

## DURAGROUND™ CU 1000V XLPE RHH/RHW-2/RW90 Cable de Tierra Clasificado para Charola UL & CSA FT4

Conductores de cobre único, aislamiento XLPE, resistente a la luz solar, 1000V, 90°C MÁX, -40°C MÍN, resistente a gasolina y aceite



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

### CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado comprimido Clase B de acuerdo con ASTM B3 y ASTM B8
2. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE) tipo RW90

### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Adecuado para instalación en Charolas Portacables y Bancos de Ductos Subterráneos- De acuerdo con limitaciones del Código CE (consulte Regla 12-2202) para aplicaciones de puesta a tierra y unión equipotencial.

### ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- UL 44 Cables y Conductores Aislados con Termofijo
- CSA C22.2 No. 38 Cables y alambres con aislamiento termofijo
- CSA SUN RES - para clasificación Resistente a la Luz Solar
- Tamaños de CT USE 1/0 AWG y Mayores
- IEEE 1202 Prueba de Flama FT4 (70,000) BTU/hr Prueba de Charola Vertical
- RoHS-2 (Directiva Europea 2011/65/UE)

### LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

E30117 {UL} XXXX KCMIL CU RHH-RHW-2 1000V PARA USO CT FT4 SR PR I O PR II 90°C HÚMEDO O SECO -40°C --- {CSA} LL90458 XXXX KCMIL (XXX{mm2}) RW90 1000V TC FT4 SR -40°C XLPE --- RoHS {MMM/DD/YYYY}

**Tabla 1 – Pesos y Medidas**

| Existencia<br>Número | Cond.<br>Tamaño | Cond.<br>Número | Hilo | Aisl.<br>Espesor | Aislamiento<br>Color | Aprox.<br>OD | Peso<br>Aprox. | Mín<br>Curvado<br>Radio | Jalado Máximo<br>Tensión | DC<br>Resistencia<br>@ 25°C | AC<br>Resistencia<br>@ 75°C | Inductivo<br>Reactancia<br>@ 60Hz | Permitido<br>Ampacidad En<br>Canalización<br>90°C† |
|----------------------|-----------------|-----------------|------|------------------|----------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
|                      | AWG/<br>Kcmil   |                 | No.  | mil              |                      | pulgada      | lb/<br>1000ft  | pulgada                 | lb                       | Ω/1000ft                    | Ω/1000ft                    | Ω/1000ft                          | Amp                                                |
| 649042               | 2/0             | 1               | 19   | 80               | Verde                | 0.572        | 486            | 2.2                     | 1064                     | 0.081                       | 0.097                       | 0.043                             | 195                                                |

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





†Ampacidades derivadas del Código Eléctrico Canadiense 2015 - Tabla 1 - Para conductor único en aire libre y basadas en una temperatura ambiente de 30°C. - Tabla 2 - para Cable en Tubo Conduit. No más de 3 conductores de aluminio en un tubo conduit y basadas en una temperatura ambiente de 30°C. Los códigos de stock TBA son solo estimaciones y el producto real puede variar. Espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

Tabla 2 – Pesos y Dimensiones (Métrico)

| Existencia<br>Número | Cond.<br>Tamaño | Cond.<br>Número | Hilo | Aisl.<br>Espesor | Aislamiento<br>Color | Aprox.<br>OD | Peso<br>Aprox. | Mín<br>Curvado<br>Radio | Jalado Máximo<br>Tensión | DC<br>Resistencia<br>@ 25°C | AC<br>Resistencia<br>@ 75°C | Inductivo<br>Reactancia<br>@ 60Hz | Permitido<br>Ampacidad En<br>Canalización<br>90°C |
|----------------------|-----------------|-----------------|------|------------------|----------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
|                      | AWG/<br>Kcmil   |                 | No.  | mm               |                      | mm           | kg/km          | mm                      | newton                   | Ω/km                        | Ω/km                        | Ω/km                              | Amp                                               |
| 649042               | 2/0             | 1               | 19   | 2.03             | Verde                | 14.53        | 723            | 55.88                   | 4735                     | 0.27                        | 0.32                        | 0.1411                            | 195                                               |

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ◊ El cable marcado con este símbolo es un artículo estándar en stock †Las ampacidades se derivan del Código Eléctrico Canadiense 2015 - Tabla 1 - Para conductor único en aire libre y basado en una temperatura ambiente de 30°C. - Tabla 2 - para Cable en Tubo Conduit. No más de 3 conductores de aluminio en un tubo conduit y basado en una temperatura ambiente de 30°C. Los códigos de stock TBA son estimaciones únicamente y el producto real puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

