

CABLES VULCAKOB® SERIE 8000 TIPO RHH/RHW-2 CT-SR 600 V 90°C

KOBREX CONDUCTORES ELÉCTRICOS®

DESCRIPCIÓN

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

APLICACIONES

- Sistemas de distribución de baja tensión e iluminación.
- Circuitos de energía.
- Circuitos de control.
- Parques eólicos o solares.
- Instalaciones industriales.
- Edificios públicos.

CARACTERÍSTICAS

- Aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP).
- Apropiado para instalarse en lugares húmedos y mojados.
- Apropiado para instalarse directamente enterrado.
- Mayor estabilidad térmica.
- Resistente a la propagación de la flama.
- 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:
- Seco y Mojado: 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:
- NMX-J-451-ANCE
- NOM-063-SCFI
- NOM-001-SEDE
- UL 44

CABLES VULCAKOB® SERIE 8000 TIPO RHH/RHW-2 CT-SR 600V 90°C

KOBREX CONDUCTORES ELÉCTRICOS®

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	90°C
6	13,3	1,52	4,29	7,33	72	60
4	21,2	1,52	5,41	8,45	101	75
2	33,6	1,52	6,81	9,85	140	100
1/0	53,5	2,03	8,55	12,61	233	135
2/0	67,4	2,03	9,57	13,63	279	150
3/0	85	2,03	10,8	14,86	339	175
4/0	107	2,03	12,1	16,16	411	205
250	127	2,41	13,1	17,92	500	230
300	152	2,41	14,5	19,32	582	255
350	177	2,41	15,7	20,52	664	280
400	203	2,41	16,7	21,52	744	305
500	253	2,41	18,7	23,52	904	350
600	304	2,79	20,7	26,28	1103	385
750	380	2,79	23,1	28,68	1338	435
1000	507	2,79	26,9	32,48	1740	465