

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

Cable de Potencia Type MC 600V Cuatro Conductores Cobre, Aislamiento Cross Linked Polyethylene (XLPE) XHHW-2 Armadura de Aluminio Entrelazada (AIA), Cubierta Polyvinyl Chloride (PVC) con 1 Tierra CU Desnuda. Libre de Silicona.

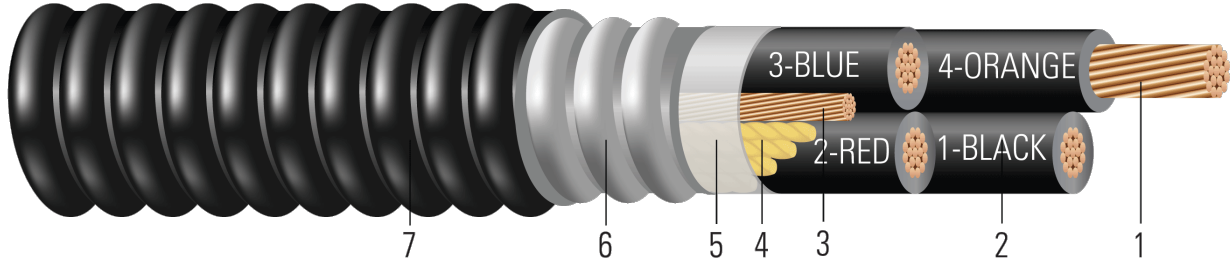


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

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 (tamaño de cable 8 y 6 usan relleno de polipropileno)
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 apropiados para uso en áreas húmedas y secas, tubos conduit, ductos, canaletas, charolas portables, enterramiento directo, soportados aéreos 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 el Artículo 501 y 502 del NEC. 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 de Conductor de Cable de Control 3 (1-NEGRO, 2-ROJO, 3-AZUL, 4-NARANJA)
- 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 (XX AWG) XX.Xmm2 CU XX MILS XLP 600 VOLTIOS GW 1 X X AWG CU TIPO MC PARA USO CT RES SOL ENTERRAMIENTO DIRECTO 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	
Por Definir	8	4	7	0.141	45	1 x 10	0.771	50	0.871	237	461	Negro
574460	6	4	7	0.177	45	1 x 8	0.865	50	0.965	378	650	Negro
Por Definir	4	4	7	0.225	45	1 x 8	0.974	50	1.074	571	872	Negro
580730	2	4	7	0.282	45	1 x 6	1.113	50	1.213	909	1279	Negro
Por Definir	1	4	19	0.322	55	1 x 6	1.257	50	1.357	1123	1552	Negro
890229	1/0	4	19	0.361	55	1 x 6	1.352	50	1.452	1399	1907	Negro
Por Definir	2/0	4	19	0.405	55	1 x 6	1.458	50	1.558	1739	2250	Negro
Por Definir	3/0	4	19	0.456	55	1 x 4	1.682	60	1.802	2220	2858	Negro
562605	4/0	4	19	0.512	55	1 x 4	1.785	60	1.905	2769	3534	Negro
557959	250	4	37	0.558	65	1 x 4	1.940	60	2.060	3248	4153	Negro
551452	350	4	37	0.661	65	1 x 3	2.179	60	2.299	4530	5709	Negro
668519	350	4	37	0.661	65	1 x 2/0	2.253	60	2.403	4781	5919	Negro
605410	500	4	37	0.789	65	1 x 2	2.484	75	2.634	6443	7854	Negro
563407	600	4	61	0.865	80	1 x 2	2.765	75	2.915	7691	9303	Negro
672989	600	4	61	0.865	80	1 x 4/0	2.798	80	2.964	8145	9698	Negro
Por Definir	750	4	61	0.968	80	1 x 1	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
Por Definir	8	4	6.1	422	0.653	0.786	0.033	0.052	40	44
574460	6	4	6.8	671	0.411	0.495	0.027	0.051	52	60
Por Definir	4	4	7.5	1068	0.258	0.310	0.022	0.048	68	76
580730	2	4	8.5	1698	0.162	0.195	0.018	0.045	92	104
Por Definir	1	4	9.5	2142	0.128	0.154	0.019	0.046	104	116
890229	1/0	4	10.2	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
562605	4/0	4	13.3	5416	0.051	0.062	0.013	0.041	184	208
557959	250	4	14.4	6400	0.043	0.053	0.014	0.041	204	232
551452	350	4	16.1	8960	0.031	0.039	0.012	0.040	248	280
668519	350	4	16.4	8960	0.031	0.039	0.012	0.040	248	280
605410	500	4	18.4	12800	0.022	0.029	0.010	0.039	304	344
563407	600	4	20.4	15360	0.018	0.025	0.011	0.039	336	380
672989	600	4	20.7	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.

