

# XHH/XHHW-2

Conductor de Cobre

**Prysmian**  
Group



## Descripción

El XHH/XHHW-2 es un conductor eléctrico de cobre suave cableado Clase B o C, con aislamiento termo fijo de polietileno de cadena cruzada (XLPe) color negro.

## Especificaciones Estándar

El conductor XHH/XHHW-2 es fabricado según

- Normas: ASTM B3, B8, B787 y UL 44.
- Certificado: UL E179372.

## Características

- El XHH/XHHW-2 está diseñado para operar a un máximo de 1000 voltios.

- Temperatura máxima de operación 90°C en ambientes secos, húmedos y mojados.
- Su aislamiento de polietileno de cadena cruzada le proporciona alta resistencia mecánica y mayor resistencia a químicos, aceites y humedad.
- Su pigmentación negra lo hace resistente a los rayos ultravioleta, por lo que puede utilizarse a la intemperie.



## Aplicaciones

- Es ideal para la conexión y alimentación de paneles eléctricos y circuitos de energía, alumbrado en instalaciones industriales, comerciales y residenciales. Ideal para acometidas subterráneas en ducto.



### PRYSMIAN GROUP

Centroamérica y Caribe

Kilometro 11 Autopista General Cañas. Heredia, Costa Rica

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

info.centroamerica@prysmiangroup.com

www.generalcable.com

# XHH/XHHW-2

Conductor de Cobre

**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	Área de la Sección Transversal		Hilos	Espesor de Aislamiento		Diámetro Externo		Peso	Resistencia Eléctrica C.D Máx. @20°C
	AWG/kcmil	C.M. mm <sup>2</sup>		in	mm	in	mm		
6	26 240	13,30	7	0,045	1,14	0,274	6,96	140	1,35
4	41 740	21,15	19	0,045	1,14	0,316	8,03	214	0,848
2	66 360	33,63	19	0,045	1,14	0,376	9,55	331	0,534
1/0	105 600	53,51	19	0,055	1,40	0,470	11,94	525	0,335
2/0	133 100	67,44	19	0,055	1,40	0,514	13,06	654	0,266
3/0	167 800	85,03	19	0,055	1,40	0,564	14,33	817	0,211
4/0	211 600	107,22	19	0,055	1,40	0,620	15,75	1 023	0,167
250	250 000	126,68	37	0,065	1,65	0,688	17,48	1 210	0,142
300	300 000	152,01	37	0,065	1,65	0,741	18,82	1 443	0,118
350	350 000	177,35	37	0,065	1,65	0,791	20,09	1 679	0,101
400	400 000	202,68	37	0,065	1,65	0,836	21,23	1 918	0,0885
500	500 000	253,36	37	0,065	1,65	0,919	23,34	2 374	0,0708
600	600 000	304,03	61	0,080	2,03	1,026	26,06	2 864	0,0590
750	750 000	380,03	61	0,080	2,03	1,128	28,65	3 541	0,0472
1 000	1 000 000	506,71	61	0,080	2,03	1,277	32,44	4 689	0,0354

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



#### PRYSMIAN GROUP

Centroamérica y Caribe

Kilometro 11 Autopista General Cañas. Heredia, Costa Rica

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

info.centroamerica@prysmiangroup.com

www.generalcable.com