

CU 2000V EPR RHH/RHW-2 Termofijo LSZH-TS POTENCIA DE TRACCIÓN CABLE

Cable de Potencia de Tracción 2000 Voltios Conductor Único Cobre, Aislamiento Compuesto Caucho de Etileno Propileno (EPR) RHH/RHW-2 y Termofraguado SOLONON® Bajo Humo Cero Halógeno (LSZH-TS)

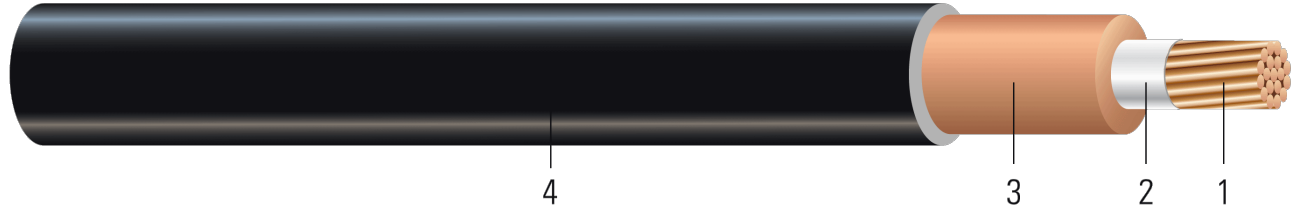


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cableado comprimido Clase B de cobre desnudo per ASTM B3, B8, y/o B33. Hilo central con relieve "Southwire, Año, Planta" cuando sea requerido
2. Cinta Aglutinante: Cinta Mylar
3. Capa aislante interior: caucho de etileno propileno (EPR) tipo RHH/RHW-2
4. Capa Exterior de Aislamiento: Termofraguado SOLONON® Bajo Humo Cero Halógenos (LSZH-TS)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El cable de potencia de tracción Southwire 2000V EPR/SOLONON es adecuado para uso en aplicaciones de tránsito masivo e industria general donde la flexibilidad, resistencia al fuego y la generación baja de humo son una preocupación. Puede instalarse en lugares húmedos o secos en charolas portacables o canalizaciones. Estos cables pueden funcionar continuamente a una temperatura del conductor que no exceda 90°C en operación normal, 130°C en condiciones de sobrecarga de emergencia, y 250°C en condiciones de corto circuito. Resistencia a la humedad y la mayoría de aceites, ácidos y álcalis con un aislamiento externo LSZH XLPO duradera en general. Cumple con los requisitos de propagación de llama y liberación de humo de NFPA 130. Clasificado para una presión lateral máxima de 1000 lbs./FT. Construcciones alternas disponibles bajo solicitud.

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 44 Cables y Conductores Aislados con Termofijo
- UL 1685 Prueba de Propagación de Fuego en Charola Vertical y Liberación de Humo (1/0 y mayores)
- ICEA S-95-658 (NEMA WC70) Cables de Potencia Clasificados para 2000 Voltios o Menos para la Distribución de Energía Eléctrica
- 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 (500 kcmil y Superior)

• Compra Americana: Cumple con Requisitos de Compra Americana, que se encuentran en 49 U.S.C. § 5323(j); especifique "¡Hecho en EE.UU. Solamente!" al ordenar para asegurar que su proyecto reciba productos fabricados en América.





LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE® E30117 {UL} XXX KCMIL CU TYPE RHH OR RHW-2 XX MILS EPR XX MILS SOLONON® ST1 FOR CT USE
SUN RES 2000V

Tabla 1 – Datos Físicos y Eléctricos

Existencia Número	Cond. Tamaño	Hilo Clase	Hilo Cantidad	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso Aprox.	Resistencia CC @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Jalado Máximo Tensión
	AWG/ kcmil		No. de Hilos	pulgada	mil	mil	pulgada	lb/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	lb
672888 [^]	2/0	H	259	0.445	65	45	0.678	538	0.083	0.109	1065
Por Definir	4/0	B	19	0.512	65	45	0.732	775	0.051	0.062	1692
Por Definir	250	B	37	0.558	75	65	0.838	947	0.043	0.053	2000
585061	300	B	37	0.611	68	68	0.886	1119	0.036	0.047	2400
Por Definir	350	B	37	0.661	75	65	0.941	1283	0.031	0.039	2800
Por Definir	500	B	37	0.789	75	65	1.069	1779	0.022	0.029	4000
Por Definir	750	B	61	0.968	90	65	1.278	2626	0.014	0.022	6000
Por Definir	1000	B	61	1.117	90	65	1.427	3440	0.011	0.018	8000
Por Definir	1500	B	91	1.370	115	95	1.790	5228	0.007	0.016	12000
Por Definir	2000	B	127	1.583	115	95	2.003	6852	0.005	0.016	16000

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ◇ Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar La columna de espesor de cubierta es la Capa Externa de Aislamiento bajo el paso #4 en la sección de construcción ^ Conductor de cobre cableado de enrollamiento tipo cuerda estañado Clase H según ASTM B33 y B173 Los códigos de stock TBA son solo estimaciones y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

