

00 TIPO XHHW-2

CABLES VULCAKOB® SERIE 8000 TIPO XHHW-2 CT-SR 600 V 90°C

KOBREX
CONDUCTORES ELÉCTRICOS®

DESCRIPCIÓN

Conductor de aluminio aleación serie 8000. Aislamiento de XLP (polietileno de cadena cruzada), resistente a la intemperie y a la luz solar. Aprobado para su uso en charolas portacable.

APLICACIONES

- Sistemas de distribución de baja tensión.
- Circuitos de energía.
- Circuitos de control.
- Instalaciones industriales.

CARACTERÍSTICAS

- Aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP).
- Apropiado para instalarse en lugares mojados, húmedos y secos.
- Mayor estabilidad térmica.
- Conductores eléctricos marcados con CT para instalaciones en charolas aplica en calibres 4 AWG y mayores, en todos los colores.
- Conductores eléctricos marcados con SR (resistente a la luz solar) aplica para todos los calibres en color negro.

DATOS TÉCNICOS



Tensión máx. de operación:
600 volts



Temperatura máx. de operación:

- Ambiente seco y húmedo: 90°C
- En emergencia: 130°C
- En corto circuito: 250°C



Empaque:

- Carretes de madera



Rango de fabricación:

- 6 AWG a 1000 kcmil

Normas y registros:

- NMJ-J-451-ANCE
- NOM-063-SCFI
- NOM-001-SEDE
- UL 44

CABLES VULCAKOB® SERIE 8000

TIPO XHHW-2 CT-SR 600 V 90°C



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS								
Calibre	Área sección transversal	Espesor de aislamiento nominal	Diámetro conductor compacto	Diámetro total aproximado	Peso aproximado	Capacidad de conducción de corriente - amperes (en canalización)		
AWG/kcmil	mm²	mm	mm	mm	kg/km	60°C	75°C	90°C
6	13,3	1,14	4,29	6,57	68	40	50	55
4	21,2	1,14	5,41	7,69	97	55	65	75
2	33,6	1,14	6,81	9,09	127	75	90	100
1/0	53,5	1,40	8,55	11,35	217	100	120	135
2/0	67,4	1,40	9,57	12,37	262	115	135	150
3/0	85	1,40	10,8	13,6	321	130	155	175
4/0	107	1,40	12,1	14,9	392	150	180	205
250	127	1,65	13,1	16,4	472	170	205	230
300	152	1,65	14,5	17,8	554	195	230	260
350	177	1,65	15,7	19	634	210	250	280
400	203	1,65	16,7	20	712	225	270	305
500	253	1,65	18,7	22	871	260	310	350
600	304	2,03	20,7	24,76	1073	285	340	385
750	380	2,03	23,1	27,16	1306	320	385	435
1000	507	2,03	26,9	30,96	1703	350	415	465

Nota: Los datos mostrados en la tabla corresponden a los conductores serie 8000 y están sujetos a tolerancias de fabricación.

Para otros calibres, solicitar información al Departamento de Ingeniería.

TABLA COMPARATIVA DE AMPACIDAD											
Calibre cobre	Calibre VULCAKOB AA 8000	Amperes cobre			Amperes VULCAKOB AA 8000			Diámetro exterior cobre	Diámetro exterior VULCAKOB AA 8000	Peso teórico cobre	Peso teórico VULCAKOB AA 8000
THW / THHW-LS	XHHW-2	THW / THHW-LS			XHHW-2			THW / THHW-LS	XHHW-2	THW / THHW-LS	XHHW-2
		60°	75°	90°	60°	75°	90°	mm	mm	kg/100m	kg/100m
8	6	40	50	55	40	50	55	5,9	6,57	10,3	6,8
6	4	55	65	75	55	65	75	7,6	7,69	16,6	9,7
4	2	70	85	95	75	90	100	8,6	9,09	24,9	12,7
2	1/0	95	115	130	100	120	135	10,3	11,33	37,5	21,7
1	2/0	110	130	145	115	135	150	12,2	12,35	49	26,2
1/0	3/0	125	150	170	130	150	175	13,2	13,50	59,9	32,1
2/0	4/0	145	175	195	150	175	205	14,3	14,90	73,6	39,2
3/0	250	165	200	225	170	205	230	15,6	16,50	91,4	47,2
4/0	300	195	230	260	195	230	260	17,0	17,80	113,2	55,4
250	350	215	255	290	210	250	180	19,0	18,90	134,8	63,4
-	400	-	-	-	225	270	305	-	-	-	71,2
300	-	240	285	320	-	-	-	20,3	22,00	159,7	-
350	500	260	310	350	260	350	350	21,0	24,76	184,5	87,1
400	600	280	335	380	285	385	385	22,7	27,16	209,1	107,3
500	750	320	380	430	320	435	435	24,8	30,96	258,2	130,6