

CU AISLAMIENTO XLPE 600/1000V CUBIERTA LSZH-TP TERMOPLÁSTICA ARMOR-X®

Cubierta XHHW-2. Clasificación CT - Resistente a la Luz Solar - Para Enterramiento Directo - Libre de Silicona

Cable de Potencia Tipo MC-HL 600 o 1000 Voltios Cuatro Conductores de Cobre, Aislamiento de Polietileno Reticulado (XLPE) Tipo

XHHW-2, Armadura corrugada soldada continua - ARMOR-X®, Termoplástico SOLONON® Bajo en humo cero halógeno (LSZH-Cubierta TP) con 1 Tierra de Cobre Desnudo

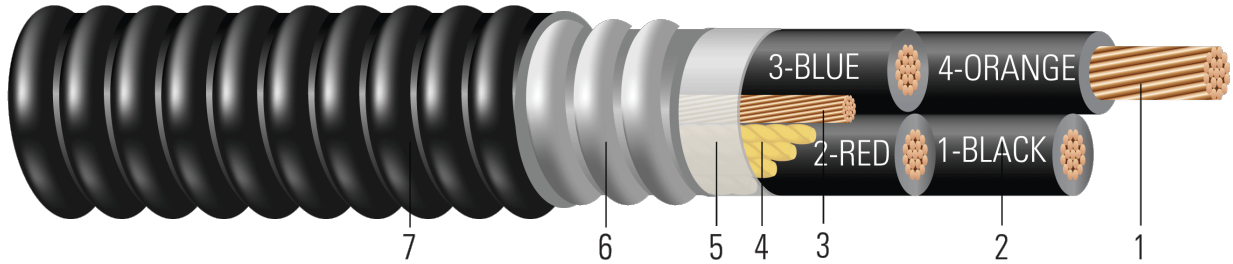


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre desnudo cableado comprimido clase B según ASTM B3 y B8
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE) Tipo XHHW-2
3. Conductor de Tierra: Cobre desnudo cableado comprimido Clase B por ASTM B3 y B8
4. Relleno: Relleno de papel (tamaño de cable 8 y 6 usan relleno de polipropileno)
5. Ligador: cinta de polipropileno
6. Armadura: Armadura ARMOR-X® Corrugada Continua Soldada
7. Cubierta General: Termoplástico SOLONON® de Bajo Humo y Cero Halógeno (LSZH-TP)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de potencia blindados Southwire 600 Voltios Tipo MC-HL ARMOR-X® son apropiados para su uso en áreas húmedas y secas, tubos conduit, ductos, canales, charolas, enterramiento directo, apoyo aéreo por un mensajero, y donde se desean propiedades eléctricas superiores. Estos cables son capaces de operar continuamente a temperatura del conductor no mayor a 90°C para operación normal en lugares húmedos y secos, 130°C para sobrecarga de emergencia, 250°C para condiciones de cortocircuito, y -40°C para flexión en frío. Para usos en lugares peligrosos Clase I, II y III, División 1 y 2 según NEC Artículos 501, 502 y 503.

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
- UL 2225 Cables y Conectores de Cable Para Uso en Lugares con Riesgo (Clasificados)
- 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
- NFPA 130 Norma para Sistemas de Tránsito de Vía Fija y Sistemas de Transporte Ferroviario de Pasajeros (500 kcmil y Superior)

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQFTG_DUAL} SOUTHWIRE® {UL} ARMOR-X TYPE MC-HL 4/C XX AWG o KCMIL (XX.X{MM2}) CU XHHW-2 GW 1 X XX AWG 90°C SOLONON® CUBIERTA -40°C ST1 SUN.RES. DIR. BUR. FOR CT USE 600V/1kV IEEE1202/FT4 -- {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	
Por Definir	8	4	7	0.141	45	1 x 10	0.790	50	0.890	237	504	Negro
Por Definir	6	4	7	0.177	45	1 x 8	0.920	50	1.020	378	691	Negro
641520	4	4	7	0.225	45	1 x 8	1.020	50	1.120	569	914	Negro
Por Definir	2	4	7	0.282	45	1 x 6	1.220	50	1.320	907	1358	Negro
Por Definir	1/0	4	19	0.361	55	1 x 6	1.480	50	1.580	1395	2030	Negro
572421	2/0	4	19	0.405	55	1 x 4	1.540	60	1.660	1790	2444	Negro
673147	3/0	4	19	0.405	60	1 x 4	1.670	55	1.796	2223	2961	Negro
550856	4/0	4	19	0.512	55	1 x 4	1.845	60	1.965	2769	3541	Negro
Por Definir	250	4	37	0.558	65	1 x 4	2.040	60	2.160	3245	4253	Negro
Por Definir	350	4	37	0.661	65	1 x 3	2.290	75	2.440	4526	5787	Negro
563069	500	4	37	0.789	65	1 x 2	2.670	75	2.820	6443	7756	Negro
Por Definir	750	4	61	0.968	80	1 x 1	3.220	85	3.390	9607	11602	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	6.2	422	0.653	0.786	0.033	0.052	40	44
Por Definir	6	4	7.1	671	0.411	0.495	0.027	0.051	52	60
641520	4	4	7.8	1068	0.258	0.310	0.022	0.048	68	76
Por Definir	2	4	9.2	1698	0.162	0.195	0.018	0.045	92	104
Por Definir	1/0	4	11.1	2703	0.102	0.122	0.017	0.044	120	136
572421	2/0	4	11.6	3407	0.081	0.097	0.016	0.043	140	156
673147	3/0	4	12.3	4295	0.064	0.078	0.014	0.042	160	180
550856	4/0	4	13.8	5416	0.051	0.062	0.013	0.041	184	208
Por Definir	250	4	15.1	6400	0.043	0.053	0.014	0.041	204	232
Por Definir	350	4	17.1	8960	0.031	0.039	0.012	0.040	248	280
563069	500	4	19.7	12800	0.022	0.029	0.010	0.039	304	344
Por Definir	750	4	23.7	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.

