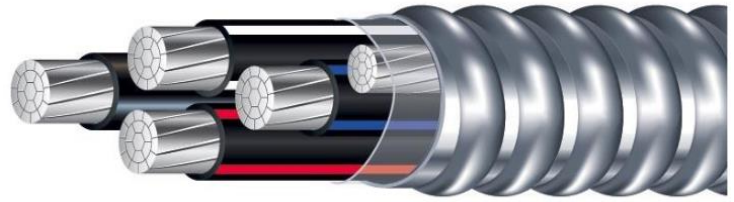


Alumaflex™

6 AWG hasta 1000 kcmil
Conductores de Aleación de Aluminio Serie 8000
Aislamiento de XLPE para 600 V, Tipo XHHW-2 LS & CT
Conductor de tierra de aleación de aluminio desnudo
Armadura ligera de aluminio engargolado



La imagen es solo una referencia de la construcción del cable

Aplicaciones:

- Distribución de energía como alimentadores y circuitos derivados, para servicios en condiciones de altas temperaturas en edificios comerciales, industriales, institucionales y multi-residenciales.
- Circuitos de alimentación, iluminación, control y señalización.
- Instalaciones ocultas o expuestas en interiores.
- Lugares de montaje según NEC 518.4 y teatros según NEC 520.5.
- Instalación en charolas, bandejas y canalizaciones aprobadas.
- Clase I Div. 2, Clase II Div. 2, & Clase III Div. 1 áreas clasificadas peligrosas.
- Presión lateral máxima de 1000 lbs (453 kg).

Normas y Especificaciones:

Southwire AlumaFlex™ Tipo MC – XHHW-2, cumple y/o excede los siguientes estándares:

- UL 44 - Thermoset-Insulated Wires and Cables
- UL 1569 – Metal Clad Cables
- NMX-J-451-ANCE – Conductores Eléctricos con Aislamiento Termofijo
- NMX-J-498-ANCE – Determinación de la resistencia a la propagación de la flama en conductores eléctricos colocados en charola vertical (conductores individuales)
- NOM-063-SCFI – Productos eléctricos – Conductores - Requisitos de Seguridad Tipo XHHW-2
- NOM-001-SEDE – Instalaciones Eléctricas (Utilización), Artículo 330 Cables Tipo MC
- ICEA S-95-658 – Power Cables Rated 2000 Volts or Less for the Distribution of Electrical Energy
- NFPA 70 (National Electrical Code), Article 330 Metal Clad Cable: Type MC

Construcción:

Southwire AlumaFlex™ Tipo MC – XHHW-2. Conductores de aleación de aluminio Tipo XHHW-2 baja emisión de humos (LS), para charolas y bandejas (CT – calibres 1/0 AWG y mayores), temperatura de operación 90 °C en ambientes húmedos o secos, 130 °C para condiciones de emergencia y 250 °C para condiciones de corto circuito; con un conductor desnudo para puesta a tierra. Los conductores son de aleación de aluminio serie 8000 trenzado compacto. Una cinta reunidora envolvente es aplicada sobre el conjunto de los conductores posteriormente se aplica una armadura de aluminio tipo engargolada.

Número de Conductores	Código de Colores
3	Negro, Franja Roja y Franja Blanca
4	Negro, Franja Roja, Franja Azul y Franja Blanca
Conductor de tierra	Desnudo (sin aislamiento)

Date: 11/15/2019	Spec No.: AI XHHW-2 Tipo MC	Customer:	Your signature constitutes that you have read and agreed to this specification sheet and upon confirmation of your order, this item may be non-cancelable and non-returnable. Signature _____ Date _____
Prepared by: EWMT	Job Name:		



Alumaflex™

6 AWG hasta 1000 kcmil
 Conductores de Aleación de Aluminio Serie 8000
 Aislamiento de XLPE para 600 V, Tipo XHHW-2 LS & CT
 Conductor de tierra de aleación de aluminio desnudo
 Armadura ligera de aluminio engargolado



