

CU 600/1000V Aislamiento XLPE Cubierta PVC Negra AIA XHHW-2. Teck - Clasificado para CT - Resistente a la Luz Solar - Para Enterramiento Directo - Libre de Silicona

{SQMTR_DUAL} SOUTHWIRE{R} {CSA} LL90458 3/C XXX AWG (XX{mm2}) CU TECK 90 XLPE -40{D}C FT4 AG14 RES. SOL. 90{D}C 1000V HL --- {UL} E96627 TIPO MC XLPE 600V RES. SOL. ENTERRAMIENTO DIRECTO 90{D}C --- {NOM}-ANCE Tipo MC XHHW-2 CT FT4 600V o 1000V 90{D}C USA

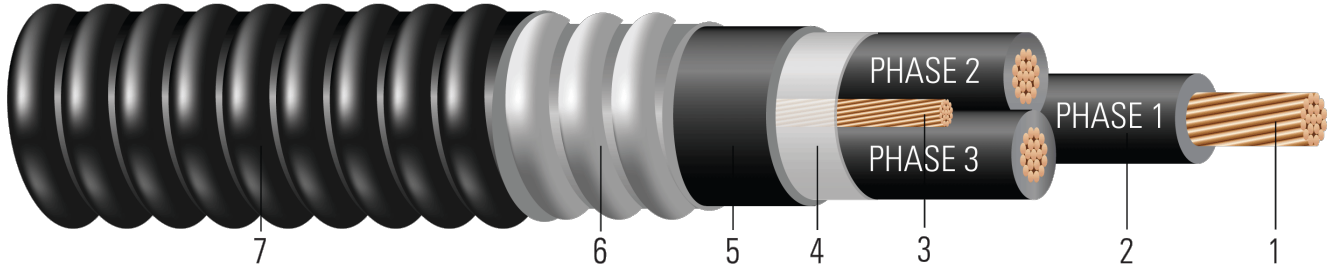


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre cableado Clase B, comprimido, conforme a ASTM B3 y B8. Los tamaños #1 a 4/0 son de combinación conductores de cobre cableado unilay de acuerdo con ASTM B787.
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE)
3. Conductores de tierra: conductor de tierra cableado clase B sin aislamiento
4. Aglutinante: Cinta Mylar
5. Forro Interior: Cloruro de Polivinilo (PVC) Negro
6. Blindaje: Blindaje de Aluminio Entrelazado (AIA)
7. Cubierta exterior: PVC negro (colores opcionales disponibles)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Para cableado expuesto u oculto en lugares húmedos o secos. Para uso en canalizaciones de cable ventiladas, no ventiladas y tipo escalera, y en cableway flexible ventilado en lugares húmedos, secos, peligrosos o enterramiento directo. Resistente a la luz solar. Las aplicaciones típicas son para circuitos de control, iluminación y potencia en: fábricas de pulpa y papel, acerías, plantas procesadoras de alimentos, centros comerciales, minas, estaciones generadoras, refinerías, plantas industriales y plantas químicas.

- -40°C - Temperatura de Doble en Frío y de Impacto CSA
- -40°C - Temperatura Mínima de Instalación
- 90°C - Temperatura Máxima de Operación Continua

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- ASTM B787 Conductores de Cobre Cableados 19 Hilos Combinación Unilay
- UL 1569 Cables Blindados de Metal
- CSA C22.2 No. 174 Cables en Locales Peligrosos
- Cable tipo TECK 90 CSA C22.2 No. 131
- CSA LTGG [-40°C] - según C68.10 - para calificación de flexión en frío e impacto
- CSA AG14 - Cumplimiento de Gas Ácido





- ICEA S-58-679 Método de Identificación del Conductor del Cable 3 (1-NEGRO, 2-ROJO, 3-AZUL)
- IEEE 1202 Prueba de Flama FT4 (70,000) BTU/hr Prueba de Charola Vertical

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQMTR_DUAL} SOUTHWIRE® {CSA} LL90458 3/C XXX AWG (XX{mm2}) CU TECK 90 XLPE -40°C FT4 AG14 RES. LUZ SOLAR 90°C 1000V HL --- {UL} E96627 TIPO MC XLPE 600V RES. LUZ SOLAR ENTERRAMIENTO DIRECTO 90°C --- {NOM}-ANCE Tipo MC XHHW-2 CT FT4 600V o 1000V 90°C USA

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Cond. Tamaño	Cond. Número	Hilo Cantidad	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Tierra	Cubierta Interna Espesor	Diámetro sobre Armadura	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso de Cobre	Peso Aprox.	Cubierta Color
AWG/ Kcmil		No. de Hilos	pulgada	mil	No. x AWG	mil	pulgada	mil	pulgada	lb/1000ft	lb/1000ft	
1/0	3	19	0.361	55	1 x 6	50	1.632	65	1.764	1069	1896	Negro

Todas las dimensiones son nominales y sujetas a tolerancias normales de fabricación. Cable marcado con este símbolo es un artículo de stock estándar. 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 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Cond. Tamaño	Cond. Número	Mín Curvado Radio	Jalado Máximo Tensión	Resistencia CC @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Capacitiva Reactancia @ 60Hz	Inductivo Reactancia @ 60Hz	Permitido Ampacidad A 75°C	Permitido Ampacidad A 90°C
AWG/ Kcmil		pulgada	lb	Ω/1000ft	Ω/1000ft	MΩ*1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
1/0	3	12.3	2534	0.102	0.122	0.017	0.044	150	170

* Ampacidades basadas en la Tabla 310.16 del NEC de 2023. Consulte las secciones 310.15 y 110.14(C) del NEC para requisitos adicionales.

