

## Cable SOOW ROYAL® 600V con Cubierta Negra 90°C. Aprobado MSHA

Cordón Flexible 600 Voltios 90°C. Aislamiento de Hule EPDM Resistente al Calor, Humedad y Aceite, Cubierta de CPE Flexible Resistente al Calor, Humedad y Aceite.

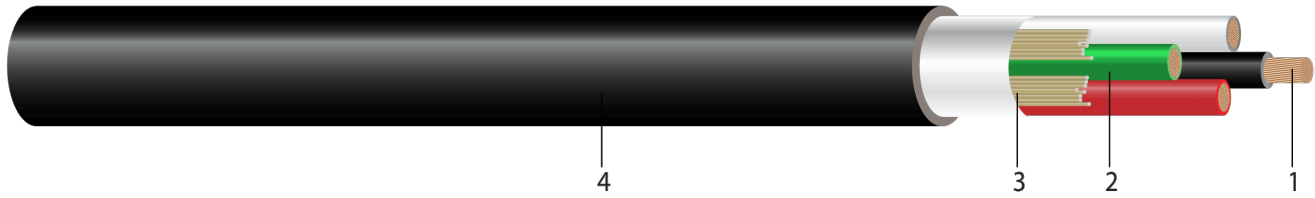


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

### CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado Clase K conforme a ASTM B3 y B174
2. Aislamiento: EPDM resistente al calor, humedad y aceite
3. Relleno: Rellenos de papel encerado o caucho, con un forro de algodón completo o separador de papel envuelto alrededor del conjunto
4. Cubierta: Cubierta flexible de Polietileno Clorinado (CPE) negra resistente al calor, humedad y aceite

### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cordones flexibles Southwire tipo SOOW listados por UL/CSA están permitidos para uso según se especifica en el Artículo 400 y artículos relacionados del Código Eléctrico Nacional 2023. El cable tiene clasificación de -40°C a 90°C, resistente a la luz solar, agua, aceite e intemperie. Los cordones flexibles Southwire tipo SOOW están diseñados para uso muy pesado en equipos industriales, herramientas pesadas, cargadores de batería, luces portátiles, cables de soldadura, energía en muelles marinos, extensiones de potencia y aplicaciones mineras.

### ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B174 Especificación estándar para cobre cableado en manojos
- UL 62 Cordones y Cables Flexibles
- CSA C22.2 No. 49 Cables y Cordones Flexibles
- Aprobado por MSHA
- Prueba de flama MSHA - P-07-KA190005-MSHA
- Cumple con la Prueba de Flama CSA FT2
- RoHS-3 Cumple con la Directiva Europea 2015/863
- Artículo 400 NEC Cables Flexibles, Cables y Alambre de Accesorio
- Especificación Federal J-C-580B

### LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQFTG} CABLE SOUTHWIRE® ROYAL® 3/C XX AWG (X.XXX{mm<sup>2</sup>}) SOOW E46194 {UL} 600V -40°C A 90°C -- {CSA} LL90458 SOOW 600V -40°C A 90°C FT1, FT2 RESISTENTE AL AGUA {NOM}-ANCE -- {MSHA}

### EMPAQUE:

Longitudes estándar: carretes de 250', 500' y 1,000'. Otras longitudes disponibles bajo solicitud.





**Tabla 1 – Pesos y Medidas**

| Existencia<br>Número | Parte CCI<br># | Cond.<br>Tamaño | Cond.<br>Número | Cond.<br>Hilos | Aisl.<br>Espesor | Cubierta<br>Espesor | Aprox.<br>OD | Peso<br>Aprox. | Ampacidad | Color Aisl. | Cubierta<br>Color |
|----------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|---------------------|--------------|----------------|-----------|-------------|-------------------|
|                      |                | AWG/<br>Kcmil   | No.             | No.            | mil              | mil                 | pulgada      | lb/1000ft      | Amp       |             |                   |
| 558102 <sup>◇</sup>  | 822427         | 14              | 4               | 41             | 45               | 90                  | 0.570        | 201            | 12        | BK,WE,RD,GN | BK                |

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ◇ Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar \* Las ampacidades se basan en la TABLA 400.5(A)(1) del Código Eléctrico Nacional 2023 y Tabla 12 CEC.

**Tabla 2 – Pesos y Dimensiones (Métrico)**

| Existencia<br>Número | Parte CCI<br># | Cond.<br>Tamaño | Cond.<br>Número | Cond.<br>Hilos | Aisl.<br>Espesor | Cubierta<br>Espesor | Aprox.<br>OD | Peso<br>Aprox. | Ampacidad<br>* | Color Aisl. | Cubierta<br>Color |
|----------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|---------------------|--------------|----------------|----------------|-------------|-------------------|
|                      |                | AWG/<br>Kcmil   | No.             | No.            | mm               | mm                  | mm           | kg/km          | Amp            |             |                   |
| 558102 <sup>◇</sup>  | 822427         | 14              | 4               | 41             | 1.14             | 2.29                | 14.48        | 299            | 12             | BK,WE,RD,GN | BK                |

\* Las ampacidades se basan en TABLA 400.5(A)(1) del Código Eléctrico Nacional 2023 y Tabla 12 de CEC.

