


Cables XHHW / XHHW - 2

Características: Aislamiento resistente a la abrasión, el calor y la humedad, cumple prueba de llama VW-1.

Conductor: Cable de cobre suave.

Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE.

Tensión de Operación: 600 V

Temperatura de Operación: En lugares secos y húmedos hasta 90°C

Instalación: En ductos, tuberías, cárcamos, canalizaciones metálicas y bandejas portacables.

Aplicación: Para uso interno o externo en baja tensión, alambrado eléctrico en edificaciones, conexión de tableros y motores.

Rango de Calibre: 14 AWG a 1000 kcmil

Norma de Fabricación: UL 44, UL 1581, NTP 370.252

CABLE XHHW-2 90°C 600V

1. Conductor			2. Espesor de Aislamiento	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Resistencia DC a 20°C	Capacidad de Corriente (*)
Calibre	No. Hilos	Diámetro					
AWG/kcmil		mm	mm	mm	Kg/Km	Ohm/Km	A
14	7	1,79	0,76	3,4	26	8,44	25
12	7	2,26	0,76	3,9	39	5,31	30
10	7	2,85	0,76	4,5	58	3,34	40
8	7	3,59	1,14	6,0	96	2,1	55
6	7	4,53	1,14	6,9	146	1,32	75
4	7	5,71	1,14	8,1	223	0,832	95
2	7	7,20	1,14	9,6	344	0,523	130
1	19	7,95	1,40	10,9	434	0,415	150
1/0	19	8,93	1,40	11,9	540	0,329	170
2/0	19	10,02	1,40	13,0	673	0,261	195
3/0	19	11,25	1,40	14,2	839	0,207	225
4/0	19	12,64	1,40	15,6	1049	0,164	260
250	37	14,18	1,65	17,6	1248	0,139	290
300	37	15,54	1,65	19,0	1487	0,116	320
350	37	16,78	1,65	20,2	1725	0,0992	350
400	37	17,93	1,65	21,4	1963	0,0868	380
500	37	20,05	1,65	23,5	2437	0,0694	430
600	61	22,00	2,03	26,2	2939	0,0578	475
750	61	24,59	2,03	28,8	3649	0,0463	535
1000	61	28,40	2,03	32,6	4830	0,0347	615

Notas:

(*) No mas de tres conductores portadores de corriente en una canalización o directamente enterrado, temperatura ambiente 30°C, temperatura conductor 90°C, acorde con la tabla 310.16 del NEC y de la NTC 2050.

"Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso."

"Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido."