



## DESCRIPCIÓN

Conductor de aluminio aleación serie 8000. Aislamiento de XLP (polietileno de cadena cruzada) negro, resistente a la intemperie y a la luz solar.

## 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.
- Resistente a la luz solar (en color negro).
- 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 aplica para todos los calibres en color negro.

## DATOS TÉCNICOS

### Tensión máxima de operación:

- 600 V

### Temp. máx. de operación:

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

### Empaque:

- Rollos o carretes de madera.

### Normas y registros:

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

### Rango de fabricación:

- Cables: 6 AWG a 1000 kcmil.

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

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS									
Calibre	Área sección transversal	Número de alambres	Espesor de aislamiento nominal	Espesor de aislamiento mínimo	Diámetro total aprox.	Peso teórico	Ampacidad al aire libre a 30°C amperes		
AWG/kcmil	mm <sup>2</sup>		mm	mm	mm	kg/100m	60°C	75°C	90°C
6	13,30	7	1,14	1,02	6,57	6,7	40	50	60
4	21,15	7	1,14	1,02	7,69	9,5	55	65	75
2	33,62	7	1,14	1,02	9,09	13,7	75	90	100
1/0	53,49	19	1,40	1,27	11,33	21,8	100	120	135
2/0	67,43	19	1,40	1,27	12,35	26,4	115	135	150
3/0	85,01	19	1,40	1,27	13,50	32,1	130	155	175
4/0	107,22	19	1,40	1,27	14,90	39,1	150	180	205
250	126,7	37	1,65	1,47	16,50	47,4	170	205	230
300	152,0	37	1,65	1,47	17,80	55,4	190	230	255
350	177,3	37	1,65	1,47	18,90	63,4	210	250	280
500	253,4	37	1,65	1,47	22,00	86,7	260	310	350
600	304,0	61	2,03	1,83	24,76	107,2	285	340	385
750	380,0	61	2,03	1,83	27,16	130,5	320	385	435
1000	507,0	61	2,03	1,83	30,96	130,5	320	385	435

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 S 8000	Amperes Cobre			Amperes VULCAKOB S 8000			Diámetro exterior cobre	Diámetro exterior VULCAKOB S8000	Kg /100 m Cobre	Kg / 100 m VULCAKOB S 8000
		THW / THHW-LS	THW / THHW-LS	XHHW-2	THW / THHW-LS	XHHW-2	XHHW-2				
	XHHW-2	60°	75°	90°	60°	75°	90°	mm	mm	THW / THHW-LS	XHHW-2
8	6	40	50	55	40	50	55	6,0	6,57	10,3	5,9
6	4	55	65	75	55	65	75	7,8	7,69	16,6	8,6
4	2	70	85	95	75	90	100	9,0	9,09	24,9	12,7
2	1/0	95	115	130	100	120	135	10,5	11,33	37,5	20,0
1	2/0	110	130	145	115	135	150	12,2	12,35	49	24,0
1/0	3/0	125	150	170	130	155	175	13,6	13,50	59,9	30,0
2/0	4/0	145	175	195	150	180	205	14,8	14,90	73,6	37,0
3/0	250	165	200	225	170	205	230	16,1	16,50	91,4	44,2
4/0	300	195	230	260	195	230	260	17,6	17,80	113,2	52,1
250	350	215	255	290	210	250	280	19,5	18,90	134,8	60,0
-	400	-	-	-	225	270	305	-	-	-	67,9
300	-	240	285	320	-	-	-	20,9	22,00	159,7	-
350	500	260	310	350	260	310	350	22,2	24,76	184,5	83,3
400	600	280	335	380	285	340	385	23,4	27,16	209,1	101,7
500	750	320	380	430	320	385	435	25,6	30,96	258,2	124,8