

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: Termofija 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

Número de Parte	Tamaño Cond.	Cantidad de Hilos	Diámetro sobre Conductor	Esp. Aisl.	Esp. Cubierta	Diám. Aprox.	Peso Aprox.		Tensión Máxima de Jalado
	AWG/kcmil	No. de Hilos	pulgada	mil		mil	pulgada	lb/1000ft	lb
138994	1/0	19	0.361	125		80	0.826	568	845
138995	2/0	19	0.405	125		80	0.871	671	1065
138996	3/0	19	0.456	125		95	0.955	830	1342
138997	4/0	19	0.512	125		95	0.995	978	1693
138998	250	37	0.558	140		110	1.112	1179	2000
138999	350	37	0.661	140		110	1.207	1531	2800
139000	500	37	0.789	140		110	1.322	2039	4000
139001	750	61	0.968	155		125	1.611	3038	6000
139002	1000	61	1.117	155		125	1.761	3893	8000

Todas las dimensiones son nominales y sujetas a tolerancias normales de fabricación. Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar. 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.

