

## 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)

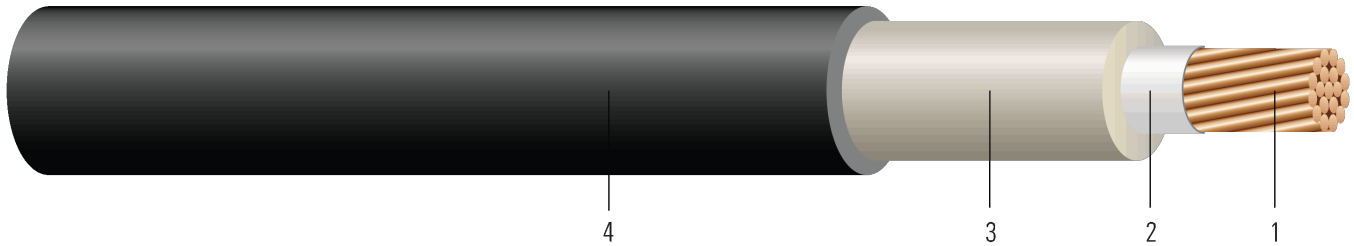


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

### 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<br>Número | Cond.<br>Tamaño | Hilo<br>Clase | Hilo<br>Cantidad | Cond.<br>Cmil | Cond.<br>Número | Diámetro<br>Sobre<br>Conductor | Aisl.<br>Espesor | Cubierta<br>Espesor | Aprox.<br>OD | Peso<br>Aprox. | DC<br>Resistencia<br>@ 25°C | AC<br>Resistencia<br>@ 75°C | Jalado Máximo<br>Tensión |
|----------------------|-----------------|---------------|------------------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------|--------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
|                      | AWG/<br>kcmil   |               | No. de<br>Hilos  | cmil          | No.             | pulgada                        | mil              | mil                 | pulgada      | lb/<br>1000ft  | Ω/1000ft                    | Ω/1000ft                    | lb                       |
| 890433               | 500             | B             | 37               | 500000        | 1               | 0.766                          | 75               | 65                  | 1.063        | 1791           | 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.

