

CU Comprimido Aislamiento XLPE 2.4kV.

Tipo MV-90 Conductor Único Cobre Seco, Polietileno Reticulado Transversalmente (XLPE) No Blindado. Libre de Silicona

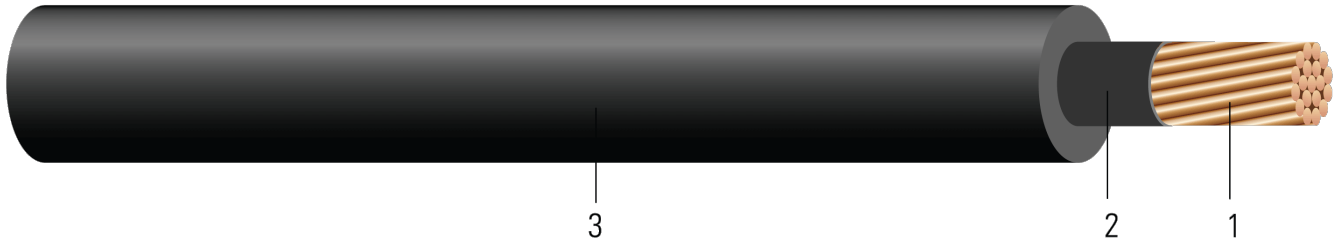


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado comprimido Clase B por ASTM B3 y ASTM B8 (Cobre estañado por ASTM B33 opcional)
2. Pantalla del Conductor: Copolímero reticulado semiconductivo
3. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables XLPE de 2.4KV de Southwire son adecuados para uso en áreas secas, tubos conduit, ductos, canaletas, charolas portacables y donde se desean propiedades eléctricas superiores. Estos cables son capaces de operar continuamente a una temperatura del conductor no superior a 90°C para operación normal, 130°C para sobrecarga de emergencia, y 250°C en condiciones de cortocircuito. Clasificados a -35°C para doblez en frío cuando están listados por UL. Clasificados a -25°C para doblez en frío e impacto en frío y marcados con "LTDD" cuando están listados por CSA o listados duales UL/CSA. Clasificados para una presión máxima de pared lateral de 1000 lbs./FT. Libres de silicona.

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
- ICEA S-96-659 (NEMA WC 71) Cables No Blindados de 2001-5000 V

• 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

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE [SYMBOL - LIGHTING BOLT] #P# (UL) 1/C [#AWG or #kcmil] CU XLPE 2.4KV MV-90 SUN. RES. YEAR (NESC)
[MARCAS SECUENCIALES DE PIES]





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Hilo Cantidad	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Aprox. OD	Peso de Cobre	Peso Aprox.	Jalado Máximo Tensión	Flexión Mínima Radio	Tubo conduit Tamaño
	AWG/ Kcmil	No. de Hilos	pulgada	mil	pulgada	lb/1000ft	lb/1000ft	lb	pulgada	pulgada
584689	6	7	0.174	110	0.430	81	137	210	3.4	1.5
584690	4	7	0.225	110	0.481	128	215	334	3.8	1.5
584691	2	7	0.283	110	0.537	205	313	531	4.3	1.5
665627	750	61	0.968	135	1.300	2315	2564	6000	10.4	4

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.

Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Tamaño Cond.	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 90°C	Reactancia Inductiva @ 60Hz	Ampacidad Permisible en Conductor 90°C	Ampacidad Permisible en Aire 90°C
AWG/ Kcmil	Ω /1000ft	Ω /1000ft	Ω /1000ft	Amp	Amp
6	0.411	0.515	0.042	85	110
4	0.258	0.323	0.039	110	145
2	0.162	0.203	0.036	145	190
750	0.144	0.022	0.028	585	900

* Las ampacidades del NEC se basan en:

* Para Ducto: Tabla 315.60(C)(11) Detalle 1. * Para Aire Libre: Tabla 315.60(C)(3). * La impedancia inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con espaciamiento de un diámetro centro a centro.

