

XHHW-2

Cable de Aluminio Serie AA8000

Prysmian
Group



Descripción

El XHHW-2 es un conductor de aleación de aluminio serie AA8000 (8176) Clase B o C, con aislamiento termofijo de polietileno de cadena cruzada (XLPE) color negro.

Especificaciones Estándar

Los cables XHHW-2 Serie 8000 son fabricados según:

- Normas: **ASTM B786, B800, B801 y UL44.**
- Certificados: **UL E176603 y CIDET # 03542.**

Características

- El cable XHHW-2 está diseñado para operar a un voltaje máximo de 1000 V y 90°C de temperatura en ambientes secos, húmedos y mojados.
- Su aislamiento de polietileno de cadena cruzada le proporciona alta capacidad mecánica y mayor resistencia a la humedad, agentes químicos y aceites.



- Cumple los requisitos de UL:
 - SR - Sunlight Resistant
 - -40°C - Temp
 - PR I o PR II - Oil Resistance
 - GR I o GR II - Oil and Gasoline Resistance
 - CT - Cable Tray (1/0 AWG a 500 kcmil*)

* Consultar con su asesor de ventas

- Su pigmentación negro carbón lo hace resistente a los rayos ultravioleta, por lo que puede utilizarse a la intemperie y expuesto al sol.

Aplicaciones

- El conductor XHHW-2 está diseñado para instalarse como alimentación subterránea o en ductos de centros de carga o circuitos generales, en instalaciones comerciales, residenciales e industriales.
- Gracias a su tipo de aislamiento de cadena cruzada termoestable, tiene un excelente comportamiento en situaciones de sobrecarga y cortocircuito. Su espesor, lo hace ideal para sistemas de acometida subterránea en ducto.
- Puede instalarse en Conduit EMT o PVC, bancos de ductos y en bandejas portacables (CT requerido).



PRYSMIAN GROUP

Centroamérica y Caribe

Kilómetro 11 Autopista General Cañas. Heredia, Costa Rica

Hub de Atención al Cliente: +(506) 2298-4800

info.centroamerica@prysmiangroup.com

www.generalcable.com

XHHW-2

Cable de Aluminio Serie AA8000

Prysmian
Group

Información Técnica

Dimensiones y características nominales

El amperaje de operación de los conductores está definido por la condición de instalación y temperaturas de operación identificadas en el NEC. Ver TABLA 310.15(B)(16) NFPA 70 última versión.

Calibre		Mínimo de Hilos	Diámetro		Espesor del Aislamiento		Diámetro Exterior	Peso	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	56,85	2,210
4	21,2	7	5,72	0,225	1,14	0,045	8,00	83,30	1,390
2	33,6	7	7,19	0,283	1,14	0,045	9,47	121,78	0,875
1/0	53,5	19	9,19	0,362	1,40	0,055	11,99	192,53	0,550
2/0	67,40	19	10,29	0,405	1,40	0,055	13,08	235,50	0,436
3/0	85,00	19	11,58	0,456	1,40	0,055	14,38	289,34	0,346
4/0	107,00	19	13,00	0,512	1,40	0,055	15,80	356,02	0,274
250	127,00	37	14,17	0,558	1,65	0,065	17,48	425,24	0,232
300	152,00	37	15,52	0,611	1,65	0,065	18,82	498,80	0,194
350	177,00	37	16,79	0,661	1,65	0,065	20,09	581,64	0,166
400	203,00	37	17,93	0,706	1,65	0,065	21,23	657,17	0,145
500	253,00	37	20,04	0,789	1,65	0,065	23,34	807,05	0,116
600	304,00	61	22,00	0,866	2,03	0,080	26,06	989,18	0,097
750	380,00	61	24,59	0,968	2,03	0,080	28,65	1203,64	0,077
1000	507,00	61	28,37	1,117	2,03	0,080	32,44	1577,33	0,058

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



PRYSMIAN GROUP

Centroamérica y Caribe

Kilómetro 11 Autopista General Cañas. Heredia, Costa Rica

Hub de Atención al Cliente: +(506) 2298-4800

info.centroamerica@prysmiangroup.com

www.generalcable.com