La imagen es solo una referencia de la construcción del cable

3 CONDUCTORES												
Stock No.	Tamaño	Área	Espesor del Aislamiento		Conductor de puesta a tierra		Diámetro Total del Cable		Peso		Capacidad de conducción de corriente* (Amperes)	
	AWG/KCMIL	mm ²	mils	mm	Tamaño AWG	Área mm ²	in	mm	lbs/MFT	kg/km	75°C	90°C
641786	6	13.3	45	1.14	6	13.3	0.78	19.7	228	339	50	55
641789	4	21.2	45	1.14	6	13.3	0.87	22.2	293	436	65	75
641791	2	33.6	45	1.14	6	13.3	0.99	25.2	390	580	90	100
641793	1/0	53.5	55	1.40	4	21.2	1.18	30.0	570	848	120	135
641796	2/0	67.4	55	1.40	4	21.2	1.27	32.2	671	999	135	150
641798	3/0	85.0	55	1.40	4	21.2	1.37	34.8	792	1178	155	175
641800	4/0	107.2	55	1.40	2	33.6	1.58	40.2	1043	1552	180	205
641802	250	126.7	65	1.65	2	33.6	1.72	43.7	1214	1807	205	230
641805	300	152.0	65	1.65	2	33.6	1.83	46.5	1391	2070	230	260
641807	350	177.3	65	1.65	2	33.6	1.93	49.0	1565	2329	250	280
643393	400	202.7	65	1.65	1	42.4	2.02	51.4	1753	2609	270	305
643396	500	253.3	65	1.65	1	42.4	2.19	55.6	2092	3113	310	350
643398	750	380.0	80	2.03	1/0	53.5	2.62	66.7	3021	4496	385	435

(*) Basado en NEC 2014, tabla 310.15(B)(16)

4 CONDUCTORES												
Stock No.	Tamaño	Área	Espesor del Aislamiento		Conductor de puesta a tierra		Diámetro Total del Cable		Peso		Capacidad de conducción de corriente* (Amperes)	
	AWG/KCMIL	mm ²	mils	mm	Tamaño AWG	Área mm ²	in	mm	lbs/MFT	kg/km	75°C	90°C
641679	6	13.3	45	1.14	6	13.3	0.84	21.4	275	409	40	44
641685	4	21.2	45	1.14	6	13.3	0.95	24.1	359	535	52	60
641706	2	33.6	45	1.14	6	13.3	1.08	27.5	485	722	72	80
641717	1/0	53.5	55	1.40	4	21.2	1.29	32.9	716	1065	96	108
641724	2/0	67.4	55	1.40	4	21.2	1.39	35.3	848	1263	108	120
641730	3/0	85.0	55	1.40	4	21.2	1.60	40.8	1084	1613	124	140
641736	4/0	107.2	55	1.40	2	33.6	1.73	43.9	1314	1955	144	164
641743	250	126.7	65	1.65	1	42.4	1.89	47.9	1552	2309	164	184
641750	300	152.0	65	1.65	1	42.4	2.01	51.0	1783	2654	184	163
641757	350	177.3	65	1.65	1/0	53.5	2.12	53.8	2032	3025	200	224
641764	400	202.7	65	1.65	1/0	53.5	2.22	56.5	2258	3361	216	244
641770	500	253.3	65	1.65	2/0	67.4	2.41	61.2	2730	4062	248	280
641776	750	380.0	80	2.03	3/0	85.0	2.90	73.6	3957	5889	308	348

(*) Basado en NEC 2014, tabla 310.15(B)(16) con factor de corrección del número de conductores portadores de corriente de 4-6.

Date: 11/15/2019	Spec No.: Al XHHW-2 Tipo MC	Customer:	Your signature constitutes that you have read and agreed to this specification sheet and upon confirmation of your order; this item may be non-cancelable and non-returnable.
Prepared by: EWMT	Job Name:		
		Signature	Date

