

## CU 600V Aislamiento XLPE Cubierta PVC ARMOR-X® Cable VFD XHHW-2. Clasificado CT - Resistente a la Luz Solar - Para Enterramiento Directo - Sin Silicón

Cable de control tipo MC-HL 600 voltios, conductores de cobre, aislamiento de polietileno entrecruzado (XLPE) XHHW-2 continuo

Coraza Corrugada Soldada ARMOR-X®, Cubierta de Cloruro de Polivinilo (PVC) con 3 Conductores de CU Desnudos para Tierra

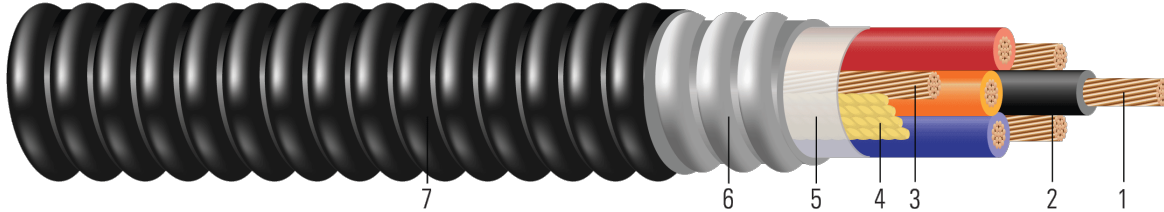


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

### CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: 7 hilos clase B cobre comprimido según ASTM B3 y B8
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE) Tipo XHHW-2
3. Conductor de Tierra: 3 Cobre desnudo cableado comprimido clase B tierra por ASTM B3 y B8
4. Relleno: Relleno de polipropileno en cables con 5 o menos conductores
5. Aglutinante: Cinta aglutinante de hilo plano de poliéster aplicada para cables con más de 5 conductores
6. Armadura: Armadura Corrugada Continua Soldada ARMOR-X®
7. Cubierta General: Policloruro de Vinilo (PVC)

### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de control tipo MC-HL ARMOR-X® de 600 voltios de Southwire son adecuados para usar en áreas húmedas y secas, conductos, ductos, canaletas, charolas portacables, enterramiento directo, soportados aéricamente por un mensajero, y donde se desean propiedades eléctricas superiores. Estos cables son capaces de operar continuamente a una temperatura del conductor que no exceda 90°C para operación normal en lugares húmedos y secos, 130°C para sobrecarga de emergencia, 250°C en condiciones de cortocircuito. Para usos en localidades peligrosas Clase I, II y III, División 1 y 2 según los Artículos NEC 501, 502 y 503.

### 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
- UL 1569 Cables Blindados de Metal
- UL 1685 FT4 prueba de propagación de fuego en charola vertical y liberación de humo
- UL 2225 Cables y Conectores de Cable Para Uso en Lugares con Riesgo (Clasificados)
- CSA C22.2 No. 123 Cables con Forro Metálico
- CSA C22.2 No. 174 Cables en Locales Peligrosos
- ICEA S-58-679 Método de Identificación de Conductor de Cable de Control Tabla 2
- ICEA S-73-532 Control, Extensión Termoeléctrica y Cables de Instrumentación (aplicable a tamaños 20-9 AWG conductores)
- ICEA S-95-658 (NEMA WC70) Cables de Potencia Clasificados para 2000 Voltios o Menos para la Distribución de Energía Eléctrica





- ICEA S-138-738 Cables de Potencia Clasificados 2000 Voltios o Menos para uso Entre Variadores de Frecuencia Variable y Motores (solo construcciones de 3 conductores)
- IEEE 1202 Prueba de Fuego en Charola Vertical FT4 (70,000 Btu/hr) e ICEA T-29-520 - (210,000 Btu/hr)

**LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:**

{SQFTG\_DUAL} SOUTHWIRE ARMOR-X ® {UL} TIPO MC-HL 3/C XX AWG (X.XX{mm2}) CU XHHW-2 GW 3 X XX AWG 90°C

CUBIERTA -40°C RES. SOL. ENT. DIR. PARA USO EN CT 600V IEEE1202/FT4 -- {CSA} RA90-HL AG14 XLPE -40°C 600V FT4 SR 90°C -- {NOM}-ANCE Tipo MC XHHW-2 CT FT4 -- VFD USA





Tabla 1 – Datos Físicos y Eléctricos

| Existencia<br>Número | Cond.<br>Tamaño | Cond.<br>Número | Cond.<br>Hilos | Aisl.<br>Espesor | Tierra       | Diámetro<br>Sobre<br>Armadura | Cubierta<br>Espesor | Aprox.<br>OD | Peso de<br>Cobre | Peso<br>Aprox. | DC<br>Resistencia<br>@ 25°C | AC<br>Resistencia<br>@ 75°C | Reactancia<br>Inductiva | Mín<br>Curvado<br>Radio | Permitido<br>Ampacidad<br>75°C | Permitido<br>Ampacidad<br>90°C |
|----------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|--------------|-------------------------------|---------------------|--------------|------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                      | AWG             | No.             | hilos          | mil              | No. x<br>AWG | pulgada                       | mil                 | pulgada      | lb /<br>1000ft   | lb /<br>1000ft | Ω /1000ft                   | Ω /1000ft                   | Ω/1000ft                | pulgada                 | Amp                            | Amp                            |
| 10 AWG               |                 |                 |                |                  |              |                               |                     |              |                  |                |                             |                             |                         |                         |                                |                                |
| 550591◊              | 10              | 3               | 7              | 30               | 3 x 14       | 0.610                         | 50                  | 0.716        | 135              | 292            | 1.040                       | 1.253                       | 0.050                   | 5.0                     | 35                             | 40                             |

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 basadas en la Tabla 310.16 del NEC 2023 y no toman en cuenta las limitaciones de protección contra sobrecorriente en NEC 240.4(D) de 15 Amps para 14 AWG CU, 20 Amps para 12 AWG CU, y 30 Amps para 10 AWG CU (independientemente de la clasificación de temperatura del conductor y el cableado si el tamaño está presente en la tabla). Además, consulte las secciones 310.15 y 110.14(C) del NEC para requisitos adicionales.

\* Las ampacidades han sido ajustadas para más de tres conductores que transportan corriente.

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.

Calculadora de Dimensionamiento de VFD

