

## Cable de Bomba Retorcida 600 Volt Tipo THW

600 voltios, conductores de cobre sólidos o cableados. Aislamiento de policloruro de vinilo (PVC). Cable para pozo de agua, resistente a la humedad, configuración retorcida. Clasificado a 75°C,



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

### CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo de trazo suave sólido o completamente recocido conforme a ASTM B3. Cobre desnudo cableado comprimido Clase B ASTM B8
2. Aislamiento: Cloruro de Polivinilo (PVC) Tipo THW

### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Para uso en aplicaciones residenciales, agrícolas e industriales de pozos de agua donde el cable no está sujeto a manipulación repetida causada por servicio frecuente de unidades de bomba. Sistemas de cable para pozo de agua con tierra y sin tierra. Los conductores están torcidos y coloreados NEGRO, ROJO y AMARILLO cuando se suministran con tres conductores y tierra VERDE. El cable se suministra sin cubierta general. Para uso dentro de tuberías de pozo.

### ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- UL 83 Alambres y Cables Aislados Termoplásticos





Tabla 1 – Pesos y Medidas

| Número de Parte | Tamaño Cond. | Número de Conductores | Cond. Hilos | Diámetro sobre Conductor | Espesor Aisl. | Tierra    | Diámetro Aprox. | Peso Aprox. |
|-----------------|--------------|-----------------------|-------------|--------------------------|---------------|-----------|-----------------|-------------|
|                 | AWG/Kcmil    | No.                   | No.         | pulgada                  | mil           | No. x AWG | pulgada         | lb/1000ft   |
| 563706◇         | 12           | 3                     | Sólido      | 0.080                    | 45            | 1 x 12    | 0.414           | 122         |

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 DC @ 25°C | Resistencia AC @ 90°C | Reactancia Inductiva | Tensión Máxima de Jalado | Radio de Curvatura Mínimo | Ampacidad Permisible a 75°C |
|--------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| AWG/Kcmil    | Ω/1000ft              | Ω/1000ft              | Ω/1000ft             | lb                       | pulgada                   | Amp                         |
| 12           | 1.662                 | 2.002                 | 0.054                | 156                      | 1.7                       | 25                          |

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

