-C-24643 libres de halógeno y bajo humo (LSHF)
- IEEE 1202 Prueba de Flama FT4 (70,000) BTU/hr Prueba de Charola Vertical
- RoHS-2 (Directiva Europea 2011/65/UE)
- ISO 9001 Gestión de calidad
- Norma de sistemas de gestión ambiental ISO 14001
- NFPA 130 Estándar para Sistemas Fijos de Transporte Rápido y Sistemas Ferroviarios de Pasajeros (2 AWG y superior)
- NFPA 502 Estándar para túneles de carreteras, puentes y otras carreteras de acceso limitado (solo circuitos no de emergencia)

#### LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

- Cables 1/0 AWG y mayores  
SOUTHWIRE SOLONONplus (TM) LSZH XLPO E30117 (UL) AWG XX CU TYPE XHHW-2-HF VW-1600V or 1000V PRI PRII GRI GRII-40(D)C SR FT4 ST-1 CT (MARCAS DE METRAJE SECUENCIAL) SEQ FEET [código de fecha]
- 2 AWG y 1 AWG  
SOUTHWIRE SOLONONplus (TM) LSZH XLPO E30117 (UL) AWG XX CU TYPE XHHW-2-HF VW-1600V or 1000V PRI PRII GRI GRII-40(D)C SR FT4 ST-1 (MARCAS DE METRAJE SECUENCIAL) SEQ FEET [código de fecha]
- 14 AWG a 4 AWG  
SOUTHWIRE SOLONONplus (TM) LSZH XLPO E30117 (UL) AWG XX CU TYPE XHHW-2-HF VW-1600V or 1000V PRI PRII GRI GRII-40(D)C SR (MARCAS DE METRAJE SECUENCIAL) PIE SECUENCIAL [código de fecha]

**Tabla 1 – Datos Físicos y Eléctricos**

| Existencia<br>Número | Cond.<br>Tamaño | Hilo<br>Clase | Hilo<br>Cantidad | Cond.<br>Cmil | Cond.<br>Número | Aisl.<br>Espesor | Aprox.<br>OD | Peso<br>Aprox. | Resistencia CC<br>@ 25°C | Resistencia CA<br>@ 75°C | Jalado Máximo<br>Tensión |
|----------------------|-----------------|---------------|------------------|---------------|-----------------|------------------|--------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                      | AWG/<br>kcmil   |               | No. de<br>Hilos  | cmil          | No.             | mil              | pulgada      | lb/1000ft      | Ω/1000ft                 | Ω/1000ft                 | lb                       |
| 673560 <sup>◇</sup>  | 8               | B             | 7                | 16510         | 1               | 45               | 0.236        | 71             | 0.653                    | 0.786                    | 132                      |

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ◇ El cable marcado con este símbolo es un artículo de inventario estándar Conductor de Cobre Estañado Los códigos de inventario TBA son estimaciones únicamente y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de inventario para comprar conectores y/o accesorios.

#### Tamaño y Color

| Tamaño | Color | Código de Stock |
|--------|-------|-----------------|
| 2/0    | Verde | 673896          |

