

## DURATRAY™ CU 600V Aislamiento XLPE. RHH/RHW-2/RW90 UL y CSA

Conductores Sólidos de Cobre, Aislamiento XLPE, Resistente a la Luz Solar, 600V, 90°C MÁX, -40°C Mín para Flexión en Frío y Clasificación de Impacto, Resistente a Gasolina y Aceite

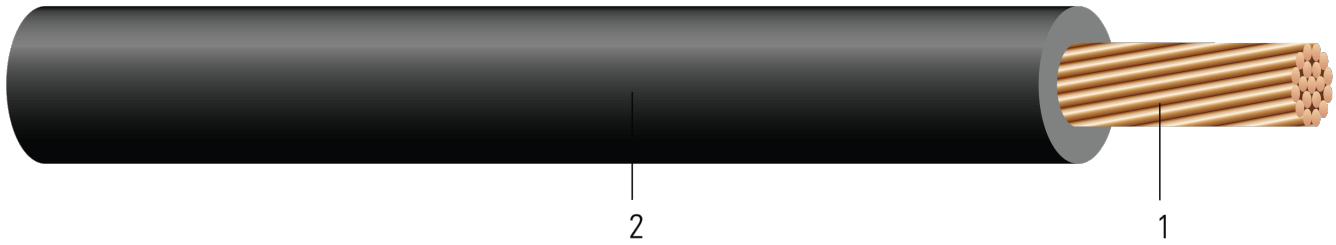


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

### CONSTRUCCIÓN:

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

### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Adecuado para instalación en Charolas de Cables, Bancos de Conductos Subterráneos - Conforme a limitaciones del Código CE (ver Regla 12-2202) para aplicaciones de puesta a tierra y unión equipotencial. El color estándar es negro. Algunos tamaños pueden estar disponibles en blanco, rojo, azul, amarillo, café, naranja o gris. -40°C mínimo para curva en frío y clasificación de impacto. Duraground™ verde también disponible.

### ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- CSA C22.2 No. 38 Cables y alambres con aislamiento termofijo
- CSA C22.2 No.230 Cables de Charola - Clasificados TC-ER (1/0 AWG y mayores)
- CSA C22.2 No. 2556 y No. 0.3 Métodos de Prueba de Cable y Conductor
- CSA SUN RES - para clasificación Resistente a la Luz Solar
- Prueba de Humo CSA ST1 - marcado FT4-ST1 (1/0 y Mayor)
- Resistencia a Aceite I y Resistencia Solar

### LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

SOUTHWIRE E30117 {UL} XX AWG CU RHH-RHW-2 600V FOR CT USE FT4 SR PR I OR PR II 90°C WET OR DRY -40°C ---  
{CSA} LL90458 XX AWG (XX.Xmm2) RW90 600V FT4 SR -40°C XLPE --- RoHS {MM/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                                                |
| 649090◇              | 4/0             | 1               | 19   | 80               | WE                   | 0.666        | 745            | 2.6                     | 1692                     | 0.051                       | 0.062                       | 0.041                             | 260                                                |

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 individual en aire libre y basado en una temperatura ambiente de 30°C.

- Los códigos de stock TBA son solo estimaciones y el producto actual puede variar. Por favor 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                                               |
| 649090◇              | 4/0             | 1               | 19   | 2.03             | WE                   | 16.92        | 1109           | 66.04                   | 7529                     | 0.17                        | 0.20                        | 0.1345                            | 260                                               |

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ◇

Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar Ampacidades derivadas del Código Eléctrico Canadiense 2015

- Tabla 1 - Para conductor individual en aire libre y basado en una temperatura ambiente de 30°C.

- Los códigos de stock TBA son solo estimaciones y el producto actual puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

**Códigos de Stock y Colores**

| Tamaño     | NEGRO       | BLANCO      | ROJO        | AZUL        | AMARILLO    | CAFÉ        | NARANJA     | GRIS        |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1/0        | 649139      | 649132      | 649134      | 649136      | Por Definir | Por Definir | Por Definir | Por Definir |
| 2/0        | 649088      | 649081      | 649083      | 649085      | Por Definir | Por Definir | Por Definir | Por Definir |
| 3/0        | 649148      | 649141      | 649143      | 649146      | Por Definir | Por Definir | Por Definir | Por Definir |
| 4/0        | 649097      | 649090      | 649092      | 649094      | Por Definir | Por Definir | Por Definir | Por Definir |
| 250Kcmil   | Por Definir | Por Definir | Por Definir | Por Definir | Por Definir | Por Definir | Por Definir | Por Definir |
| 350Kcmil   | 649107      | 649109      | 649102      | 649105      | Por Definir | Por Definir | Por Definir | Por Definir |
| 500Kcmil   | 649045      | 649110      | 649113      | 649115      | Por Definir | Por Definir | Por Definir | Por Definir |
| 750Kcmil   | 649048      | 649117      | 649119      | 649121      | Por Definir | Por Definir | Por Definir | Por Definir |
| 1000 Kcmil | 649130      | 649123      | 649125      | 649127      | Por Definir | Por Definir | Por Definir | Por Definir |

▮ Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar

