

# CU 2400V NL-EPR Termoendurecible SOLONON LSZH-TS POTENCIA DE TRACCIÓN CABLE. MV 90

Cable de potencia de tracción 2400 voltios, un solo conductor de cobre, aislamiento de caucho etileno propileno sin plomo (NL-EPR), cubierta termofija SOLONON® de humo bajo y cero halógenos (LSZH-TS)



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

## CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado comprimido clase B por ASTM B3 y B8 (cobre estañado por ASTM B33 opcional)
2. Pantalla del Conductor: Copolímero reticulado semiconductor
3. Aislamiento: Caucho de Etileno Propileno sin Plomo (NL-EPR)
4. Cubierta General: Termofijo SOLONON® Bajo Humo Cero Halógeno (LSZH-TS)

## APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El cable de potencia de tracción Southwire 2400V sin plomo NL-EPR/SOLONON es adecuado para uso en aplicaciones de transporte masivo e industria general donde la flexibilidad, resistencia al fuego y baja generación de humo son una preocupación. Puede instalarse en lugares húmedos o secos en charolas portacables o canalizaciones. Estos cables son capaces de operar continuamente a una temperatura del conductor no superior a 90°C para operación normal, 130°C para condiciones de sobrecarga de emergencia, y 250°C para condiciones de cortocircuito. Resistencia a la humedad y la mayoría de aceites, ácidos y álcalis con una cubierta LSZH XLPO duradera general. Cumple con los requisitos de propagación de flama y liberación de humo de NFPA 130. Clasificado para una presión de pared lateral máxima de 1000 lb/ft.

## ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- UL 1072 Cables de Potencia de Media Tensión
- ICEA S-96-659 (NEMA WC 71) Cables No Blindados de 2001-5000 V
- 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 (1/0 AWG 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\_DUAL} SOUTHWIRE® EXXXXX {UL} XXX AWG/KCMIL CU XXX MILS NL-EPR 2400V NO BLINDADO MV-90 RES ACEITE  
I/II SUN RES -40°C FT4-ST1 {NESC}

**Tabla 1 – Datos Físicos y Eléctricos**

|        |     |   |    |   |    |       |     |    |       |     |      |
|--------|-----|---|----|---|----|-------|-----|----|-------|-----|------|
| 138997 | 4/0 | B | 19 | 1 | CU | 0.512 | 125 | 95 | 0.995 | 978 | 1693 |
|--------|-----|---|----|---|----|-------|-----|----|-------|-----|------|

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.

