

CU 600V LSZH RHH/RHW-2/RW90 SOLONONplus™

SOLONONplus™ 600 Voltios Conductor Único de Cobre Poliolefina Reticulada de Humo Bajo Cero Halógeno (XLPO LSZH) Tipo de Aislamiento RHH/RHW-2/RW90

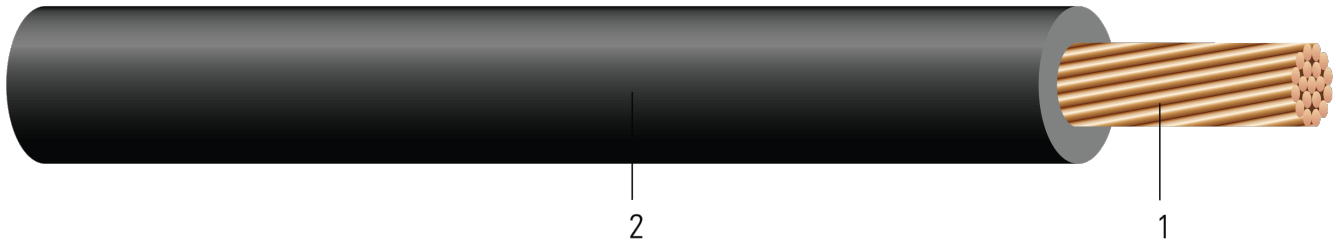


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo o estañado cableado comprimido Clase B según ASTM B3, ASTM B8 y ASTM B33.
2. Aislamiento: SOLONONplus™ Poliolefina Reticulada Bajo Humo Cero Halógeno (XLPO LSZH) Tipo RHH/RHW-2/RW90

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables SOLONONplus™ Tipo RHH/RHW-2/RW90 de 600 Voltios de Southwire son apropiados para uso en áreas húmedas y secas, tubos conduit, ductos, canales, charolas portacables, y como lo permite de otra forma la NEC® para Tipo RHH/RHW-2 o el Código CE para Tipo RW90. Estos cables son ideales para uso en establecimientos donde se desean emisiones bajas de humo y bajas emisiones de ácido para la seguridad y salud públicas y donde se desean propiedades eléctricas superiores. Estos cables son capaces de operar continuamente a una temperatura de conductor no superior a 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. Prueba de Llama Vertical 70,000 BTU/Hr.
 - e. Listado UL para uso CT en 1/0 y Mayor
 - f. Listado UL FT4 y ST-1 (humo limitado)
 - g. Impacto en frío -40°C y flexión en frío
 - h. Resistente a gasolina y aceite GRI y GRII
 - i. Resistente a UV/luz solar todos los colores
- Color disponible bajo solicitud

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- ASTM B33 Especificación Estándar para Cable de Cobre Suave o Recocido Revestido de Estaño
- ASTM B170 Cobre Electrolítico Libre de Oxígeno (disponible bajo solicitud)
- UL 44 Cables y Conductores Aislados con Termofijo
- UL 1685 FT4 Prueba de Propagación de Fuego y Liberación de Humo en Charola Vertical (1/0 y Mayores)
- UL 2885 Gas Ácido, Acidez y Conductividad de Materiales Quemados y Evaluación de Halógenos
- CSA C22.2 No. 38 Cables y alambres con aislamiento termofijo





- 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
- 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:

{SQFTG} SOUTHWIRE SOLONONplus{TM} E30117 (UL) XX AWG (X.XXmm²) CU LSZH XLPO TIPO RHH O RHW-2 -40°C FT4 ST1 SR PRI PRII GRI GRII 600V --- (CSA) LL90458 TIPO RW90 600V -40°C FT4 ST1 TC-ER SR PRI PRII GRI GRII

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
677499	14	B	7	4110	0.070	45	GN	0.165	24	2.631	3.170	32
644389	12	B	7	6530	0.088	45	WE	0.183	33	1.662	2.002	52
646493	10	B	7	10380	0.113	45	YW	0.207	47	1.040	1.253	83
647104	8	B	7	16510	0.141	60	GY	0.268	77	0.653	0.786	132
646587	6	B	7	26240	0.177	60	WE	0.304	112	0.411	0.495	209
647108	4	B	7	41740	0.225	60	WE	0.351	167	0.258	0.310	333
647112	3	B	7	52620	0.252	60	WE	0.378	204	0.205	0.246	420
646593	2	B	7	66360	0.282	60	GY	0.409	251	0.162	0.195	530
647117	1	B	19	83690	0.322	80	WE	0.490	329	0.128	0.154	669
647121	1/0	B	19	105600	0.361	80	GY	0.530	404	0.102	0.122	844
649622	2/0	B	19	133100	0.405	80	GN	0.574	497	0.081	0.097	1064
648905	3/0	B	19	167800	0.456	80	GN	0.624	614	0.064	0.078	1342
647572	4/0	B	19	211600	0.512	80	WE	0.680	759	0.051	0.062	1692
647577	250	B	37	250000	0.558	95	GY	0.758	909	0.043	0.053	2000
643679	350	B	37	350000	0.661	95	BK	0.841	1236	0.031	0.039	2800
647589	500	B	37	500000	0.789	95	WE	0.989	1731	0.022	0.029	4000
647653	600	B	61	600000	0.865	110	BK	1.072	2084	0.018	0.025	4800
643826	750	B	61	750000	0.968	110	BK	1.200	2579	0.014	0.022	6000
643827	1000	B	61	1000000	1.117	110	BK	1.349	3388	0.011	0.018	8000

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.





Tabla 3 - Colores de Código de Stock

Tamaño (Cableado)	Negro	Rojo	Azul	Blanco	Café	Naranja	Amarillo	Gris	Verde
14 (7)	643665	646600		677498					677499
12 (7)	643666	644382	644383	644389	644384	644386	644387	644388	644381
10 (7)	643667	644391	644392	644396	644394	644395	646493	646492	644390
8 (7)	643668	646602	646603	646605	647101	647102	647103	647104	646601
6 (7)	643669	646581	646582	646587	646583	646584	646585	646586	644257
4 (7)	643670	647105	647106	647108	646595	646597	646598	646599	646594
3 (7)	646618	647109	647111	647112	646614	646615	646616	646617	646613
2 (7)	643671				646590	646591	646592	646593	646589
1 (19)	643672	647114	647116	647117	646624	646625	646626	646627	647113
1/0 (19)	643673	644398	644399	644400	647118	647119	647120	647121	644397
2/0 (19)	643674	647122	647124	647129	647125	647126	647127	647128	649622
3/0 (19)	643675	647130	647132	647133	646619	646621	646622	646623	648905
4/0 (19)	643677	647134	647135	647572	647136	647569	647570	647571	644380
250 (37)	643678	646606	647573	646607	647574	647575	647576	647577	
350 (37)	643679			647588	647583	647584	647585	647587	
500 (37)	643680			647589	646608	646609	646610	646611	
600 (61)	647653				647590	647591	647592	647593	
750 (61)	643826								
1000 (61)	643827								

