

Cable Alimentador Tipo MC Armorlite® THHN/THWN Conductor de Cobre 120/208V Colores. Libre de Silicona

Conductores aislados de cobre THHN/THWN-2. Conductor de puesta a tierra aislado de cobre verde. Listado UL. 600 voltios. Clasificado VW-1. Armadura de aluminio ligera entrelazada.

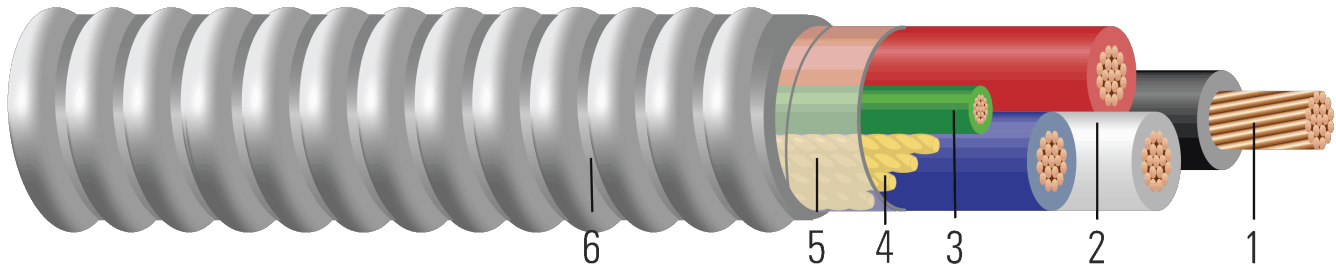


Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre cableado comprimido clase B según ASTM B3 y ASTM B8
2. Aislamiento: Todas las fases están aisladas con Cloruro de Polivinilo con Forro de Nylon Tipo THHN/THWN
3. Tierra: Conductor de cobre aislado en verde
4. Relleno: Rellenos según sea necesario
5. Aglutinante: Cinta Mylar
6. Armadura: Armadura de Aluminio Entrelazada

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El cable alimentador Southwire Armorlite® tipo MC es adecuado para su uso de la siguiente manera:

- Distribución de energía de alimentador y servicio en edificios comerciales, industriales, institucionales y 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 per NEC 645.5(D) & 645.5(D)(2)
- Lugares Peligrosos Clase I Div. 2, Clase II Div 2, & Clase III Div. 1.
- Tipo THHN/THWN con clasificación 90°C Seco/ 75°C 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

ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- UL 83 Alambres y Cables Aislados Termoplásticos





- 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:

SOUTHWIRE {UL} E96627 X/C AWG XXX CU THHN OR THWN CDRS 600 VOLTS GW 1 X AWG X TYPE MC EZ-JKT FOR CT
USE SUN. RES. 90 DEGREES C {YYYY} {MARCAS DE METRAJE SECUENCIAL} SEQ FEET

