

DESCRIPCIÓN

Conductor de cobre suave compacto. Aislamiento de XLP (polietileno de cadena cruzada), 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.
- 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.

DATOS TÉCNICOS



Tensión máx. de operación:
600 volts



Temperatura máx. de operación:

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



Empaque:

- Carretes de madera



Rango de fabricación:

- 6 AWG a 750 kcmil

Normas y registros:

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

CABLES VULCAKOB® 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 en canalización (amperes)		
AWG/kcmil	mm²	mm	mm	mm	kg/1000m	60°C	70°C	90°C
6	13,3	1,14	4,29	6,57	152	55	65	75
4	21,2	1,14	5,41	7,69	230	70	85	95
2	33,6	1,14	6,81	9,09	351	95	115	130
1/0	53,5	1,40	8,55	11,35	553	125	150	170
2/0	67,4	1,40	9,57	12,37	687	145	175	195
3/0	85	1,40	10,8	13,6	856	165	200	225
4/0	107	1,40	12,1	14,9	1066	195	230	260
250	127	1,65	13,1	16,4	1270	215	255	290
300	152	1,65	14,5	17,8	1510	240	285	320
350	177	1,65	15,7	19	1750	260	310	350
400	203	1,65	16,7	20	1988	280	335	380
500	253	1,65	18,7	22	2465	320	380	430
600	304	2,03	20,7	24,76	2986	350	420	475
750	380	2,03	23,1	27,16	3696	400	475	535
1000	507	2,03	26,9	30,96	4820	455	545	615

Nota: Los datos mostrados en la tabla corresponden a conductores de cobre y están sujetos a tolerancias de fabricación.
Para otros calibres, solicitar información al departamento de Ingeniería.

TABLA COMPARATIVA DE AMPACIDAD											
Calibre Cobre	Calibre VULCAKOB aluminio	Amperes cobre			Amperes VULCAKOB aluminio			Diámetro exterior cobre	Diámetro exterior VULCAKOB aluminio	Peso teórico cobre	Peso teórico VULCAKOB aluminio
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	6,7	10,3	6,8
6	4	55	65	75	55	65	75	7,6	7,8	16,6	9,7
4	2	70	85	95	75	90	100	8,6	9,2	24,9	12,7
2	1/0	95	115	130	100	120	135	10,3	10,7	37,5	21,7
1	2/0	110	130	145	115	135	150	12,2	11,6	49	26,2
1/0	3/0	125	150	170	130	155	175	13,2	12,6	59,9	32,1
2/0	4/0	145	175	195	150	180	205	14,3	13,8	73,6	39,2
3/0	250	165	200	225	170	205	230	15,6	15,2	91,4	47,2
4/0	300	195	230	260	195	230	260	17,0	16,9	113,2	55,4
250	350	215	255	290	210	250	280	19,0	18,1	134,8	63,4
-	400	-	-	-	255	270	305	-	19,3	-	71,2
300	-	240	285	320	-	-	-	20,3	20,4	159,7	-
350	500	260	310	350	260	310	350	21,0	22,4	184,5	87,1
400	600	280	335	380	285	340	385	22,7	25,1	209,1	107,3
500	700	320	380	430	320	385	435	24,8	27,5	258,2	130,6