

Tipo PV de cobre de alta flexibilidad 2000 voltios

Cable de Potencia Fotovoltaico de Conductor Único (Tipo PV) Conductor de Cobre 2000 Voltios Aislamiento XLPE. Resistente al Calor, Humedad y Luz Solar RoHS. 90°C



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

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado flexible por ASTM B3 y ASTM B173 o cobre estañado flexible por ASTM B33.
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE).

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 B173 Conductores de Cobre Trenzado Disposición-Cuerda con Miembros Trenzados Concéntricos
- 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

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE E316464 {UL} PV WIRE XX AWG (XXX.XX{mm²}) CU 2000V 90°C WET OR DRY -40°C SUN RES DIRECT ENTERRAMIENTO VW-1 O RHW-2 2000V --- RoHS {MMM/DD/YYYY}

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Número de Parte	Tamaño Cond.	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
668048	8	54	0.145	85	BK	0.326	52	90
664694	8	49	0.166	85	BK	0.326	52	91
458007	6	49	0.210	85	RD	0.359	82	135
668079	6	133	0.210	85	BK	0.360	82	129

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de manufactura ◊ El cable marcado con este símbolo es un artículo de inventario estándar





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 Permisible A 75°C	Ampacidad Permisible A 90°C
	AWG/ Kcmil	pulgada	lb	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
668048	8	1.3	132	0.679	0.818	0.052	50	55
664694	8	1.3	132	0.701	0.844	0.052	50	55
458007	6	1.4	209	0.446	0.536	0.051	65	75
668079	6	1.4	209	0.446	0.536	0.051	65	75

* 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.

Colores de Código de Inventario

Tamaño (Cableado)	Negro	Rojo	Blanco	Verde
8 (49)	664694	664709	668032	
8 (54)	668048	668051		
6 (49)	458006	458007		457937
6 (133)	668079	457051		

