

# CABLES XHHW-2

## DESCRIPCIÓN:

Los cables XHHW-2 están formados por un conductor en temple suave de cobre, o aluminio suave serie 8000, con aislamiento de polietileno de cadena cruzada XLPE, retardante a la flama.

## CARACTERÍSTICAS:

Excelentes propiedades eléctricas. Larga vida y bajo mantenimiento.

Resistente a la intemperie.

Puede instalarse directamente enterrado, en charolas y dentro de trincheras.

## TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN:

600 Volts.

## TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN:

90°C.

## APLICACIONES:

Energizar zonas comerciales, residenciales, e inclusive industriales cuando la necesidad es en baja tensión.

## RANGO DE FABRICACIÓN:

Cobre se fabrican en calibres desde el 14 AWG al 1000 KCM (2.08mm<sup>2</sup> al 507 mm<sup>2</sup>).

Aluminio serie 8000 se fabrican en calibres desde el 6 AWG al 1000 KCM (13.3 mm<sup>2</sup> al 507 mm<sup>2</sup>).

## VENTAJAS:

- Resiste a la humedad.
- Resistente al calor.
- Resistente al efecto combinado de ambos factores.
- Retardante a la flama.

## ESPECIFICACIONES:

Cumple con NMX-J-451.

## DATOS PARA PEDIDO:

Cable XHHW-2, calibre, metal del conductor y longitud en metros.



# CABLES XHHW-2

CABLE XHHW, XHHW-2 (ALUMINIO SERIE 8000).  
 CONDUCTOR ALUMINIO S-8000 CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO DE CADENA CRUZADA (XLP), RESISTENTE A LA PRESENCIA DE AGUA Y CALOR.



DESIGNACIÓN	ÁREA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DEL CONDUCTOR (mm <sup>2</sup> )	NO. DE ALAMBRES (DIÁMETRO mm)	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR DE ALUMINIO (mm)	RESISTENCIA ELÉCTRICA (Ohms/km)	ESPESOR DE AISLAMIENTO (mm)	DIÁMETRO SOBRE AISLAMIENTO (mm)	MASA (Kg/100m)	CALIBRE EQUIVALENTE EN Cu
6 AWG	13,3	7 (1,555)	4,295	2,17	1,14	6,597	5,431	8 AWG
4 AWG	21,2	7 (1,961)	5,412	1,36	1,14	7,714	7,988	6 AWG
2 AWG	33,6	7 (2,473)	6,811	0,856	1,14	9,113	12,020	4 AWG
1/0 AWG	53,5	19 (1,893)	8,530	0,538	1,40	11,358	18,433	2 AWG
2/0 AWG	67,4	19 (2,126)	9,666	0,427	1,40	12,494	22,547	1 AWG
3/0 AWG	85,0	19 (2,387)	10,322	0,338	1,40	13,150	27,535	1/0 AWG
4/0 AWG	107	19 (2,680)	12,108	0,269	1,40	14,936	34,645	2/0 AWG
250 KCM	127	37 (2,088)	13,207	0,228	1,65	16,540	41,763	3/0 AWG
300 KCM	152	37 (2,287)	14,466	0,187	1,65	17,799	49,165	3/0 AWG
350 KCM	177	37 (2,470)	15,623	0,162	1,65	18,956	56,510	4/0 AWG
400 KCM	203	37 (2,641)	16,696	0,142	1,65	20,029	63,343	250 KCM
500 KCM	253	37 (2,953)	18,679	0,114	1,65	22,012	78,374	300 KCM
800 KCM	405	61 (2,909)	25,396	0,0712	2,03	29,496	141,190	500 KCM
1000 KCM	507	61 (3,252)	28,390	0,0568	2,03	32,491	173,843	600 KCM

Nota: Datos sujetos a tolerancias de manufactura.

CN-027



**CONDUCTORES DEL NORTE**  
 Tecnología y Confianza

# CABLES XHHW-2

CABLE XHHW, XHHW-2 (COBRE)  
 CONDUCTOR DE COBRE CON  
 AISLAMIENTO DE POLIETILENO DE  
 CADENA CRUZADA (XLP),  
 RESISTENTE A LA PRESENCIA DE  
 AGUA Y CALOR.



DESIGNACIÓN	ÁREA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DEL CONDUCTOR (mm <sup>2</sup> )	NO. DE ALAMBRES (DIÁMETRO mm)	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR DE COBRE (MM)	RESISTENCIA ELÉCTRICA (Ohms/km)	ESPESOR DE AISLAMIENTO (mm)	DIÁMETRO SOBRE AISLAMIENTO (mm)	MASA (Kg/100m)
14 AWG	2,08	7 (0,615)	1,79	8,45	0,76	3,325	2,578
12 AWG	3,31	7 (0,776)	2,26	5,32	0,76	3,793	3,839
10 AWG	5,26	7 (0,978)	2,85	3,34	0,76	4,381	5,797
8 AWG	8,37	7 (1,234)	3,59	2,10	1,14	5,894	9,573
6 AWG	13,3	7 (1,555)	4,53	1,32	1,14	6,828	14,499
4 AWG	21,2	7 (1,961)	5,71	0,832	1,14	8,009	22,235
2 AWG	33,6	7 (2,473)	7,20	0,523	1,14	9,499	34,392
1/0 AWG	53,5	19 (1,893)	9,18	0,329	1,40	12,009	54,756
2/0 AWG	67,4	19 (2,126)	10,31	0,261	1,40	13,139	68,302
3/0 AWG	85,0	19 (2,387)	11,58	0,207	1,40	14,405	85,268
4/0 AWG	107	19 (2,680)	13,00	0,164	1,40	15,826	106,572
250 KCM	127	37 (2,088)	14,18	0,139	1,65	17,511	126,843
300 KCM	152	37 (2,287)	15,53	0,116	1,65	18,862	151,178
350 KCM	177	37 (2,470)	16,77	0,0992	1,65	20,104	175,452
400 KCM	203	37 (2,641)	17,93	0,0868	1,65	21,265	199,774
500 KCM	253	37 (2,953)	20,05	0,0694	1,65	23,384	248,235
800 KCM	405	61 (2,909)	25,40	0,0434	2,03	29,496	396,752
1000 KCM	507	61 (3,252)	28,39	0,0347	2,03	32,491	493,224

Nota: Datos sujetos a tolerancias de manufactura.

CN-027



**CONDUCTORES DEL NORTE**  
 Tecnología y Confianza