

## 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

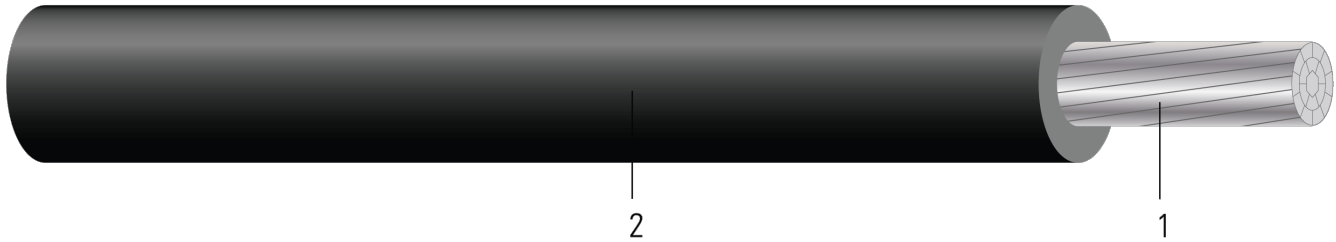


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

### 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{mm<sup>2</sup>}) AL COMPACTO. --- {ALUMAFLEX}® AA8176 RPVU90 1000V/ 2000V XLPE FT1 (-40°C) SR DIR BUR RoHS

**Tabla 1 – Pesos y Medidas**

| Existencia Número | Cond. Tamaño | Cond. Número | Hilo | Aisl. Espesor | Aislamiento Color | Aprox. OD | Peso Aprox. | Mín Curvado Radio | Jalado Máximo Tensión | DC Resistencia @ 25°C | AC Resistencia @ 75°C | Inductivo Reactancia @ 60Hz | Permitido Ampacidad En Canalización 90°C† |
|-------------------|--------------|--------------|------|---------------|-------------------|-----------|-------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
|                   | AWG/ Kcmil   |              | No.  | mil           |                   | pulgada   | lb/ 1000ft  | pulgada           | lb                    | Ω/1000ft              | Ω/1000ft              | Ω/1000ft                    | Amp                                       |
| 618872            | 300          | 1            | 35   | 110           | BK                | 0.802     | 423         | 3.2               | 1800                  | 0.059                 | 0.071                 | 0.041                       | 260                                       |

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)**

|        |     |   |    |      |    |       |     |       |      |      |      |        |     |
|--------|-----|---|----|------|----|-------|-----|-------|------|------|------|--------|-----|
| 618872 | 300 | 1 | 35 | 2.79 | BK | 20.37 | 629 | 81.28 | 8010 | 0.19 | 0.23 | 0.1345 | 260 |
|--------|-----|---|----|------|----|-------|-----|-------|------|------|------|--------|-----|





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  |

