

CABLES VULCAKOB® TIPO FOTOVOLTAICO SR-CT 600, 1000 Y 2000 V 90°C

DESEMPEÑO SUPERIOR



DESCRIPCIÓN

Conductor cableado compacto o concéntrico normal clase B de cobre temple suave o aluminio temple duro 1350. Aislamiento de XLP (polietileno de cadena cruzada) negro, resistente a la intemperie y a la luz solar.

APLICACIONES

- Parques eólicos y solares.
- Sistemas de distribución de baja tensión expuestos a la intemperie.
- Circuitos de energía.
- Circuitos de control.
- Instalaciones industriales.

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 luz solar (en color negro).
- Resistente a la propagación de la flama.

DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación según selección:

- 600 V
- 1000 V
- 2000 V

Temp. máx. de operación:

- Seco y Mojado: 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-733-ANCE
- UL 44
- UL 4703

Rango de fabricación:

- En Aluminio: 6 AWG a 1000 kcmil
- En Cobre: 8 AWG a 1000 kcmil



kobrex.com

**CABLES VULCAKOB® TIPO FOTOVOLTAICO
SR-CT 600, 1000 Y 2000 V 90°C**

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS				
Construcción	Calibre	Área	Espesor nominal de aislamiento	Diámetro total aproximado
	AWG/kcmil	mm ²	mm	mm
Monoconductor	6	13,30	2,15	8,59
Monoconductor	4	21,20	2,15	9,71
Monoconductor	2	33,60	2,15	11,11
Monoconductor	1/0	53,50	2,66	13,85
Monoconductor	2/0	67,40	2,66	14,87
Monoconductor	3/0	85,00	2,66	16,02
Monoconductor	4/0	107,00	2,66	17,42
Monoconductor	250	127,00	3,04	19,28
Monoconductor	300	152,00	3,04	20,58
Monoconductor	350	177,00	3,04	21,68
Monoconductor	500	253,00	3,04	24,78
Monoconductor	600	304,00	3,43	27,56
Monoconductor	750	380,00	3,43	29,96
Monoconductor	1000	507,00	3,43	33,76

Nota: según la selección del metal y calibre del conductor, será la capacidad de conducción de corriente. Los valores de espesor de aislamiento, corresponden a los cables para 2000 V. Consultar al Departamento de Ingeniería de Kobrex para más información.