

CU Comprimido aislamiento EPR 2.4 kV cubierta LSZH-TS. MV 90

Tipo MV-90 Cable Sólido de Cobre, Caucho de Etileno Propileno (EPR) Termofijo SOLONON® Bajo Humo Cero Halógenos (LSZH-TS). Libre de Silicona



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 (EPR)
4. Cubierta General: Termofijo SOLONON® Bajo Humo Cero Halógeno (LSZH-TS)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables 2.4kV de Southwire son apropiados para su uso en áreas húmedas y secas, tubos conduit, ductos, canaletas, y donde se desean propiedades eléctricas superiores. Estos cables son capaces de operar continuamente a una temperatura del conductor que no exceda 90°C para operación normal, 130°C para sobrecarga de emergencia, y 250°C en condiciones de cortocircuito. Clasificado a -25°C para flexión en frío. Clasificado para una presión máxima de carga lateral de 1000 lb/ft. Libre de sílice.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- ASTM B33 Especificación Estándar para Cable de Cobre Suave o Recocido Revestido de Estaño
- UL 1072 Cables de Potencia de Media Tensión
- UL 1685 Prueba de Propagación de Fuego en Charola Vertical y Liberación de Humo (1/0 y mayores)
- ICEA S-96-659 (NEMA WC 71) Cables No Blindados de 2001-5000 V
- Tamaños de CT USE 1/0 AWG y Mayores
- Fabricado en América: Cumple con los requisitos de la Ley de Compra Americana y la Ley Buy America (BAA) conforme a 49 U.S.C. § 5323(j) y los requisitos de Buy America de la Federal Transit Administration conforme a 49 C.F.R. parte 661
- 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} CABLE DE POTENCIA SOUTHWIRE® {UL} XXX AWG CU XXX MILS EPR/SOLONON CUBIERTA XL 2400V NO BLINDADO MV-90 HÚMEDO/SECO ST1 RESISTENTE AL ACEITE II PARA USO EN CT MÁXIMO 2400 VOLTIOS

Tabla 1 – Pesos y Medidas

611178	500	37	0.789	1.09	140	110	1.332	1543	2091	4000	10.6	4
--------	-----	----	-------	------	-----	-----	-------	------	------	------	------	---

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





* Tamaño de tubo conduit basado en 3 fases factor de llenado 40% sin tierra ^ 2 AWG: códigos de stock TBA sin clasificación "LS" 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.

Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Cond. Tamaño	Resistencia CC @ 25°C	Resistencia CA @ 90°C	Inductivo Reactancia @ 60Hz	Secuencia cero Impedancia	Secuencia Positiva Impedancia	Ampacidad Permisible En Ducto 90°C	Ampacidad Permisible Al aire 90°C
AWG/ Kcmil	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
500	0.022	0.030	0.0337	0.012 + j0.014	0.02 + j0.023	470	695

* Las ampacidades del NEC se basan en:

Para Ducto: Tabla 310.60(C)(11) Detalle 1 Para Aire

Libre: Tabla 310.60(C)(3)

* La impedancia inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con espaciado de un diámetro centro a centro.

