

## Cable de Potencia Remota y Taladro CU 600V 90°C. Aprobado MSHA

Conductores de cobre flexible, aislamiento de Etileno Propileno Dieno Monímero (EPDM), cubierta de neopreno reforzado de dos capas con franjas reflectantes opcionales



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

### CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre flexible, recocido, cableado de trenzado suave, sin revestimiento conforme a ASTM B3/B172.
2. Cinta separadora: Cinta no conductora aplicada según sea necesario entre el conductor y el aislamiento para facilitar el despelado
3. Aislamiento: Caucho de Etileno Propileno (EPR). Codificado por color: 3-Conductor: Negro, Blanco, Verde; 4 Conductor: Negro, Blanco, Rojo, Verde; 5 Conductores: Negro, Blanco, Rojo, Verde, Naranja; 6 Conductores: Negro, Blanco, Rojo, Verde, Naranja, Azul
4. Relleno: Rellenos según sea necesario
5. Cubierta interna: Neopreno termoendurecible integral de relleno pesado resistente a la flama, negro
6. Refuerzo: Cordel de refuerzo aplicado entre las dos capas de cubierta.
7. Cubierta Exterior: Neopreno negro, resistente a la llama, termoendurecible, relleno integral pesado. Otros colores de cubierta disponibles.

### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El cable Southwire Remote Power and Drill es un cable resistente diseñado para uso donde se requiere flexión limitada y uso robusto. Para uso en bombas estacionarias de servicio pesado o aplicaciones de iluminación de largo alcance. Diseñado para larga vida de servicio en lugares húmedos o secos en minas subterráneas. El cable es resistente a la luz solar, resistente al aplastamiento y resistente a la abrasión. También es adecuado para inmersión continua en agua. Leyenda impresa en relieve para fácil identificación del cable.

### ESPECIFICACIONES:

- ASTM B33 Especificación Estándar para Cable de Cobre Suave o Recocido Revestido de Estaño
- ASTM B172 Especificación estándar para conductores de cobre cableados tipo soga con conductores de cobre cableados en haz
- ICEA S-75-381 Cables Portátiles y Alimentadores para Uso en Minas

### LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

# AWG #/C CABLE DE CONTROL REMOTO Y TALADRO 600V P-07-KA120024-MSHA --- RoHS





Tabla 1 – Pesos y Medidas

| Existencia<br>Número | Cond.<br>Tamaño | Cond.<br>Número | Cond.<br>Hilos | Diámetro Sobre<br>Conductor | Aisl.<br>Espesor | Diámetro Sobre<br>Aislamiento | Cubierta Interna<br>Espesor | Cubierta<br>Espesor | Aprox.<br>OD | Peso<br>Aprox. | Cubierta<br>Color |
|----------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------|----------------|-------------------|
|                      | AWG/<br>Kcmil   | No.             | No.            | pulgada                     | mil              | pulgada                       | mil                         | mil                 | pulgada      | lb/1000ft      |                   |
| 571402               | 12              | 5               | 65             | 0.094                       | 45               | 0.184                         | 65                          | 100                 | 0.830        | 398            | BK                |

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

| Tamaño Cond.  | Resistencia CD @<br>25°C | Resistencia CA @<br>90°C | Inductivo<br>Reactancia | De trabajo<br>Tensión | Flexión Mínima<br>Radio | Ampacidad Permisible en Aire<br>90°C |
|---------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| AWG/<br>Kcmil | Ω/1000ft                 | Ω/1000ft                 | Ω/1000ft                | lb                    | pulgada                 | Amp                                  |
| 12            | 1.774                    | 2.241                    | 0.037                   | 44                    | 6.6                     | 20                                   |

\* La impedancia inductiva se basa en tubo conduit no ferroso con espaciado de un diámetro centro a centro.

