

## 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{mm<sup>2</sup>}) 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

| 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   |
| 6            | 1                     | 49                | 0.210                    | 85            | GN                    | 0.359           | 82            | 135         |

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

|   |   |     |     |       |       |       |    |    |
|---|---|-----|-----|-------|-------|-------|----|----|
| 6 | 1 | 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 espaciamento 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 |        |        |

