

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

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 Número	Cond. Tamaño	Hilo Clase	Cantidad de Hilos	Cond. Cmil	Aisl. Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C
	AWG/ kcmil		No. de Hilos	cmil	mil	pulgada	lb/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft
673577	14	B	7	4110	30	0.133	20	2.631	3.17
673578	12	B	7	6530	30	0.151	28	1.662	2.002
673614	10	B	7	10380	30	0.177	42	1.04	1.253
673560 [◇]	8	B	7	16510	45	0.236	71	0.653	0.786
673629 [◇]	6	B	7	26240	45	0.272	105	0.411	0.495
673645 [◇]	4	B	7	41740	45	0.319	158	0.258	0.31
673881	3	B	7	52620	45	0.346	195	0.205	0.246
673652 [◇]	2	B	7	66360	45	0.371	240	0.162	0.195
673677 [◇]	1	B	19	83690	55	0.438	309	0.128	0.154
673664 [◇]	1/0	B	19	105600	55	0.478	382	0.102	0.122
673904 [◇]	2/0	B	19	133100	55	0.522	473	0.081	0.097
673917 [◇]	3/0	B	19	167800	55	0.572	588	0.064	0.078
673929 [◇]	4/0	B	19	211600	55	0.614	729	0.051	0.062
673941 [◇]	250	B	37	250000	65	0.678	867	0.043	0.053
673955 [◇]	350	B	37	350000	65	0.777	1192	0.031	0.039
Por Definir	400	B	37	400000	65	0.835	1316	0.027	0.035
673978 [◇]	500	B	37	500000	65	0.902	1676	0.022	0.029
673990	600	B	61	600000	80	1.034	2036	0.018	0.025
Por Definir	750	B	61	750000	80	1.128	2453	0.014	0.022
Por Definir	1000	B	61	1000000	80	1.277	3244	0.011	0.018

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 Estando 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

