

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 Tres 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.

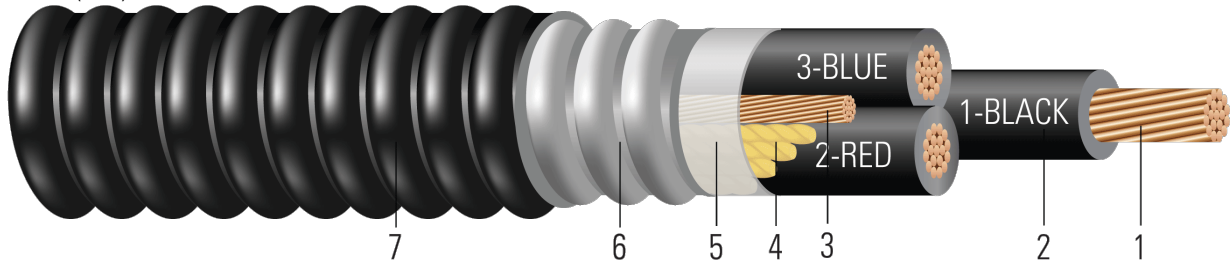


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

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
- UL 1685 FT4 prueba 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
- IEEE 1202 Prueba de Fuego en Charola Vertical FT4 (70,000 Btu/hr) e ICEA T-29-520 - (210,000 Btu/hr)

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQFTG_DUAL} SOUTHWIRE {UL} 3/C (1 AWG) XX.Xmm2 CU XX MILS XLP 600 VOLTS GW 1 X X AWG CU TYPE MC FOR CT USE SUN. RES. DIRECT BURIAL 90°C USA -- {NOM}-ANCE Tipo MC XHHW-2 CT FT4





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	
606939	8	3	7	0.141	45	1 x 10	0.721	50	0.821	186	404	Negro
606947	6	3	7	0.177	45	1 x 8	0.788	50	0.888	297	545	Negro
606954◊	4	3	7	0.225	45	1 x 8	0.898	50	0.998	441	713	Negro
671892	3	3	7	0.252	45	1 x 6	0.945	50	1.045	574	891	Negro
560466◊	2	3	7	0.282	45	1 x 6	1.019	50	1.119	702	1046	Negro
550801	1	3	19	0.322	55	1 x 6	1.151	50	1.251	864	1264	Negro
560474◊	1/0	3	19	0.361	55	1 x 6	1.233	50	1.333	1069	1499	Negro
560482◊	2/0	3	19	0.405	55	1 x 6	1.328	50	1.428	1326	1816	Negro
890339◊	3/0	3	19	0.456	55	1 x 4	1.436	50	1.536	1699	2256	Negro
383679◊	4/0	3	19	0.512	55	1 x 4	1.631	60	1.751	2109	2786	Negro
601377	250	3	37	0.558	65	1 x 4	1.769	60	1.889	2469	3379	Negro
383646◊	350	3	37	0.661	65	1 x 3	1.983	60	2.103	3438	4551	Negro
380618◊	500	3	37	0.789	65	1 x 2	2.253	75	2.403	4884	6180	Negro
582274	500	3	37	0.789	65	1 x 4/0	2.341	75	2.491	5337	6691	Negro
890391	600	3	61	0.865	80	1 x 4/0	2.507	75	2.657	6272	7604	Negro
890405	750	3	61	0.968	80	1 x 1	2.758	75	2.908	7277	9227	Negro

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

Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Mín Curvado Radio	Jalado Máximo Tensión	DC Resistencia @ 25°C	AC Resistencia @ 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
606939	8	3	5.7	396	0.653	0.786	0.033	0.052	50	55
606947	6	3	6.2	629	0.411	0.495	0.027	0.051	65	75
606954◊	4	3	7.0	1001	0.258	0.310	0.022	0.048	85	95
671892	3	3	7.3	1262	0.205	0.246	0.020	0.047	100	115
560466◊	2	3	7.8	1592	0.162	0.195	0.018	0.045	115	130
550801	1	3	8.8	2008	0.128	0.154	0.019	0.046	130	145
560474◊	1/0	3	9.3	2534	0.102	0.122	0.017	0.044	150	170
560482◊	2/0	3	10.0	3194	0.081	0.097	0.016	0.043	175	195
890339◊	3/0	3	10.8	4027	0.064	0.078	0.014	0.042	200	225
383679◊	4/0	3	12.3	5078	0.051	0.062	0.013	0.041	230	260
601377	250	3	13.2	6000	0.043	0.053	0.014	0.041	255	290
383646◊	350	3	14.7	8400	0.031	0.039	0.012	0.040	310	350
380618◊	500	3	16.8	12000	0.022	0.029	0.010	0.039	380	430
582274	500	3	17.4	12000	0.022	0.029	0.010	0.039	380	430
890391	600	3	18.6	14400	0.018	0.025	0.011	0.039	420	475
890405	750	3	20.4	18000	0.014	0.022	0.010	0.038	475	535





* 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.

