

CU aislamiento XLPE 2000V tipo RHH/RHW-2. 600V tipo USE-2

Cable de Potencia 2000 Voltios Conductor Único de Cobre, Aislamiento de Polietileno Reticulado (XLPE) para Tipo RHH/RHW-2 y 600 Voltios para Tipo USE-2

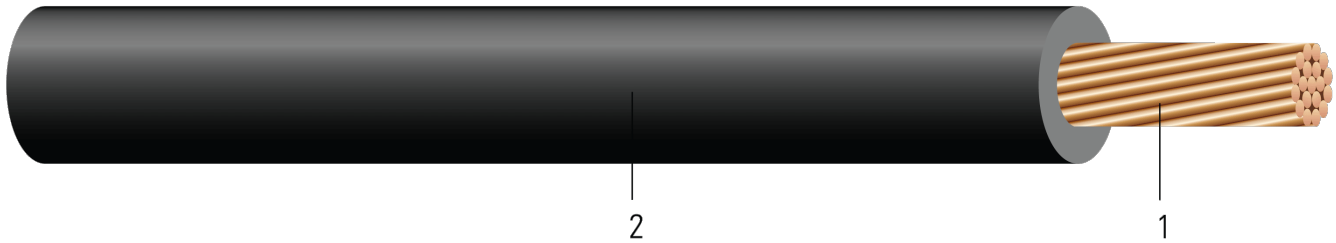


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado comprimido clase B según ASTM B3 y B8
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE) Tipo RHH/RHW-2

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de potencia de 2000 voltios RHH/RHW de Southwire son adecuados para su uso en áreas húmedas y secas, tubos conduit, conductos, canaletas, charolas, soportados aéreos por un mensajero, y donde se desean propiedades eléctricas superiores. Pueden utilizarse en aplicaciones de enterramiento directo a 600 voltios. Estos cables son capaces de operar continuamente a una temperatura del conductor que no exceda 90°C para operación normal en lugares húmedos y secos, 130°C para sobrecarga de emergencia, y 250°C para condiciones de cortocircuito.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- UL 44 Cables y Conductores Aislados con Termofijo
- Cable de Acometida UL 854
- Prueba UL 1685 de Propagación de Fuego en Charola Vertical y Liberación de Humo
- ICEA S-95-658 (NEMA WC70) Cables de Potencia Clasificados para 2000 Voltios o Menos para la Distribución de Energía Eléctrica

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQFTG} SOUTHWIRE E32071 UL} XXX KCMIL CU XXX MILS XLP 2KV TIPO RHH-RHW-2 / 600 VOLTIOS TIPO USE-2 90{D}C





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Número de Parte	Tamaño Cond.	Cantidad de Hilos	Diámetro sobre Conductor	Espesor Aisl.	Diámetro Aprox.	Peso de Cobre	Peso Aprox.
	AWG/Kcmil	No. de Hilos	pulgada	mil	pulgada	lb/1000ft	lb/1000ft
Por Definir	8	7	0.141	70	0.281	50	74
Por Definir	6	7	0.177	70	0.317	81	109
Por Definir	4	7	0.225	70	0.365	128	161
Por Definir	2	7	0.282	70	0.422	204	244
Por Definir	1	19	0.322	90	0.502	258	318
Por Definir	1/0	19	0.361	90	0.541	325	391
Por Definir	2/0	19	0.405	90	0.585	410	482
Por Definir	3/0	19	0.456	90	0.636	518	598
Por Definir	4/0	19	0.512	90	0.692	653	741
Por Definir	250	37	0.558	105	0.768	771	884
Por Definir	300	37	0.609	105	0.820	926	1048
Por Definir	350	37	0.661	105	0.871	1081	1212
568018	500	37	0.789	105	0.986	1543	1748
Por Definir	600	61	0.865	120	1.105	1853	2046
648750	750	61	0.968	120	1.220	2315	2569
Por Definir	1000	61	1.117	120	1.357	3088	3330

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

Existencia Número	Cond. Tamaño	Flexión Mínima Radio	Jalado Máximo Tensión	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Reactancia Inductiva @ 60Hz	Ampacidad Permissible A 75°C	Ampacidad Permissible A 90°C
	AWG/ Kcmil	pulgada	lb	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
Por Definir	8	1.1	132	0.653	0.786	0.052	50	55
Por Definir	6	1.2	209	0.411	0.495	0.051	65	75
Por Definir	4	1.4	333	0.258	0.310	0.048	85	95
Por Definir	2	1.6	530	0.162	0.195	0.045	115	130
Por Definir	1	2.0	669	0.128	0.154	0.046	130	145
Por Definir	1/0	2.1	844	0.102	0.122	0.044	150	170
Por Definir	2/0	2.3	1064	0.081	0.097	0.043	175	195
Por Definir	3/0	2.5	1342	0.064	0.078	0.042	200	225
Por Definir	4/0	2.7	1692	0.051	0.062	0.041	230	260
Por Definir	250	3.0	2000	0.043	0.053	0.041	255	290
Por Definir	300	3.3	2400	0.031	0.039	0.040	285	320
Por Definir	350	3.4	2800	0.031	0.039	0.040	310	350
568018	500	3.9	4000	0.022	0.029	0.039	380	430
Por Definir	600	5.5	4800	0.018	0.025	0.039	420	475
648750	750	6.1	6000	0.014	0.022	0.038	475	535
Por Definir	1000	6.7	8000	0.011	0.018	0.037	545	615

* Ampacidades basadas en la Tabla 310.16 de la NEC 2023. Consulte las secciones 310.15 y 110.14(C) de la NEC para requisitos adicionales. *
La Reactancia Inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con espaciamiento de un diámetro de centro a centro.

