

## Cordón de control 600V ROYAL® SOOW con cubierta negra 90°C. Aprobado por 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 según ASTM B-174
2. Aislamiento: EPDM resistente a calor, humedad y aceite
3. Relleno: Rellenos de papel encerado, con separador de papel tisú envuelto alrededor del conjunto
4. Cubierta: CPE Negro (Otros colores disponibles bajo solicitud)

### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los Cordones Flexibles Tipo SOOW de Southwire listados UL/CSA están permitidos para uso como se especifica en el Artículo 400 y artículos relacionados del Código Eléctrico Nacional 2014. El cable tiene una clasificación de -40°C a 90°C, resistente al agua, aceite y clima. Los Cordones Flexibles Tipo SOOW de Southwire están diseñados para uso extra pesado en equipos industriales, herramientas pesadas, cargadores de batería, luces portátiles, cables de soldadura, energía en muelle marino, extensiones de energía y aplicaciones mineras.

### ESPECIFICACIONES:

- UL 62 Cordones y Cables Flexibles
- CSA C22.2 No. 49 Cables y Cordones Flexibles
- Prueba de flama MSHA - P07-KA070018-1MSHA
- 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
- Artículo NEC 501.140 Clase I División 2
- Especificación Federal J-C-580B

### LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE® ROYAL® CORD XX/C XX AWG ({mm<sup>2</sup>}) SOOW E46194 {UL} 600V -40°C TO 90°C -- {CSA} LL90458 SOOW 600V -40°C A 90°C 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<br>Aisl. | Cubierta<br>Color |
|----------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|---------------------|--------------|----------------|-----------|----------------|-------------------|
|                      |                | AWG/<br>Kcmil   | No.             | No.            | mil              | mil                 | pulgada      | lb/1000ft      | Amp       |                |                   |
| 558232               | 830606         | 16              | 6               | 26             | 30               | 90                  | 0.516        | 168            | 8         | Ver tabla      | 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<br>Aisl. | Cubierta<br>Color |
|----------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|---------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
|                      |                | AWG/<br>Kcmil   | No.             | No.            | mm               | mm                  | mm           | kg/km          | Amp            |                |                   |
| 558232               | 830606         | 16              | 6               | 26             | 0.76             | 2.29                | 13.11        | 250            | 8              | Ver<br>Tabla   | BK                |

