

CU 600V Aislamiento XLPE. RHH/RHW-2 PV

Cable de Potencia Fotovoltaico Conductor Único (Tipo PV) 600 Voltios Conductor Cobre Aislamiento XLPE. Tamaños 14 AWG hasta 1000 kcmil. Resistente al Calor, Humedad, Luz Solar RoHS. 90°C

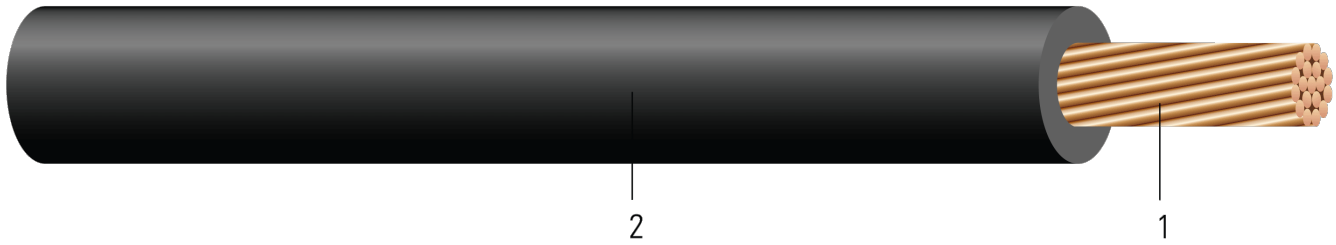


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado por ASTM B3 y ASTM B8 o B787
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE). Colores alternativos disponibles bajo solicitud (ver Tabla 3 abajo)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de potencia 600 Volt de Southwire son adecuados para usar en áreas húmedas y secas, tubos conduit, ductos, canales, charolas, enterramiento directo, apoyados aéreos por un mensajero, y donde se desean propiedades eléctricas superiores. Estos cables son capaces de funcionar continuamente a una temperatura del conductor no superior a 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
- 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:

{SQFTG} SOUTHWIRE E316464 (UL) PV WIRE XX AWG (XX.XXmm²) CU 600V 90°C WET OR DRY -40°C SUN RES DIRECT BURIAL O RHW-2 600V --- RoHS

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Tamaño Cond.	Número de Conductores	Cantidad de Hilos	Diámetro sobre Conductor	Espesor Aisl.	Color del Aislamiento	Diámetro Aprox.	Peso de Cobre	Peso Aprox.
AWG/Kcmil		No. de Hilos	pulgada	mil		pulgada	lb/1000ft	lb/1000ft
10	1	19	0.117	60	WE	0.231	32	47

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

Cond. Tamaño	Cond. Número	Flexión Mínima Radio	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Reactancia Inductiva @ 60Hz	Ampacidad Permissible A 75°C	Ampacidad Permissible A 90°C
AWG/Kcmil		pulgada	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
10	1	0.9	1.040	1.253	0.050	35	40

Tabla 3: Colores del Código de Existencia

Tamaño	Negro	Blanco	Rojo	Verde	Verde/Amarillo
AWG/kcmil					
12	567946				
10	567947	567949	567948		

