

CABLES XHHW-2

DESCRIPCIÓN:

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

CARACTERÍSTICAS:

Excelentes propiedades eléctricas. Larga vida y bajo mantenimiento. Puede instalarse directamente enterrado, 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 (2.08mm² al 507 mm²). Aluminio serie 8000 se fabrican en calibres desde el 6 AWG al 1000 KCM (13.3 mm² al 507 mm²).

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-ANCE.

APROBACIONES:

NOM-ANCE.

DATOS PARAPEDIDO:

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



ALUMINIO S8000

DESIGNACIÓN	ÁREA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DEL CONDUCTOR (mm ²)	RESISTENCIA ELÉCTRICA (Ohms/km)	ESPESOR DE AISLAMIENTO (mm)	DIÁMETRO SOBRE AISLAMIENTO (mm)	MASA (Kg/100m)	CALIBRE EQUIVALENTE EN Cu
6 AWG	13,3	2,17	1,14	6,968	5,826	8 AWG
4 AWG	21,2	1,36	1,14	7,713	8,265	6 AWG
2 AWG	33,6	0,856	1,14	9,113	12,231	4 AWG
1/0 AWG	53,5	0,538	1,40	11,413	19,223	2 AWG
2/0 AWG	67,4	0,427	1,40	12,430	23,538	1 AWG
3/0 AWG	85,0	0,338	1,40	13,623	28,926	1/0 AWG
4/0 AWG	107	0,269	1,40	14,928	35,553	2/0 AWG
250 KCM	127	0,228	1,65	16,643	42,843	3/0 AWG
300 KCM	152	0,187	1,65	18,862	50,908	3/0 AWG
350 KCM	177	0,162	1,65	18,933	58,047	4/0 AWG
400 KCM	203	0,142	1,65	21,265	66,288	250 KCM
500 KCM	253	0,114	1,65	22,133	80,762	300 KCM
800 KCM	405	0,0712	2,03	29,497	129,746	500 KCM
1000 KCM	507	0,0568	2,03	32,491	159,659	600 KCM

COBRE

DESIGNACIÓN	ÁREA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DEL CONDUCTOR (mm ²)	RESISTENCIA ELÉCTRICA (Ohms/km)	ESPESOR DE AISLAMIENTO (mm)	DIÁMETRO SOBRE AISLAMIENTO (mm)	MASA (Kg/100m)
14 AWG	2,08	8,45	0,76	3,380	2,529
12 AWG	3,31	5,32	0,76	3,863	3,763
10 AWG	5,26	3,34	0,76	4,469	5,678
8 AWG	8,37	2,10	1,14	6,005	9,382
6 AWG	13,3	1,32	1,14	6,833	14,151
4 AWG	21,2	0,832	1,14	8,009	21,701
2 AWG	33,6	0,523	1,14	9,499	33,569
1/0 AWG	53,5	0,329	1,40	11,413	52,931
2/0 AWG	67,4	0,261	1,40	12,430	66,055
3/0 AWG	85,0	0,207	1,40	13,623	82,522
4/0 AWG	107	0,164	1,40	14,988	103,219
250 KCM	127	0,139	1,65	16,643	122,724
300 KCM	152	0,116	1,65	18,862	146,827
350 KCM	177	0,0992	1,65	18,930	169,801
400 KCM	203	0,0868	1,65	21,265	194,055
500 KCM	253	0,0694	1,65	22,133	240,499
800 KCM	405	0,0434	2,03	29,496	385,279
1000 KCM	507	0,0347	2,03	32,491	479,041

Nota: Datos sujetos a tolerancias de manufactura.

CN-027



CONDUCTORES DEL NORTE
Tecnología y Confianza