

Cable Excitador 1/C CU 2000V EPR LSZH

Conductor único 2KV flexible clase I cobre aislamiento caucho etileno propileno Solonon® humo bajo halógeno cero Cubierta (LSZH)



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

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre recocido cableado tendido flexible clase I
2. Cinta: Cinta aglutinante para facilitar la remoción del aislamiento
3. Aislamiento: Caucho de etileno propileno (EPR) resistente al calor, humedad y ozono
4. Cubierta: Cubierta Termoendurecible Solonon® de Bajo Humo y Cero Halógenos (LSZH)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El Cable Excitador Southwire 2000V EPR/Solonon® es adecuado para uso en aplicaciones de tránsito masivo e industria general donde la flexibilidad, resistencia al fuego y baja generación de humo son una preocupación. Pueden instalarse en lugares húmedos o secos en charolas portacables o canalizaciones. Estos cables son capaces de funcionar continuamente a una temperatura del conductor que no exceda 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 aceites, ácidos y álcalis con cubierta Thermoset LSZH XLPO Solonon® general durable. Construcciones alternas disponibles bajo solicitud.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B172 Especificación estándar para conductores de cobre cableados tipo sogá con conductores de cobre cableados en haz

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE® XXX SIZE STRANDED NON-SHIELDED 90°C DRY EPR/CPE SEQUENTIAL MARKS NON-UL

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Tamaño Cond.	Cond. Número	Cantidad de Hilos	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso de Cobre	Peso Aprox.	Cubierta Color
AWG/Kcmil		No. de Hilos	pulgada	mil	mil	pulgada	lb/1000ft	lb/1000ft	
1550	1	3843	1.596	150	115	2.132	4851	5761	BK

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

1550	1	12.7	0.008	0.012	0.035
------	---	------	-------	-------	-------





† Las ampacidades se basan en la Tabla 310.16 del NEC 2023 y no toman en cuenta las limitaciones de protección contra sobrecorriente en NEC 240.4(D) de 15 Amperios para 14 AWG CU, 20 Amperios para 12 AWG CU, y 30 Amperios para 10 AWG CU (independientemente de la clasificación de temperatura del conductor y el cableado si el tamaño está presente en la tabla). Además, consulte las secciones 310.15 y 110.14(C) del NEC para requisitos adicionales. † Las ampacidades han sido ajustadas para más de Tres Conductores Portadores de Corriente. * La impedancia inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con espaciamiento de un diámetro de centro a centro.

