

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

Cable de control tipo MC 600 voltios, conductores de cobre, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) XHHW-2, armadura de aluminio entrelazada (AIA), cubierta de cloruro de polivinilo (PVC).



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

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado comprimido clase B de 7 hilos según ASTM B3 y B8
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE) Tipo XHHW-2
3. Conductor de Puesta a Tierra: Cobre desnudo cableado comprimido Clase B
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 de aluminio entrelazada (AIA)
7. Cubierta General: Policloruro de Vinilo (PVC)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de control Tipo MC a 600 Voltios de Southwire son adecuados para su uso en áreas húmedas y secas, tubos conduit, ductos, canaletas, charolas portacables, enterramiento directo, soporte aéreo por un mensajero, y donde se desean propiedades eléctricas superiores. Estos cables son capaces de funcionar continuamente a una temperatura de conductor no superior a 90°C para operación normal en lugares húmedos y secos, 130°C para sobrecarga de emergencia, y 250°C para condiciones de cortocircuito. Para usos en lugares peligrosos Clase I, II, y III, División 2 según NEC Artículos 501 y 502.

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
- 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

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQFTG_DUAL} SOUTHWIRE {UL} X/C (XX AWG) X.XXmm2 CU XX MILS XLP 600 VOLTS GW 1 X XX AWG CU CABLE TIPO MC PARA USO CT RES. SOL. ENTERRAMIENTO DIRECTO 90C USA -- {NOM}-ANCE Tipo MC XHHW-2 CT FT4





Tabla 1 – Datos Físicos y Eléctricos

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Cond. Hilos	Aisl. Espesor	Tierra	Diámetro Sobre Armadura	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso de Cobre	Peso Aprox.	DC Resistencia @ 25°C	AC Resistencia @ 75°C	Reactancia Inductiva	Mín Curvado Radio	Permitido Ampacidad 75°C	Permitido Ampacidad 90°C
	AWG	No.	hilos	mil	No. x AWG	pulgada	mil	pulgada	lb / 1000ft	lb / 1000ft	Ω /1000ft	Ω /1000ft	Ω/1000ft	pulgada	Amp	Amp
14 AWG																
555413*	14	3	7	30	1 x 14	0.530	50	0.640	51	199	2.631	3.170	0.058	4.5	20	25
Por Definir	14	4	7	30	1 x 14	0.563	50	0.663	64	211	2.631	3.170	0.058	4.6	16	20
12 AWG																
578426	12	2	7	30	1 x 14	0.512	50	0.620	61	193	1.662	2.002	0.054	4.3	25	30
555149	12	3	7	30	1 x 12	0.553	50	0.653	81	227	1.662	2.002	0.054	4.6	25	30
573502	12	4	7	30	1 x 12	0.573	50	0.683	101	261	1.662	2.002	0.054	4.8	20	24
10 AWG																
568457	10	2	7	30	1 x 10	0.572	50	0.672	97	250	1.040	1.253	0.050	4.7	35	40
568458	10	3	7	30	1 x 10	0.603	50	0.703	129	297	1.040	1.253	0.050	4.9	35	40
573500	10	4	7	30	1 x 10	0.645	50	0.745	161	341	1.040	1.253	0.050	5.2	28	32

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

+ Las ampacidades se basan en la tabla 310.16 del NEC 2023 y no tienen en cuenta las limitaciones de protección de sobrecorriente en NEC 240.4(D) de 15 amperios 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 se han ajustado para más de Tres Conductores Portadores de Corriente. *

Conductor de Tierra Verde.

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.

