

CU 2000V NL-EPR RHH/RHW-2 Termoestable SOLONON LSZH-TS CABLE DE POTENCIA DE TRACCIÓN

Cable de Potencia de Tracción 2000 Voltios Un Conductor Cobre, Aislamiento Caucho Etileno Propileno Sin Plomo (NL-EPR) RHH/RHW-2 Cubierta Termofija SOLONON® Bajo Humo Cero Halógeno (LSZH-TS)

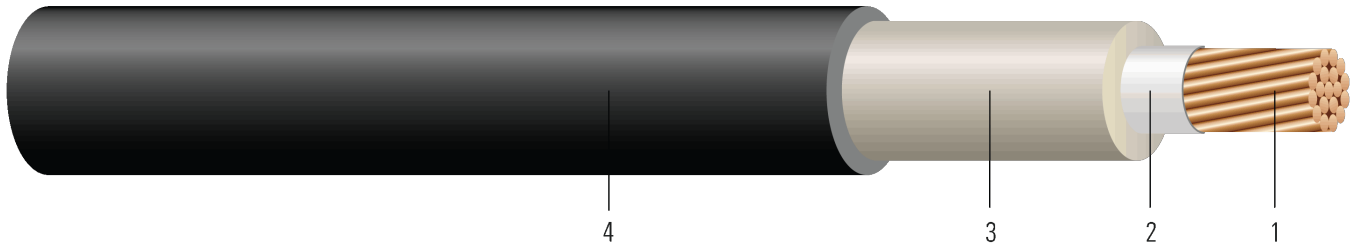


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado según ASTM B3 y B8, B172, o B173. Hilo central grabado con "Southwire, Año, Planta" cuando sea necesario.
2. Cinta Aglutinante: Cinta Mylar
3. Aislamiento: Caucho Etileno Propileno Sin Plomo (NLEPR)
4. Cubierta General: Termofijo SOLONON® Bajo Humo Cero Halógeno (LSZH-TS)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El cable de potencia de tracción Southwire 2000V Sin plomo NL-EPR/SOLONON es adecuado para uso en aplicaciones de tránsito masivo e industria general donde la flexibilidad, resistencia al fuego y la generación baja de humo son una preocupación. Puede instalarse en lugares húmedos o secos en charolas portacables o canalizaciones. Estos cables pueden funcionar continuamente a una temperatura del conductor que no exceda 90°C en operación normal, 130°C en condiciones de sobrecarga de emergencia, y 250°C en condiciones de corto circuito. Resistencia a la humedad y la mayoría de aceites, ácidos y álcalis con una cubierta LSZH XLPO duradera en general. Cumple con los requisitos de propagación de llama y liberación de humo de NFPA 130. Clasificado para una presión lateral máxima de 1000 lb/FT. Construcciones alternas disponibles bajo solicitud.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- ASTM B172 Especificación estándar para conductores de cobre cableados tipo sogá con conductores de cobre cableados en haz
- ASTM B173 Conductores de Cobre Trenzado Disposición-Cuerda con Miembros Trenzados Concéntricos
- 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)
- 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
- NFPA 130 Norma para Sistemas de Tránsito de Vía Fija y Sistemas de Transporte Ferroviario de Pasajeros (250 kcmil y Superior)
- AREMA 10.3.13 Criterios de Diseño Recomendados para Cubiertas de Cable Polimérico Libre de Halógeno Bajo Humo (LSHF)





LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQFTG} SOUTHWIRE® E30117 {UL} XXX KCMIL RHH O RHW-2 XX MILS NL-EPR XX MILS SOLONON® PRI/PRII -40°C FT4 ST1 FOR CT USE SUN RES 2000V ---
{CSA} 156205 XXX KCMIL RW90 XX MILS NL-EPR XX MILS SOLONON® 90°C SECO
90°C WET TC-ER 2KV -40°C PRI PRII FT4-ST1 SR

Tabla 1 – Datos Físicos y Eléctricos

Existencia Número	Cond. Tamaño	Hilo Clase	Hilo Cantidad	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Resistencia CC @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Jalado Máximo Tensión
	AWG/ kcmil		No. de Hilos	pulgada	mil	mil	pulgada	lb/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	lb
647083	1/0	B	19	0.362	65	45	0.598	428	0.102	0.1323	854
Por Definir	250	B	37	0.558	75	65	0.838	947	0.043	0.053	2000
Por Definir	250	G	259	0.610	75	65	0.890	982	0.046	0.059	2000
644487	350	B	37	0.641	75	65	0.944	1296	0.031	0.039	2800
890433	500	B	37	0.766	75	65	1.063	1791	0.022	0.029	4000
585827	500	D	91	0.791	75	65	1.088	1798	0.022	0.029	4000
560305	500	G	259	0.850	75	65	1.150	1820	0.022	0.029	4000
669725	500	H	427	0.909	105	65	1.271	1961	0.022	0.029	4000
890211	750	B	61	0.968	90	65	1.297	2650	0.014	0.022	6000
563581	750	D	127	0.968	90	65	1.297	2650	0.014	0.022	6000
550579	1000	B	61	1.118	90	65	1.446	3498	0.011	0.018	8000
647082	1000	D	127	1.118	90	65	1.450	3468	0.011	0.018	8000
Por Definir	1500	B	91	1.370	115	95	1.790	5228	0.007	0.016	10000
Por Definir	2000	B	127	1.583	115	95	2.003	6852	0.005	0.016	10000

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 * Los espesores se muestran como valores mínimos promedio 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.

