

AL XLPE Tipo RPVU90 2KV

Conductores de Aluminio Individual, 1000V/2000V, 90°C MÁX - 40°C MÍN, Resistentes a la Luz Solar y Clasificados en Prueba de Flama FT4

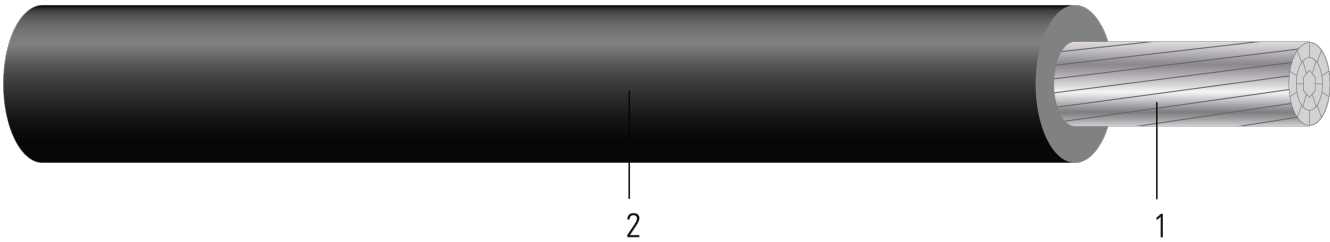


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

- 1. Conductor: Aluminio Cableado Compacto AlumaFlex® Aleación (AA-8176)
- 2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Conductor de aluminio único con aislamiento de polietileno reticulado de baja temperatura resistente a la humedad (XLPE). Resistente a la Luz Solar. Este producto cumple con los requisitos actuales de RoHS. No se agrega ni se utiliza plomo en la fabricación.

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B836 Conductores de Aluminio Cableados Redondeados Compactos
- CSA C22.2 No. 38 Cables y alambres con aislamiento termofijo
- Prueba de Flama FT1 (Nominal 1.706 BTU/Hr - Prueba de Flama Vertical de Alambre)
- Cumple con RoHS Sin plomo, sin silicona, sin halógenos
- Conductores de Aleación de Aluminio Cableado AA 8176
- Estándar CSA C22.2 No. 271 Cables Fotovoltaicos

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQMTR} SOUTHWIRE LL90458 {CSA} XXX KCMIL (XX{mm2}) AL COMPACTO. --- {ALUMAFLEX}® AA8176 RPVU90 1000V/ 2000V XLPE FT1 (-40°C) SR DIR BUR RoHS

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                                                |
| 669288               | 750             | 1               | 53   | 125              | BK                   | 1.170        | 947            | 5.8                     | 4500                     | 0.024                       | 0.031                       | 0.038                             | 435                                                |

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ♦ El cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar \* El número de hilos cumple con el número mínimo por ASTM 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 – Pesos y Dimensiones (Métrico)

|        |     |   |    |      |    |       |      |        |       |      |      |        |     |
|--------|-----|---|----|------|----|-------|------|--------|-------|------|------|--------|-----|
| 669288 | 750 | 1 | 53 | 3.18 | BK | 29.72 | 1409 | 147.32 | 20025 | 0.08 | 0.10 | 0.1247 | 435 |
|--------|-----|---|----|------|----|-------|------|--------|-------|------|------|--------|-----|





Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ♦ El cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar \* El número de hilos cumple con el número mínimo por ASTM 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.

**Código de Stock y Color (Distinto al Negro)**

| Código de Stock | Tamaño AWG | Color |
|-----------------|------------|-------|
| 672572          | 350        | Rojo  |
| 663032          | 600        | Rojo  |
| 669289          | 750        | Rojo  |