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





**Tabla de Colores**

| Existencia<br>Número | Tamaño<br>(AWG) | Conductor<br>Número | Color del Aislamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Relleno/<br>Amarrador |
|----------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 570034               | 18              | 10                  | NE, BL, RJ, VE, NR, BE, NE-BL 1xFranja, RJ-BL 1xFranja, VE-BL 1xFranja, NR-BL 1xFranja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ninguno/<br>Papel     |
| 570037               | 18              | 12                  | NEGRO, BLANCO, ROJO, VERDE, NARANJA, CAFÉ, NEGRO-BLANCO 1xRaya, ROJO-BLANCO 1xRaya, VERDE-BLANCO 1xRaya, NARANJA-BLANCO 1xRaya, CAFÉ-BLANCO 1xRaya, BLANCO-NEGRO 1xFranja                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ninguno/<br>Papel     |
| 598302               | 18              | 14                  | NEGRO, BLANCO, ROJO, VERDE, NARANJA, CAFÉ, NEGRO-BLANCO 1xRaya, ROJO-BLANCO 1xRaya, VERDE-BLANCO 1xRaya, NARANJA-BLANCO 1xRaya, CAFÉ-BLANCO 1xRaya, BLANCO-NEGRO 1xLista, RD-BK 1xLista, GN-BK 1xLista                                                                                                                                                                                                                                                                | Ninguno/<br>Papel     |
| 570039               | 18              | 16                  | NEGRO, BLANCO, ROJO, VERDE, NARANJA, CAFÉ, NEGRO-BLANCO 1xRaya, ROJO-BLANCO 1xRaya, VERDE-BLANCO 1xRaya, NARANJA-BLANCO 1xRaya, CAFÉ-BLANCO 1xRaya, BLANCO-NEGRO 1xRaya, RD-BK 1xRaya, GN-BK 1xRaya, OE-BK 1xRaya, BE-BK 1xRaya                                                                                                                                                                                                                                       | Ninguno/<br>Papel     |
| 570042               | 18              | 20                  | NEGRO, BLANCO, ROJO, VERDE, NARANJA, CAFÉ, NEGRO-BLANCO 1xRaya, ROJO-BLANCO 1xRaya, VERDE-BLANCO 1xRaya, NARANJA-BLANCO 1xRaya, CAFÉ-BLANCO 1xRaya, BLANCO-NEGRO 1xFranja, RD-BK 1xFranja, GN-BK 1xFranja, OE-BK 1xFranja, BE-BK 1xFranja, BK-RD 1xFranja, WE-RD 1xFranja, GN-RD 1xFranja, OE-RD 1xFranja                                                                                                                                                             | Ninguno/<br>Papel     |
| 570043               | 18              | 24                  | NEGRO, BLANCO, ROJO, VERDE, NARANJA, CAFÉ, NEGRO-BLANCO 1xRaya, ROJO-BLANCO 1xRaya, VERDE-BLANCO 1xRaya, NARANJA-BLANCO 1xRaya, CAFÉ-BLANCO 1xRaya, BLANCO-NEGRO 1xFranja, RD-BK 1xFranja, GN-BK 1xFranja, OE-BK 1xFranja, BE-BK 1xFranja, BK-RD 1xFranja, WE-RD 1xFranja, GN-RD 1xFranja, OE-RD 1xRaya, BE-RD 1xRaya, BK-WE 2xRaya, RD-WE 2xRaya, GN-WE 2xRaya                                                                                                       | Ninguno/<br>Papel     |
| 571692               | 18              | 30                  | NEGRO, BLANCO, ROJO, VERDE, NARANJA, CAFÉ, NEGRO-BLANCO 1xRaya, ROJO-BLANCO 1xRaya, VERDE-BLANCO 1xRaya, NARANJA-BLANCO 1xRaya, CAFÉ-BLANCO 1xRaya, BLANCO-NEGRO 1xStripe, RD-BK 1xStripe, GN-BK 1xStripe, OE-BK 1xStripe, BE-BK 1xStripe, BK-RD 1xStripe, WE-RD 1xStripe, GN-RD 1xStripe, OE-RD 1xStripe, BE-RD 1xStripe, BK-WE 2xStripe, RD-WE 2xStripe, GN-WE 2xStripe, OE-WE 2xStripe, BE-WE 2xStripe, WE-BK 2xBanda, RD-BK 2xBanda, GN-BK 2xBanda, OE-BK 2xBanda | Ninguno/<br>Papel     |
| 560526               | 16              | 10                  | NE, BL, RJ, VE, NR, BE, NE-BL 1xFranja, RJ-BL 1xFranja, VE-BL 1xFranja, NR-BL 1xFranja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Papel/<br>Papel       |
| 560527               | 16              | 12                  | NEGRO, BLANCO, ROJO, VERDE, NARANJA, CAFÉ, NEGRO-BLANCO 1xRaya, ROJO-BLANCO 1xRaya, VERDE-BLANCO 1xRaya, NARANJA-BLANCO 1xRaya, CAFÉ-BLANCO 1xRaya, BLANCO-NEGRO 1xFranja                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Papel/<br>Papel       |
| 598305               | 16              | 14                  | NEGRO, BLANCO, ROJO, VERDE, NARANJA, CAFÉ, NEGRO-BLANCO 1xRaya, ROJO-BLANCO 1xRaya, VERDE-BLANCO 1xRaya, NARANJA-BLANCO 1xRaya, CAFÉ-BLANCO 1xRaya, BLANCO-NEGRO 1xLista, RD-BK 1xLista, GN-BK 1xLista                                                                                                                                                                                                                                                                | Papel/<br>Papel       |
| 560528               | 16              | 16                  | NEGRO, BLANCO, ROJO, VERDE, NARANJA, CAFÉ, NEGRO-BLANCO 1xRaya, ROJO-BLANCO 1xRaya, VERDE-BLANCO 1xRaya, NARANJA-BLANCO 1xRaya, CAFÉ-BLANCO 1xRaya, BLANCO-NEGRO 1xRaya, RD-BK 1xRaya, GN-BK 1xRaya, OE-BK 1xRaya, BE-BK 1xRaya                                                                                                                                                                                                                                       | Ninguno/<br>Papel     |
| 570018               | 16              | 20                  | NEGRO, BLANCO, ROJO, VERDE, NARANJA, CAFÉ, NEGRO-BLANCO 1xRaya, ROJO-BLANCO 1xRaya, VERDE-BLANCO 1xRaya, NARANJA-BLANCO 1xRaya, CAFÉ-BLANCO 1xRaya, BLANCO-NEGRO 1xFranja, RD-BK 1xFranja, GN-BK 1xFranja, OE-BK 1xFranja, BE-BK 1xFranja, BK-RD 1xFranja, WE-RD 1xFranja, GN-RD 1xFranja, OE-RD 1xFranja                                                                                                                                                             | Ninguno/<br>Papel     |
| 570019               | 16              | 24                  | NEGRO, BLANCO, ROJO, VERDE, NARANJA, CAFÉ, NEGRO-BLANCO 1xRaya, ROJO-BLANCO 1xRaya, VERDE-BLANCO 1xRaya, NARANJA-BLANCO 1xRaya, CAFÉ-BLANCO 1xRaya, BLANCO-NEGRO 1xFranja, RD-BK 1xFranja, GN-BK 1xFranja, OE-BK 1xFranja, BE-BK 1xFranja, BK-RD 1xFranja, WE-RD 1xFranja, GN-RD 1xFranja, OE-RD 1xRaya, BE-RD 1xRaya, BK-WE 2xRaya, RD-WE 2xRaya, GN-WE 2xRaya                                                                                                       | Ninguno/<br>Papel     |
| 570026               | 16              | 30                  | NEGRO, BLANCO, ROJO, VERDE, NARANJA, CAFÉ, NEGRO-BLANCO 1xRaya, ROJO-BLANCO 1xRaya, VERDE-BLANCO 1xRaya, NARANJA-BLANCO 1xRaya, CAFÉ-BLANCO 1xRaya, BLANCO-NEGRO 1xStripe, RD-BK 1xStripe, GN-BK 1xStripe, OE-BK 1xStripe, BE-BK 1xStripe, BK-RD 1xStripe, WE-RD 1xStripe, GN-RD 1xStripe, OE-RD 1xStripe, BE-RD 1xStripe, BK-WE 2xStripe, RD-WE 2xStripe, GN-WE 2xStripe, OE-WE 2xStripe, BE-WE 2xStripe, WE-BK 2xBanda, RD-BK 2xBanda, GN-BK 2xBanda, OE-BK 2xBanda | Papel/<br>Mylar       |
| 569994               | 14              | 10                  | NE, BL, RJ, VE, NR, BE, NE-BL 1xFranja, RJ-BL 1xFranja, VE-BL 1xFranja, NR-BL 1xFranja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Papel/<br>Papel       |
| 571270               | 14              | 12                  | NE, BL, RJ, VE, NR, AZ, NE-BL 1xRaya, RJ-BL 1xRaya, VE-BL 1xRaya, NR-BL 1xRaya, AZ-BL 1xRaya                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Papel/<br>Papel       |
