

Cable Alimentador Armorlite® Tipo MC XHHW-2 con Cubierta PVC Conductor de Aluminio 277/480V Colores

Aisladas de Aluminio XHHW-2 de un solo conductor con aleación de aluminio serie 8000 Triple E™. Conductor de tierra de aleación de aluminio desnudo AlumaFlex™. Listado por UL. 600 voltios. Clasificado VW-1. Armadura entrelazada de aluminio ligero. Cubierta PVC general. Resistente a la luz solar.

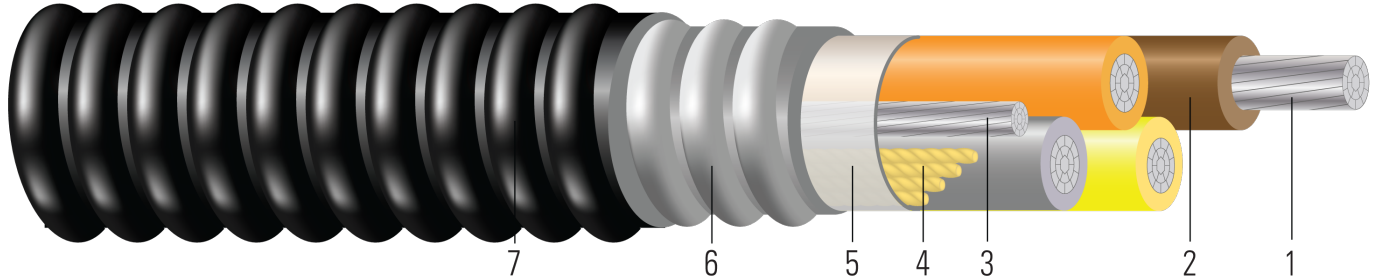


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cableado comprimido Clase B de aluminio Serie 8000 por ASTM B800 y ASTM B801
2. Aislamiento: Todas las fases están aisladas con Polietileno Entrecruzado XLPE Tipo XHHW-2
3. Tierra: Conductor de tierra de aluminio desnudo
4. Relleno: Rellenos según sea necesario
5. Aglutinante: Cinta Mylar
6. Armadura: Armadura de Aluminio Entrelazada
7. Cubierta: Policloruro de Vinilo (PVC) resistente a la luz solar y resistente a la corrosión

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:





El cable alimentador Armorlite® Tipo MC de Southwire es adecuado para uso como sigue:

- Distribución de energía alimentador y de servicio en edificios comerciales, industriales, institucionales y residenciales multifamiliares.
- Donde se expone a rellenos de ceniza, cloruros fuertes, álcalis cáusticos o vapores de cloro o ácidos clorhídricos.
- Pescado o incrustado en yeso.
- Instalaciones ocultas o expuestas.
- Adecuado para Lugares Húmedos según NEC 330.10(A)(11)
- Lugares de Asamblea según NEC 518.4 y teatros según NEC 520.5.
- Instalación en charola portacables y canalizaciones aprobadas, o como cable aéreo en un mensajero.
- Bajo pisos elevados para conductores y cables de equipos de tecnología de la información conforme a NEC 645.5(D) y 645.5(E)
- Lugares Peligrosos Clase I Div. 2, Clase II Div 2, & Clase III Div. 1.
- Tipo XHHW-2 clasificado 90°C Seco/Húmedo

Cable alimentador tipo Armorlite® MC de Southwire - cumple o supera los siguientes requisitos:

- UL Online Product Guide Info - Metal-Clad Cable (PJAZ) (www.ul.com)
- Especificación Federal A-A59544 (anteriormente J-C-30B)
- NFPA 70 (Código Eléctrico Nacional), Artículo 330
- Listado para uso en sistemas de sellado de penetración tipo UL de 1, 2 y 3 horas

Código de Color - 3/C: Café, Naranja, Amarillo

- 4/C: Café, Naranja, Amarillo, Gris

ESPECIFICACIONES:

- Alambre de Aleación de Aluminio Serie 8000 ASTM B800
- ASTM B801 Conductores cableados concéntricos de aleación de aluminio serie 8000
- UL 44 Cables y Conductores Aislados con Termofijo
- UL 1569 Cables Blindados de Metal
- Norma UL 1479 para Pruebas de Fuego de Penetración en Selladores Cortafuego
- UL 1685 FT4 prueba de propagación de fuego en charola vertical y liberación de humo
- IEEE 1202 Prueba de Flama FT4 (70,000) BTU/hr Prueba de Charola Vertical

• Compra Americana: Cumple con Requisitos de Compra Americana, que se encuentran en 49 U.S.C. § 5323(j); especifique "¡Hecho en EE.UU. Solamente!" al ordenar para asegurar que su proyecto reciba productos fabricados en América.

LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQFTG} SOUTHWIRE {UL} 4/C XX AWG ALUMINIO COMPACTO --- {ALUMAFLEX}® AA8176 XHHW-2 CONDUCTORES GW 1 X X AWG AL TIPO MC PARA USO EN CHAROLAS PORTACABLES 600V/1000V

Tabla 1 – Pesos y Medidas

Existencia Número	Cond. Tamaño	Conductor Número	Color	Diámetro Sobre Conductor	Conductor Cableado	Espesor del Aislamiento	Tierra Tamaño	Diámetro Sobre Armadura	Cubierta Espesor	Aprox. OD	Peso de Cobre	Peso Total
	AWG/Kcmil			pulgada		mils	No. x AWG	pulgada	mil	pulgada	lbs/1000ft	lbs/1000ft
677719	500	3	BN,OE,YW,GN	0.735	34	70	1x1/0	2.214	60	2.34	329	2704

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de fabricación ◇

El cable marcado con este símbolo es un artículo de inventario estándar * El conteo de hilos cumple con el número mínimo según ASTM

Nota :





- 1) GG = Tierra con aislamiento verde
2) GG Cu = Conductor de cobre de tierra aislado en verde

Tabla 2 – Datos Eléctricos e de Ingeniería

Cond. Tamaño	Conductor Número	Curvatura Min. Radio	Jalado Máximo Tensión	Resistencia CC at 25°C	Resistencia CA at 75°C	Inductivo Reactancia @ 60Hz	Ampacidad Permisible Canalización 75°C	Ampacidad Permisible Canalización 90°C
AWG/ Kcmil		Pulgadas	Lbs	$\Omega/1000ft$	$\Omega/1000ft$	$\Omega/1000ft$	Amp	Amp
500	3	16.3	9000	0.022	0.029	0.039	380	430

* 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.

