

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 de Potencia Tipo MC 600 Voltios Tres Conductores Cobre, Aislamiento de Polietileno Reticulado (XLPE) XHHW-2 Tres Conductores Desnudos CU Tierra 50% Aluminio, Armadura de Aluminio Entrelazada (AIA), Cubierta de Cloruro de Polivinilo (PVC). Libre de Silicona.

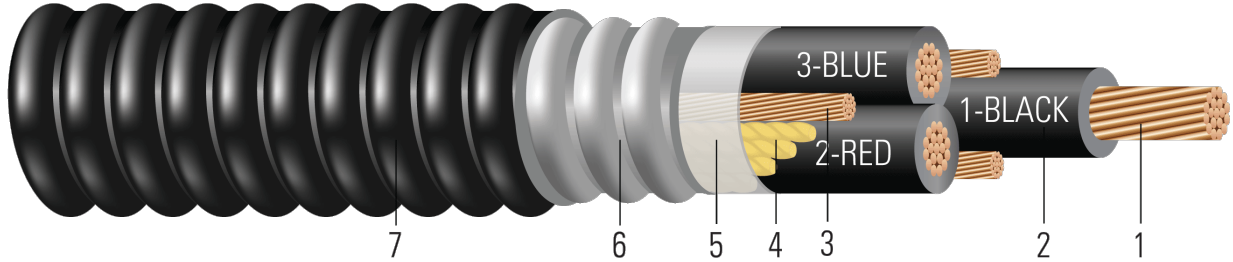


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

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 puesta a tierra: Tres alambres de tierra separados con una mil circular combinada del 50% del conductor de fase.
Cableado clase B comprimido de conformidad con 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 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
- 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 Flama FT4 (70,000) BTU/hr Prueba de Charola Vertical





LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQFTG_DUAL} SOUTHWIRE {UL} 3/C (XXX KCMIL) XXXmm2 CU XX MILS XLP 600 VOLTS GW 3 X 1 AWG CU CABLE TIPO MC PARA USO CT RES. SOL.
ENTERRAMIENTO DIRECTO 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	
655383	1/0	3	19	0.361	55	3 x 6	1.246	50	1.352	1233	1677	Negro
665396	2/0	3	19	0.405	55	3 x 6	1.354	50	1.460	1490	1983	Negro
655386	3/0	3	19	0.456	55	3 x 4	1.449	50	1.555	1960	2524	Negro
Por Definir	4/0	3	19	0.512	55	3 x 4	1.656	60	1.776	2105	2800	Negro
671883	250	3	37	0.558	65	3 x 4	1.769	60	1.889	2729	3597	Negro
Por Definir	250	3	37	0.558	65	3 x 2	1.798	60	1.918	2465	3269	Negro
Por Definir	300	3	37	0.61	65	3 x 2	1.910	60	2.030	2966	3934	Negro
576888	350	3	37	0.661	65	3 x 2	1.983	60	2.103	3895	4780	Negro
552598	500	3	37	0.789	65	3 x 1	2.275	75	2.425	5460	6629	Negro
Por Definir	600	3	61	0.865	80	3 x 1/0	2.526	75	2.676	5814	7361	Negro
588666	750	3	61	0.968	80	3 x 2/0	2.758	75	2.908	8261	9751	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
655383	1/0	3	9.5	2534	0.102	0.122	0.017	0.044	150	170
665396	2/0	3	10.2	3194	0.081	0.097	0.016	0.043	175	195
655386	3/0	3	10.9	4027	0.064	0.078	0.014	0.042	200	225
Por Definir	4/0	3	12.4	5078	0.051	0.062	0.013	0.041	230	260
671883	250	3	13.2	6000	0.043	0.053	0.014	0.041	255	290
Por Definir	250	3	13.4	6000	0.043	0.053	0.014	0.041	255	290
Por Definir	300	3	14.2	7200	0.036	0.045	0.013	0.041	285	320
576888	350	3	14.7	8400	0.031	0.039	0.012	0.040	310	350
552598	500	3	17.0	12000	0.022	0.029	0.010	0.039	380	430
Por Definir	600	3	18.7	14400	0.018	0.025	0.011	0.039	420	475
588666	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.

