

CU 600V Aislamiento XLPE Cubierta PVC ARMOR-X® XHHW-2 Control

Cable. Clasificado para CT - Resistente a la luz solar - Para enterramiento directo - Libre de silicona

Cable de Control Tipo MC-HL 600 Voltios Conductores de Cobre, Aislamiento de Polietileno Reticulado (XLPE) XHHW-2 Continuo

Armadura Corrugada Soldada ARMOR-X®, Cubierta de Cloruro de Polivinilo (PVC) con 1 Tierra CU Aislada Verde



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

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: 7 hilos clase B cobre comprimido según ASTM B3 y B8
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE) XHHW-2
3. Conductor de Puesta a Tierra: Cobre cableado comprimido clase B con aislamiento verde
4. Relleno: Relleno de polipropileno según sea necesario
5. Ligador: Cinta ligadora de hilo poliéster plano según sea necesario
6. Armadura: ARMOR-X® Armadura de Aluminio Corrugado Continuo Soldado
7. Cubierta General: Cubierta de Cloruro de Polivinilo (PVC)

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

Los cables de control tipo MC-HL ARMOR-X® de 600 voltios de Southwire son adecuados para usar en áreas húmedas y secas, conductos, ductos,

canalizaciones, 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 de Conductor de Cable de Control Tabla 2
- ICEA S-73-532 Control, Extensión Termoeléctrica y Cables de Instrumentación (aplicable a tamaños 20-9 AWG conductores)
- 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 ARMOR-X ® X/C XXAWG (X.XXmm²) CU XHHW-2 GW 1 X X

AWG 90°C CUBIERTA -40°C RESISTENTE A LA LUZ SOLAR. ENTERRAMIENTO DIRECTO PARA USO CT 600V IEEE1202/FT4 -- {CSA} RA90-HL AGXX XLPE -40°C 600V FT4 SR 90°C -- {NOM}-ANCE Tipo MC XHHW-2 CT FT4 -- USA





Tabla 1 – Datos Físicos y Eléctricos

Existencia Número	Cond. Tamaño	Cond. Número	Cond. Hilos	Aisl. Espesor	Tierra	Diámetro Sobre Armadura	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso de Cobre	Peso Aprox.	DC Resistencia @ 25°C	AC Resistencia @ 75°C	Reactancia Inductiva	Mín Curvado Radio	Permitido Ampacidad 75°C	Permitido Ampacidad 90°C
	AWG	No.	hilos	mil	No. x AWG	pulgada	mil	pulgada	lb / 1000ft	lb / 1000ft	Ω /1000ft	Ω /1000ft	Ω/1000ft	pulgada	Amp	Amp
14 AWG																
554894!	14	2	7	30	1 x 14	0.480	50	0.586	38	165	2.631	3.170	0.058	4.1	20	25
568912^	14	2	7	30	1 x 14	0.480	50	0.586	38	159	2.631	3.170	0.058	4.1	20	25
589289	14	4	7	30	1 x 14	0.650	50	0.676	64	214	2.631	3.170	0.058	4.7	16	20
550607	14	6	7	30	1 x 14	0.650	50	0.756	89	267	2.631	3.170	0.058	5.3	16	20
586450	14	7	7	30	1 x 14	0.650	50	0.756	89	248	2.631	3.170	0.058	5.3	16	20
12 AWG																
890592	12	7	7	30	1 x 12	0.700	50	0.806	142	337	1.662	2.002	0.054	5.6	20	24
14 AWG																
550609	14	8	7	30	1 x 14	0.700	50	0.806	114	318	2.631	3.170	0.058	5.6	14	17
890611!	14	9	7	30	1 x 14	0.790	50	0.896	127	352	2.631	3.170	0.058	6.3	14	17
550614	14	11	7	30	1 x 14	0.480	50	0.896	153	388	2.631	3.170	0.058	6.2	10	12
890585!	14	12	7	30	0 x -	0.790	50	0.896	153	387	2.631	3.170	0.058	6.3	10	12
550615	14	18	7	30	1 x 14	0.920	50	1.026	242	540	2.631	3.170	0.058	7.2	10	12
550617	14	36	7	30	1 x 14	0.943	50	1.043	472	793	2.631	3.170	0.058	4.1	8	10
12 AWG																
550810!	12	2	7	30	1 x 12	0.530	50	0.636	61	193	1.662	2.002	0.054	4.5	25	30
568795^	12	3	7	30	1 x 12	0.610	50	0.716	81	236	1.662	2.002	0.054	5.0	25	30
568796	12	4	7	30	1 x 12	0.650	50	0.756	102	272	1.662	2.002	0.054	5.3	20	24
550610	12	5	7	30	1 x 12	0.700	50	0.806	121	313	1.662	2.002	0.054	5.6	20	24
550611	12	6	7	30	1 x 12	0.700	50	0.806	141	336	1.662	2.002	0.054	5.6	20	24
550618	12	8	7	30	1 x 12	0.790	50	0.896	182	409	1.662	2.002	0.054	6.3	17	21
550619	12	11	7	30	1 x 12	0.920	50	1.026	243	516	1.662	2.002	0.054	7.2	12	15
584189	12	12	7	30	1 x 12	0.920	50	1.026	263	543	1.662	2.002	0.054	7.2	12	15
550620	12	18	7	30	1 x 12	1.020	50	1.126	385	722	1.662	2.002	0.054	7.9	12	15
10 AWG																
954321!	10	2	7	30	1 x 10	0.650	50	0.756	97	268	1.040	1.253	0.050	5.3	35	40
550612	10	5	7	30	1 x 10	0.790	50	0.896	193	411	1.040	1.253	0.050	6.3	28	32
550613	10	6	7	30	1 x 10	0.790	50	0.896	225	450	1.040	1.253	0.050	6.3	28	32
550622	10	8	7	30	1 x 10	0.920	50	1.026	289	564	1.040	1.253	0.050	7.2	24	28
550623!	10	11	7	30	1 x 10	1.020	50	1.126	386	699	1.040	1.253	0.050	7.9	17	20

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.

* Ampacidades basadas en la Tabla 310.16 del NEC 2023 y no toman en cuenta las limitaciones de protección contra sobrecorriente en NEC 240.4(D) de 15 Amps para 14 AWG CU, 20

Amps para 12 AWG CU, y 30 Amps para 10 AWG CU (independientemente de la clasificación de temperatura del conductor y el cableado si el tamaño está presente en la tabla). Además, consulte las secciones 310.15 y 110.14(C) del NEC para requisitos adicionales.

* Las ampacidades han sido ajustadas para más de Tres Conductores Portadores de Corriente.

! Sin Producto Tipo CSA RA90-HL ^ Probado de acuerdo con IEC 60332-3-22 y 60092-350

Los códigos de stock TBA son solo estimaciones y el producto actual puede variar. Por favor espere hasta que se asigne un código de stock para comprar conectores y/o accesorios.

