

CU 600V LSZH XHHW-2 SOLONONplus™ FT4, VW-1

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



CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado comprimido Clase B por ASTM B3 y ASTM B8; Cobre estañado por ASTM B33 disponible bajo solicitud
2. Aislamiento: Poliolefina Reticulada de Bajo Humo Cero Halógeno SOLONONplus™ (XLPO LSZH) Tipo XHHW-2

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

APLICACIÓN

Los cables Southwire tipo XHHW-2 de 600 Voltios SOLONONplus™ son adecuados para usar en áreas húmedas y secas, tubos conduit, ductos, canales, charolas portacables y aéreo cuando estén soportados por un mensajero. Estos cables son ideales para su uso en establecimientos donde se desean bajas emisiones de humo y bajos niveles de 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 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.

CARACTERÍSTICAS

- Los conductores están disponibles en cableado de cobre estañado y flexible bajo solicitud.
- Cumple con NEC
- El contenido de halógeno es inferior al 0.2% y el gas ácido inferior al 2.0%
- Listado UL VW-1
- Certificado UL FT4/IEEE 1202 y ST-1
- Listado UL para uso CT en 1/0 y Mayores
- Impacto en frío -40°C y flexibilidad en frío
- Resistente al aceite I y II
- Resistencia a Gasolina I y II
- Resistente a la Luz Solar

ESPECIFICACIONES:

- 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
- Estándar NFPA 130 para Sistemas de Tránsito de Vía Fija y Ferrocarriles de Pasajeros
- NFPA 502 Estándar para túneles de carreteras, puentes y otras carreteras de acceso limitado (solo circuitos no de emergencia)

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

14 AWG a 1 AWG
SOUTHWIRE SOLONONplus{TM} LSZH XLPO E30117 (UL) XX AWG CU TYPE XHHW-2-HF VW-1 600V PRI PRII GRI GRII
-40{D}C SR FT4 ST-1

1/0 AWG y Mayores {SQFTG} SOUTHWIRE SOLONONplus{TM} LSZH XLPO E30117 {UL} XX AWG/KCMIL CU TYPE XHHW-2-HF VW-1 600V PRI
PRII GRI GRII -40{D}C SR FT4 ST-1 CT

Tabla 1 – Datos Físicos y Eléctricos

Existencia Número	Cond. Tamaño	Hilo Clase	Hilo Cantidad	Cond. Cmil	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Cubierta Color	Aprox. OD	Peso Aprox.	Resistencia CC @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Jalado Máximo Tensión
	AWG/ kcmil		No. de Hilos	cmil	pulgada	mil		pulgada	lb/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	lb
666085	14	B	7	4110	0.070	30	PE	0.133	20	2.631	3.170	33
666087	12	B	7	6530	0.087	30	BK	0.151	29	1.662	2.002	52
139438	10	B	7	10380	0.113	30	GN	0.177	43	1.040	1.253	83
139494	8	B	7	16510	0.141	45	WE	0.236	72	0.653	0.786	132
139483	6	B	7	26240	0.177	45	WE	0.272	106	0.411	0.495	209
139461	4	B	7	41740	0.225	45	GN	0.319	160	0.258	0.310	333
139454	3	B	7	52620	0.252	45	BK	0.346	197	0.205	0.246	421
139445	2	B	7	66360	0.277	45	BK	0.371	242	0.162	0.154	531
139428	1	B	19	83690	0.322	55	GN	0.438	311	0.128	0.154	669
139431	1/0	B	19	105600	0.361	55	WE	0.478	385	0.102	0.122	844
139452	2/0	B	19	133100	0.406	55	BK	0.522	476	0.081	0.097	1065
139455	3/0	B	19	167800	0.456	55	BK	0.572	591	0.064	0.079	1342
139469	4/0	B	19	211600	0.498	55	BK	0.614	732	0.051	0.062	1693
139453	250	B	37	250000	0.542	65	BK	0.678	871	0.043	0.053	2000
139456	300	B	37	300000	0.594	65	BK	0.730	1034	0.036	0.045	2400
139457	350	B	37	350000	0.641	65	BK	0.777	1197	0.031	0.038	2800
139470	400	B	37	400000	0.685	65	BK	0.821	1359	0.027	0.033	3200
139475	500	B	37	500000	0.766	65	BK	0.902	1681	0.022	0.032	4000
139485	600	B	61	600000	0.840	80	BK	1.008	2038	0.018	0.025	4800
139486	750	B	61	750000	0.968	80	BK	1.136	2527	0.014	0.021	6000
Por Definir	1000	B	61	1000000	1.117	80	BK	1.289	3240	0.011	0.018	8000
Por Definir	1250	B	91	1250000	1.250	95	BK	1.440	4068	0.009	0.017	10000

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





Los códigos de stock TBA son solo estimaciones y el producto actual puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

Tabla 3 - Colores de Código de Existencia (Negro en Tabla 1)

Tamaño (Cableado)	Negro	Rojo	Azul	Blanco	Café	Naranja	Amarillo	Gris	Verde	Morado
14 (7)	666081	666084	666076	666078	666079	666083	666077	666082	666080	666085
12 (7)	666087	666092	666086	666093	666088	666091	666094	666090	666089	
10 (7)	139436	139441	139435	139442	139437	139440	139443	139439	139438	
8 (7)	139488	139493	139487	139494	139489	139492	139495	139491	139490	
6 (7)	139477	139482	139476	139483	139478	139481	139484	139480	139479	
4 (7)	139459	139464	139458	139465	139460	139463	139466	139462	139461	
3 (7)	139454									
2 (7)	139445	139449	139444	139450	139446	139448	139451		139447	
1 (19)	139430			139429					139428	
1/0 (19)	139434	139433		139431					139432	
2/0 (19)	139452									
3/0 (19)	139455									
4/0 (19)	139469			139467					139468	
250 (37)	139453									
300 (37)	139456									
350 (37)	139457									
400 (37)	139470									
500 (37)	139475					139472	139473	139471	139474	
600 (61)	139485									
750 (61)	139486									

