

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)

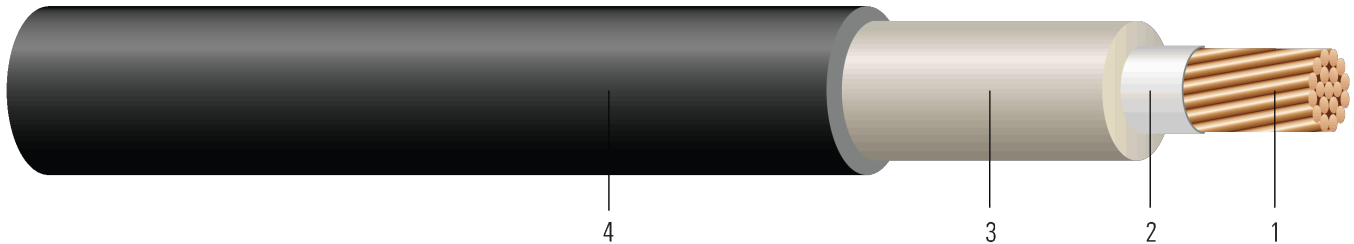


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

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	Cond. Cmil	Cond. Número	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	DC Resistencia @ 25°C	AC Resistencia @ 75°C	Jalado Máximo Tensión
	AWG/ kcmil		No. de Hilos	cmil	No.	pulgada	mil	mil	pulgada	lb/ 1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	lb
585827	500	D	91	500000	1	0.791	75	65	1.088	1798	0.022	0.029	4000

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.

