

CABLE XHHW-2

S E R I E 8 0 0 0

Descripción

- Conductores de cableado compacto compuestos por un hilo central rodeado de una o más capas de alambre de aleación de aluminio serie 8000 (8176) y recubiertos con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE).

Especificaciones Estándar

- Los cables XHHW-2 Serie 8000 están fabricados según normas:
 - **ASTM B 800** (Alambres de aleación de aluminio serie 8000 para propósitos eléctricos)
 - **ASTM B 801** (Cables de aleación de aluminio serie 8000 cableados concéntricamente para ser posteriormente aislados)
 - **UL 44** (Cables y alambres termofijos aislados)

Características

- Los cables XHHW-2 Serie 8000 están diseñados para ser usados en ambientes secos o mojados, a temperaturas que no excedan los 90°C, aislados con XLPE. Operan a un voltaje máximo de 600 V. Pueden ser instalados al aire, en una canalización (conduit, tubería eléctrica, ducto o similar), al aire en bandejas (canastas o charolas), o soportados con mensajero. También pueden ser marcados de acuerdo a su tipo de instalación o uso:

LEYENDAS DISPONIBLES

CT - Cable Tray (1/0 AWG a 500 kcmil*)

SR - Sunlight Resistant

-40°C - Temp -40°C

PR I o PR II - Oil Resistance

GR I o GR II - Oil and Gasoline Resistance

* Consultar con su asesor de ventas

Aplicaciones

- Los conductores de aluminio XHHW-2 Serie 8000 se utilizan principalmente en acometidas eléctricas, alimentadores y circuitos ramales, de acuerdo con lo especificado en la NFPA 70 NEC.



PHELPS DODGE A GENERAL CABLE BRAND

Información Técnica

Dimensiones y Características

Calibre		Mínimo de Hilos	Diámetro del Conductor		Espesor del Aislamiento		Diámetro Exterior Aproximado	Peso Aproximado	Resistencia Conductor
AWG/kcmil	mm	#	mm	in	mm	in	mm	kg/km	Ω /km
6	13,3	7	4,52	0,178	1,14	0,045	6,81	35,29	2,210
4	21,2	7	5,72	0,225	1,14	0,045	8,00	56,13	1,390
2	33,6	7	7,19	0,283	1,14	0,045	9,47	89,29	0,875
1	42,4	18	8,18	0,322	1,40	0,055	10,97	112,76	0,693
1/0	53,5	18	9,19	0,362	1,40	0,055	11,99	141,20	0,550
2/0	67,40	18	10,29	0,405	1,40	0,055	13,08	177,96	0,436
3/0	85,00	18	11,58	0,456	1,40	0,055	14,38	224,33	0,346
4/0	107,00	18	13,00	0,512	1,40	0,055	15,80	282,68	0,274
250	127,00	35	14,17	0,558	1,65	0,065	17,48	393,23	0,232
300	152,00	35	15,52	0,611	1,65	0,065	18,82	472,25	0,194
350	177,00	35	16,79	0,661	1,65	0,065	20,09	551,35	0,166
400	203,00	35	17,93	0,706	1,65	0,065	21,23	628,78	0,145
500	253,00	35	20,04	0,789	1,65	0,065	23,34	786,12	0,116
600	304,00	58	22,00	0,866	2,03	0,080	26,06	943,84	0,097
700	355,00	58	23,75	0,935	2,03	0,080	27,81	959,50	0,083
750	380,00	58	24,59	0,968	2,03	0,080	28,65	1180,43	0,077
1000	507,00	58	28,37	1,117	2,03	0,080	32,44	1371,43	0,058

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación



Adquiera nuestros productos a través de nuestra red de distribuidores especializados

La información contenida en esta ficha técnica pretende ser una ayuda para los usuarios de nuestros productos. Se recomienda contar con la asesoría de un profesional calificado y acatar los requisitos definidos por las autoridades reguladoras del país.