

CU 1000V Aislamiento XLPE Cubierta PVC XHHW-2 Teck CT Con clasificación - Resistente a la luz solar - Para enterramiento directo - Sin silicona

Multiconductor 1000V, cobre 14-10 AWG, clasificación de resistencia a la llama FT4, aislamiento XLPE, armadura entrelazada de aluminio, resistente a la luz solar, enterramiento directo, 90°C



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

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre cableado Clase B, comprimido de conformidad con ASTM B3 y B8.
2. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE), Código de color: 2/C negro, blanco; 3/C rojo, negro, azul; 4/C rojo, negro, azul, blanco
3. Conductor de Tierra: Conductor de tierra cableado Clase B sin aislamiento
4. Cubierta Interior: Cloruro de Polivinilo Negro (PVC)
5. Armadura: Armadura de aluminio entrelazada (AIA)
- Cubierta PVC negra (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.

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
- Prueba UL 1685 de Propagación de Fuego en Charola Vertical y Liberación de Humo
- CSA C22.2 No. 174 Cables en Locales Peligrosos
- Cable tipo TECK 90 CSA C22.2 No. 131
- CSA AG14 - Cumplimiento de Gas Ácido
- ICEA S-58-679 Método de Identificación de Conductor de Cable de Control Tabla 2
- ICEA S-95-658 (NEMA WC70) Cables de Potencia Clasificados para 2000 Voltios o Menos para la Distribución de Energía Eléctrica





LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

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

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Hilo Cantidad	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	mil	No. x AWG	mil	pulgada	mil	pulgada	lb/1000ft	lb/1000ft	
Por Definir	14	2	7	30	1 x 14	40	0.493	50	0.593	38	162	Negro
Por Definir	14	4	7	30	1 x 14	40	0.649	50	0.749	64	255	Negro
563522	14	3	7	45	1 x 14	40	0.660	50	0.760	51	256	Negro
567121	12	2	7	45	1 x 14	40	0.669	50	0.769	53	256	Negro
563526	12	3	7	45	1 x 14	50	0.698	50	0.798	73	294	Negro
Por Definir	12	4	7	30	1 x 12	40	0.698	50	0.798	101	312	Negro
Por Definir	10	2	7	30	1 x 10	40	0.672	50	0.772	96	301	Negro
562297	10	3	7	45	1 x 12	50	0.785	50	0.885	117	384	Negro
Por Definir	10	4	7	30	1 x 10	50	0.785	50	0.885	161	416	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

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Flexión Mínima Radio	Resistencia CD @ 25°C	Resistencia CA @ 75°C	Reactancia Inductiva @ 60Hz	Ampacidad Permissible A 75°C	Ampacidad Permissible A 90°C
	AWG/ Kcmil		pulgada	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Ω/1000ft	Amp	Amp
Por Definir	14	2	4.2	2.631	3.170	0.058	20	25
Por Definir	14	4	5.2	2.631	3.170	0.058	16	20
563522	14	3	5.3	2.631	3.170	0.058	20	25
567121	12	2	5.4	1.662	2.002	0.054	25	30
563526	12	3	5.6	1.662	2.002	0.054	25	30
Por Definir	12	4	5.6	1.662	2.002	0.054	20	24
Por Definir	10	2	5.4	1.040	1.253	0.050	35	40
562297	10	3	6.2	1.040	1.253	0.050	35	40
Por Definir	10	4	6.2	1.040	1.253	0.050	28	32

* 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.

