

CU 600/1000V Aislamiento XLPE 50% Tierra Cubierta PVC Negra AIA XHHW-2. Clasificado para CT - Resistente a la Luz Solar - Para Enterramiento Directo - Libre de Silicona

Cable MC Tipo Potencia 600 Voltios Cuatro Conductores de Cobre, Aislamiento de Polietileno Reticulado (XLPE) XHHW-2 Tres Tierras CU al 50% Blindaje Entrelazado de Aluminio (AIA), Cubierta de Cloruro de Polivinilo (PVC). Libre de Silicona.

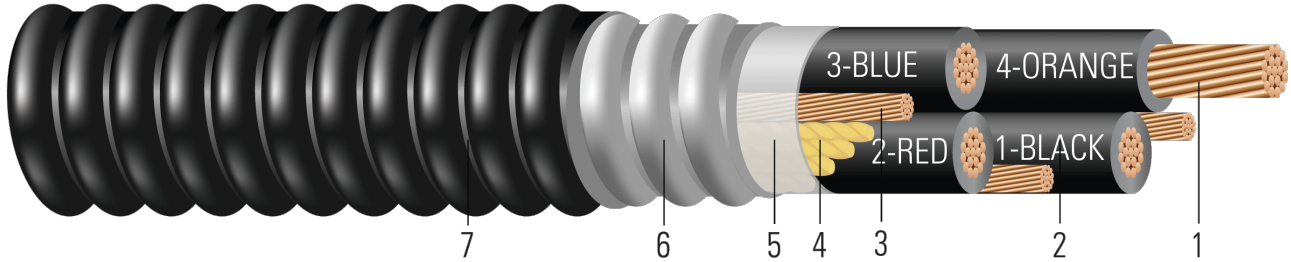


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado comprimido Clase B de acuerdo con ASTM B3 y ASTM B8
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE) Tipo XHHW-2
3. Conductor de Tierra: Conductor de cobre desnudo cableado comprimido Clase B por ASTM B3 y ASTM B8
4. Relleno: Relleno de papel
5. Ligador: cinta de polipropileno
6. Armadura: Armadura de aluminio entrelazada (AIA)
7. Cubierta General: Cubierta de Cloruro de Polivinilo (PVC)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de potencia Tipo MC de 600 Voltios de Southwire son adecuados para su uso en áreas húmedas y secas, tubos conduit, ductos, canaletas, charolas portacables, enterramiento directo, soportados aéreamente 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, 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. La tierra tiene un tamaño del 50% del conductor de fase con tres tierras desnudas separadas, una en cada intersticio entre conductores. Libre de Silicona.

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 del Conductor del Cable 3 (1-NEGRO, 2-ROJO, 3-AZUL)
- 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} 4/C (XXX KCML) XXXmm2 CU 65 MILS XLP 600 VOLTS GW 3 X 1 AWG CU TYPE MC FOR CT USE SUN. RES. DIRECT BURIAL 90°C USA -- {NOM}-ANCE Tipo MC XHHW-2 CT





Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Hilo Cantidad	Diámetro Sobre Conductor	Aisl. Espesor	Tierra	Diámetro sobre Armadura	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso de Cobre	Peso Aprox.	Cubierta Color
	AWG/ Kcmil		No. de Hilos	pulgada	mil	No. x AWG	pulgada	mil	pulgada	lb/1000ft	lb/1000ft	
665399	1/0	4	19	0.361	55	3 x 6	1.381	50	1.487	1562	2058	Negro
Por Definir	2/0	4	19	0.405	55	3 x 6	1.458	50	1.558	1739	2250	Negro
Por Definir	3/0	4	19	0.456	55	3 x 4	1.682	60	1.802	2220	2858	Negro
665402	4/0	4	19	0.512	55	3 x 4	1.814	60	1.940	3029	3773	Negro
665410	250	4	37	0.558	65	3 x 4	1.964	60	2.090	3509	4343	Negro
Por Definir	350	4	37	0.661	65	3 x 2	2.226	60	2.346	4525	5565	Negro
952374	500	4	37	0.789	65	3 x 1	2.504	75	2.654	7020	8284	Negro
Por Definir	600	4	61	0.865	80	3 x 1/0	2.793	75	2.943	7683	9199	Negro
Por Definir	750	4	61	0.968	80	3 x 2/0	3.042	85	3.212	9605	11336	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	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
665399	1/0	4	10.4	2703	0.102	0.122	0.017	0.044	120	136
Por Definir	2/0	4	10.9	3407	0.081	0.097	0.016	0.043	140	156
Por Definir	3/0	4	12.6	4295	0.064	0.078	0.014	0.042	160	180
665402	4/0	4	13.6	5416	0.051	0.062	0.013	0.041	184	208
665410	250	4	14.6	6400	0.043	0.053	0.014	0.041	204	232
Por Definir	350	4	16.4	8960	0.031	0.039	0.012	0.040	248	280
952374	500	4	18.6	12800	0.022	0.029	0.010	0.039	304	344
Por Definir	600	4	20.6	15360	0.018	0.025	0.011	0.039	336	380
Por Definir	750	4	22.5	19200	0.014	0.022	0.010	0.038	380	428

* Ampacidades basadas en la tabla 310.16 del NEC 2023. 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.

