

## CABLE FOTOVOLTAICO VIAKON 4MM / 6MM 1800V



### Información general

Cable formado por un conductor flexible de cobre suave, con aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE) y cubierta de polietileno de cadena cruzada (XLPE).

### Características

- Tensión máxima de operación: - 600/1000 VCA - 1800 VCD
- Temperatura de servicio: -40 °C, +120 °C.
- El conductor es cobre suave en cableado flexible clase 5, se fabrica en tamaños de 4 hasta 50 mm<sup>2</sup>.
- Aislamiento termofijo de polietileno de cadena cruzada (XLPE) con características de resistencia a la flama, baja emisión de humos y sin contenido de halógenos.
- Cubierta termofija de polietileno de cadena cruzada (XLPE) con características de resistencia a la flama, baja emisión de humos y sin contenido de halógenos, en color negro o rojo, resistente a la intemperie y a la luz solar.

### Ventajas

- Conductores de cobre suave en construcción flexible, lo cual facilita su manejo e instalación.
- Cumplen con la prueba de resistencia a la propagación vertical de la flama en conductores eléctricos (IEC 60332-1-2).
- Satisfacen las pruebas de baja opacidad de humos (IEC 61034) y libre de halógenos (IEC 60754).
- Brinda máxima seguridad en una condición de presencia de fuego al no emitir gases tóxicos.
- Su aislamiento y cubierta termofijos ofrecen una mayor estabilidad térmica.
- Aprovechados para instalarse en lugares secos, húmedos o mojados.
- Resistente a la intemperie, bajas temperaturas y a la luz solar.

### Especificaciones

- IEC 62930  
Electric cables for photovoltaic systems with a voltage rating of 1.5 kV DC

Cable de cobre tipo H1Z2Z2-K 0.6/1 kV CA, 1.8 kV CD, 120°C

Tamaño	Espesor del aislamiento	Espesor de la cubierta	Diámetro total aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente*	
					Cables al aire	Sobre una superficie
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/100m	A	A
4	0.7	0.8	5.8	6	57	54
6	0.7	0.8	6.4	8	72	69

### COMPONENTES :

1. Conductor de cobre flexible
2. Cinta reunidora poliéster (opcional)
3. Aislamiento XLPE
4. Cubierta de XLPE

