

Aislamiento CU 2000V XLPE. RHH/RHW-2 PV

Cable de Potencia Fotovoltaico Conductor Único (Tipo PV) 2000 Voltios Conductor Cobre Aislamiento XLPE. Tamaños 14 AWG hasta 1000 Kcmil. Resistente al Calor, Humedad, Luz Solar RoHS. 90°C

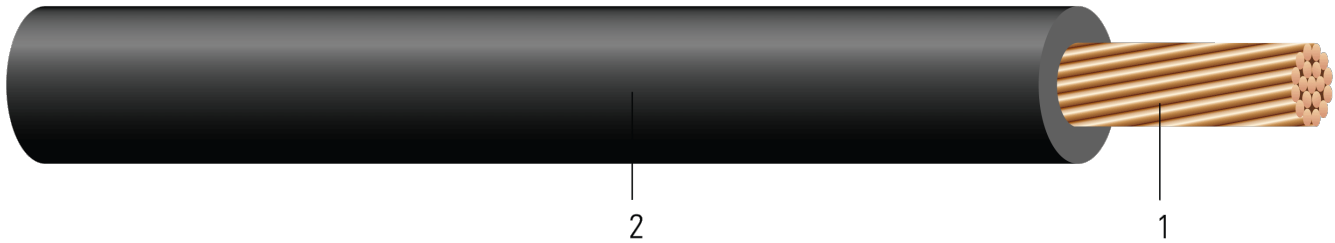


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cableado de cobre desnudo per ASTM B3 y ASTM B8 o ASTM B787
2. Aislamiento: Polietileno Entrecruzado (XLPE). Colores disponibles bajo solicitud.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de potencia Southwire de 2000 voltios son apropiados para su uso en áreas húmedas y secas, tubos conduit, ductos, canaletas, charolas portacables, enterramiento directo, soportados aéricamente por un mensajero, 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 en lugares húmedos y secos, 130°C para sobrecarga de emergencia, y 250°C en condiciones de cortocircuito.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- ASTM B787 Conductores de Cobre Cableados 19 Hilos Combinación Unilay
- UL 44 Cables y Conductores Aislados con Termofijo
- Estándar UL 4703 para Cable Fotovoltaico
- 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
- Prueba de flama vertical VW-1 (Opcional)

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

No Clasificado VW-1:

{SQFTG} SOUTHWIRE E316464 {UL} PV WIRE XX AWG O KCMIL (XX.X{MM2}) CU 2000V 90°C HÚMEDO O SECO -40°C RESISTENTE AL SOL ENTERRAMIENTO DIRECTO O RHH-RHW-2 2000V --- RoHS

Clasificado VW-1:

{SQFTG} SOUTHWIRE E316464 {UL} CABLE PV XX AWG (XX.X{MM2}) CU 2000V 90°C HÚMEDO O SECO (-40°C) RESISTENTE AL SOL ENTERRAMIENTO DIRECTO VW-1 O RHW-2 2000V---RoHS





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Tamaño Cond.	Número de Conductores	Cantidad de Hilos	Diámetro sobre Conductor	Espesor Aisl.	Espesor de Cubierta	Diámetro Aprox.	Peso de Cobre	Peso Aprox.
AWG/Kcmil		No. de Hilos	pulgada	mil	mil	pulgada	lb/1000ft	lb/1000ft
3/0	1	19	0.456	105	105	0.664	518	604

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de manufactura ♦ El cable marcado con este símbolo es un artículo estándar de inventario *Clasificado VW-1 Los códigos de inventario TBA son solo estimaciones y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de inventario para comprar conectores y/o accesorios.

Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Cond. Tamaño	Cond. Número	Flexión Mínima Radio	Jalado Máximo Tensión	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Reactancia Inductiva @ 60Hz	Ampacidad Permisible A 75°C	Ampacidad Permisible A 90°C
AWG/Kcmil		pulgada	lb	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
3/0	1	2.7	1342	0.064	0.078	0.042	200	225

Las ampacidades se basan en la Tabla 310.16 del NEC 2023. Consulte las secciones 310.15 y 110.14(C) del NEC para requisitos adicionales. La Reactancia Inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con un espaciado de diámetro centro a centro.

Colores de Código de Inventario

Tamaño	Negro	Blanco	Rojo	Verde	Verde/Amarillo
AWG/kcmil					
14	597961				
12	597958	596376	596377		
10	579962	583665	583687		
2	138983				
1/0	569043				677562
2/0	569044				
3/0	569045				
4/0	569047				
250	679559				
300	653096	599400	599401		
350	590138				
400	587813				
500	578324				
600	672530				
750	588931		457948		
1000	457200				

Colores código de existencia (VW-1)

Tamaño	Negro	Blanco	Rojo	Verde	Verde/Amarillo
AWG/kcmil					
10	568110		577645		
8	569037	585080	589110		
6	569039		671956	585840	
4	569040	673880		653094	
2	Por Definir				