| 569995               | 14              | 14                  | NEGRO, BLANCO, ROJO, VERDE, NARANJA, CAFÉ, NEGRO-BLANCO 1xRaya, ROJO-BLANCO 1xRaya, VERDE-BLANCO 1xRaya, NARANJA-BLANCO 1xRaya, CAFÉ-BLANCO 1xRaya, BLANCO-NEGRO 1xLista, RD-BK 1xLista, GN-BK 1xLista                                                                                                                                                                                                                                                                | Papel/<br>Papel       |
| 569997               | 14              | 16                  | NEGRO, BLANCO, ROJO, VERDE, NARANJA, CAFÉ, NEGRO-BLANCO 1xRaya, ROJO-BLANCO 1xRaya, VERDE-BLANCO 1xRaya, NARANJA-BLANCO 1xRaya, CAFÉ-BLANCO 1xRaya, BLANCO-NEGRO 1xRaya, RD-BK 1xRaya, GN-BK 1xRaya, OE-BK 1xRaya, BE-BK 1xRaya                                                                                                                                                                                                                                       | Papel/<br>Cordel      |
| 571397               | 12              | 9                   | BK, WE, RD, GN, OE, BE, BK-WE 1xFranja, RD-WE 1xFranja, GN-WE 1xFranja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ninguno/<br>Papel     |
| 569981               | 12              | 10                  | NE, BL, RJ, VE, NR, BE, NE-BL 1xFranja, RJ-BL 1xFranja, VE-BL 1xFranja, NR-BL 1xFranja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Papel/<br>Papel       |
| 569982               | 12              | 12                  | NEGRO, BLANCO, ROJO, VERDE, NARANJA, CAFÉ, NEGRO-BLANCO 1xRaya, ROJO-BLANCO 1xRaya, VERDE-BLANCO 1xRaya, NARANJA-BLANCO 1xRaya, CAFÉ-BLANCO 1xRaya, BLANCO-NEGRO 1xFranja                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ninguno/<br>Papel     |
| 598307               | 12              | 14                  | NEGRO, BLANCO, ROJO, VERDE, NARANJA, CAFÉ, NEGRO-BLANCO 1xRaya, ROJO-BLANCO 1xRaya, VERDE-BLANCO 1xRaya, NARANJA-BLANCO 1xRaya, CAFÉ-BLANCO 1xRaya, BLANCO-NEGRO 1xLista, RD-BK 1xLista, GN-BK 1xLista                                                                                                                                                                                                                                                                | Papel/<br>Papel       |
| 569983               | 12              | 20                  | NEGRO, BLANCO, ROJO, VERDE, NARANJA, CAFÉ, NEGRO-BLANCO 1xRaya, ROJO-BLANCO 1xRaya, VERDE-BLANCO 1xRaya, NARANJA-BLANCO 1xRaya, CAFÉ-BLANCO 1xRaya, BLANCO-NEGRO 1xFranja, RD-BK 1xFranja, GN-BK 1xFranja, OE-BK 1xFranja, BE-BK 1xFranja, BK-RD 1xFranja, WE-RD 1xFranja, GN-RD 1xFranja, OE-RD 1xFranja                                                                                                                                                             | Polí/<br>Papel        |





| Existencia<br>Número | Tamaño<br>(AWG) | Conductor<br>Número | Color del Aislamiento                                                                                                                                                     | Relleno/<br>Amarrador |
|----------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 595662               | 10              | 10                  | NE, BL, RJ, VE, NR, BE, NE-BL 1xFranja, RJ-BL 1xFranja, VE-BL 1xFranja, NR-BL 1xFranja                                                                                    | Papel/<br>Papel       |
| 570006               | 10              | 12                  | NEGRO, BLANCO, ROJO, VERDE, NARANJA, CAFÉ, NEGRO-BLANCO 1xRaya, ROJO-BLANCO 1xRaya, VERDE-BLANCO 1xRaya, NARANJA-BLANCO 1xRaya, CAFÉ-BLANCO 1xRaya, BLANCO-NEGRO 1xFranja | Ninguno/<br>Papel     |

