



CABLES XHHW / XHHW-2 90°C 600V

DESCRIPCIÓN:

Conductor de cobre o aluminio temple suave con aislamiento extruido de XLPE.

PROPIEDADES:

Pureza mínima 99.95%.
Gran conductividad.
Resistente a la humedad y corrosión.
Resistente a la fatiga y tracción.
Autoextinguible.
Alta resistencia a aceites y solventes comunes.
Tensión máxima de operación 600V.
Cableado concéntrico clase B o C.
Temperatura máxima en el conductor 90°C.

APLICACIONES:

Acometidas para instalaciones industriales y comerciales de baja tensión y ramales troncales.
Por las características del aislamiento, este tipo de cable puede instalarse directamente enterrado con o sin canalizaciones en subestaciones, muros y postes.

RANGO DE FABRICACIÓN:

14 AWG - 500 kcmil.*

ESPECIFICACIONES:

NMX-J-451-ANCE: Conductores con aislamiento termofijo.
UL 44: Thermoset-Insulated Wires and Cables.

EMPAQUE:

Carrete de madera.*

*Otras designaciones y presentaciones sujetas a disponibilidad, consulte a su ejecutivo de ventas.



CARACTERÍSTICAS DEL CABLE XHHW					
DESIGNACIÓN DEL CONDUCTOR		NÚMERO DE HILOS	ESPESOR DEL AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	MASA
AWG/kcmil	SECCIÓN TRANSVERSAL				
	mm ²				
14	2.08	7	0.76	3.37	27.6
12	3.31	7	0.76	3.85	40.6
10	5.26	7	0.76	4.45	60.9
8	8.37	7	1.14	5.98	101
6	13.3	7	1.14	6.95	152
4	21.2	7	1.14	8.16	232
2	33.6	7	1.14	9.70	356
1	42.4	19	1.40	11.2	456
1/0	53.5	19	1.40	12.3	566
2/0	67.4	19	1.40	13.4	704
3/0	85.0	19	1.40	14.7	877
4/0	107	19	1.40	16.2	1095
250	127	37	1.65	17.9	1304
300	152	37	1.65	19.3	1552
350	177	37	1.65	20.6	1799
400	203	37	1.65	21.8	2046
500	253	37	1.65	24.0	2539

CARACTERÍSTICAS DEL CABLE XHHW-2 90°C 600V					
DESIGNACIÓN DEL CONDUCTOR		NÚMERO DE HILOS	ESPESOR DEL AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	MASA
AWG/kcmil	SECCIÓN TRANSVERSAL				
	mm ²				
6	13.3	7	1.14	6.95	68.1
4	21.2	7	1.14	8.16	98.2
2	33.6	7	1.14	9.70	144
1	42.4	19	1.40	11.24	188
1/0	53.5	19	1.40	12.27	228
2/0	67.4	19	1.40	13.43	278
3/0	85.0	19	1.40	14.74	341
4/0	107	19	1.40	16.20	418
250	127	37	1.65	17.92	504
300	152	37	1.65	19.31	592
350	177	37	1.65	20.59	680
400	203	37	1.65	21.79	767
500	253	37	1.65	23.97	940

Nota: Dimensiones aproximadas sujetas a tolerancias de manufactura.