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	Peso de Cobre	Peso Total
	AWG/ Kcmil			pulgada		mils	No. x AWG	pulgada	lbs/ 1000ft	lbs/ 1000ft
139393	1/0	3	1-BK,2-RD,WE,GN	0.361	19	60	1x6	1.320	1069	1398
568736	1/0	4	1-BK,2-RD,3-BE,WE	0.361	19	60	1x6	1.456	1810	1804
646835	1/0	4	BK,RD,BE,WE,GN,GN/ YW	0.361	19	60	2x3	1.677	1810	2377
458340	2/0	3	1-BK,2-RD,WE,GN	0.395	19	60	1x6	1.405	1326	1672
458398	2/0	4	1-BK,2-RD,3- BE,WE,GN	0.395	19	60	1x6	1.578	1742	2250
458338	3/0	4	1-BK,2-RD,3- BE,WE,GN	0.454	19	60	1x4	1.719	2223	2807
458336	4/0	4	1-BK,2-RD,3- BE,WE,GN	0.512	19	60	1x4	1.816	2769	3370
561034	4/0	4	1-BK,2-RD,3-BE,WE	0.512	19	60	1x2	1.797	2846	3424
677338	4/0	5	BK,RD,BE,WE,WE/ BK,GN	0.512	19	60	1x4	1.961	3429	4126
457767	250	3	1-BK,2-RD,WE,GN	0.558	37	70	1x4	1.769	2469	3013
457769	250	3	1-BK,2-RD,3-WE,GN	0.558	37	70	1x2/0	1.866	2753	3346
565545	250	5	BK,RD,BE,WE,WE,GN	0.558	37	70	1x4	2.136	4028	4798
599144	350	4	BK,BK,RD,RD,GN	0.661	37	70	1x2/0	2.324	4781	5673
597897	350	4	BK,BK,RD,RD	0.661	37	70	1x2/0	2.264	4781	5606
643257	350	4	BK,BK,RD,RD,GN	0.661	37	70	1x1	2.283	4627	5500
457821	500	3	1-BK,2-RD,WE,GN	0.789	37	70	1x2	2.253	4884	5589
457819	500	3	BN,OE,YW,GN	0.789	37	70	1x2	2.253	4884	5595
578817	600	4	BK,RD,BE,WE,GN	0.865	61	80	1x2	2.716	7691	8702
678447	600	4	BK,RD,BE,WE,GN	0.865	61	80	1x600	3.003	9355	11034
643537	250	4	BK,RD,BE,WE	0.558	37	70	1x2	1.954	3325	3994
456840	350	4	1-BK,2-RD,3- BE,WE,GN	0.661	37	70	1x3	2.194	4530	5321
457839	500	4	BK,RD,BE,WE,GN	0.789	37	70	1x4/0	2.601	6896	7831
457837	500	4	BK,RD,BE,WE,GN	0.789	37	70	1x2/0	2.556	6652	7572
457835	500	4	1-BK,2-RD,3- BE,WE,GN	0.789	37	70	1x2	2.486	6444	7324

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





◊ Cable marcado con este símbolo es un artículo estándar en stock Nota: El número de conductores = número de conductores de fase. No incluye tierra 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 Permissible Canalización 75°C	Ampacidad Permissible Canalización 90°C
AWG/ Kcmil		Pulgadas	Lbs	$\Omega/1000ft$	$\Omega/1000ft$	$\Omega/1000ft$	Amp	Amp
1/0	3	9.2	2534	0.102	0.122	0.044	150	170
1/0	4	10.2	2703	0.102	0.122	0.044	120	136
1/0	4	11.7	2703	0.102	0.122	0.044	120	136
2/0	3	9.8	3194	0.081	0.101	0.043	175	195
2/0	4	11.0	4259	0.081	0.101	0.043	140	156
3/0	4	12.0	4296	0.064	0.080	0.035	160	180
4/0	4	12.7	5416	0.051	0.062	0.041	184	208
4/0	4	12.6	5416	0.051	0.062	0.041	184	208
4/0	5	13.7	6771	0.051	0.062	0.041	184	182
250	3	12.4	6000	0.043	0.053	0.041	255	290
250	3	13.1	6000	0.043	0.053	0.041	255	290
250	5	15	8000	0.043	0.053	0.041	204	203
350	4	16.3	11200	0.031	0.039	0.04	248	280
350	4	15.8	11200	0.031	0.039	0.04	248	280
350	4	16	11200	0.031	0.039	0.04	248	280
500	3	15.8	12000	0.022	0.029	0.039	380	430
500	3	15.8	12000	0.022	0.029	0.039	380	430
600	4	19	19200	0.018	0.025	0.039	336	380
600	4	22.2	19200	0.018	0.025	0.039	336	380
250	4	13.7	6400	0.043	0.053	0.041	204	232
350	4	15.4	8960	0.031	0.039	0.04	248	280
500	4	18.2	12800	0.022	0.029	0.039	304	344
500	4	17.9	12800	0.022	0.029	0.039	304	344
500	4	17.4	12800	0.022	0.029	0.039	304	344

* 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.

