

CU AISLAMIENTO XLPE 600/1000V CUBIERTA PVC ARMOR-X® XHHW-2. CT

Clasificado -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 Ondulada Continua Soldada - ARMOR-X®, Cubierta de Cloruro de Polivinilo (PVC) con Un Conductor de Tierra de Cobre Desnudo

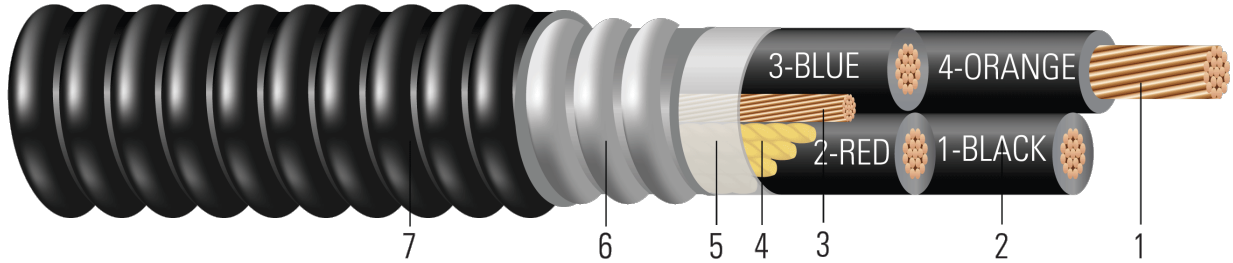


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

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 polipropileno
5. Ligador: cinta de polipropileno
6. Armadura: Armadura ARMOR-X® Corrugada Continua Soldada
7. Cubierta General: Policloruro de Vinilo (PVC)

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 -50°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 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 ARMOR-X® {UL} TIPO MC-HL 4/C XXX AWG O KCMIL (XX.X{MM2}) CU XHHW-2 GW 1 X XX

AWG 90°C JACKET -40°C SUN. RES. DIR. BUR. FOR CT USE 600V/1KV IEEE1202/FT4 -- {CSA} RA90-HL AG14 XLPE -40°C 600V FT4 SR 90°C -- CWC MC -- {NOM}-
ANCE Tipo MC XHHW-2 CT FT4 -- USA

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	
890527	8	4	7	0.141	45	1 x 10	0.840	50	0.946	238	476	Negro
890528	6	4	7	0.177	45	1 x 8	0.920	50	1.026	378	649	Negro
890529	4	4	7	0.225	45	1 x 8	1.060	50	1.166	569	918	Negro
890530	2	4	7	0.282	45	1 x 6	1.220	60	1.326	909	1295	Negro
890531	1/0	4	19	0.361	55	1 x 6	1.470	60	1.576	1399	1948	Negro
890532	2/0	4	19	0.405	55	1 x 4	1.540	60	1.666	1790	2437	Negro
582265	3/0	4	19	0.456	55	1 x 4	1.760	60	1.886	2223	2954	Negro
890533	4/0	4	19	0.512	55	1 x 4	1.845	60	1.971	2769	3536	Negro
890534	250	4	37	0.558	65	1 x 4	2.040	60	2.166	3248	4278	Negro
890535	350	4	37	0.661	65	1 x 3	2.290	75	2.448	4530	5741	Negro
890536	500	4	37	0.789	65	1 x 2	2.670	75	2.828	6443	7980	Negro
592727	600	4	61	0.840	80	1 x 2	2.880	75	3.038	7691	9194	Negro
890537	750	4	61	0.968	80	1 x 1	3.220	85	3.398	9616	12254	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
890527	8	4	6.6	422	0.653	0.786	0.033	0.052	40	44
890528	6	4	7.2	671	0.411	0.495	0.027	0.051	52	60
890529	4	4	8.2	1068	0.258	0.310	0.022	0.048	68	76
890530	2	4	9.3	1698	0.162	0.195	0.018	0.045	92	104
890531	1/0	4	11.0	2703	0.102	0.122	0.017	0.044	120	136
890532	2/0	4	11.7	3407	0.081	0.097	0.016	0.043	140	156
582265	3/0	4	13.2	4295	0.064	0.078	0.014	0.042	160	180
890533	4/0	4	13.8	5416	0.051	0.062	0.013	0.041	184	208
890534	250	4	15.2	6400	0.043	0.053	0.014	0.041	204	232
890535	350	4	17.1	8960	0.031	0.039	0.012	0.040	248	280
890536	500	4	19.8	12800	0.022	0.029	0.010	0.039	304	344
592727	600	4	21.3	15360	0.018	0.026	0.010	0.034	336	380
890537	750	4	23.8	19200	0.014	0.022	0.010	0.038	380	428





* 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.

