



Descripción general

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

Especificaciones

Norma Constructiva

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

Principales aplicaciones

- Están diseñados para aplicaciones en el suministro de energía eléctrica de baja tensión en lugares públicos donde se requiera alta seguridad.
- Pueden instalarse en lugares húmedos o secos.

Características

- Tensión máxima de operación:
600/ 1000V CA
1.8 kV CD
- Temperatura de servicio: -40°C, +120°C.
- Conductor de cobre suave en cableado flexible clase 5.
- Aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE) con características de baja emisión de humos y sin contenido de halógenos.
- Cubierta de polietileno de cadena cruzada (XLPE) con características de baja emisión de humos y sin contenido de halógenos, en colores negro o rojo resistente a la luz solar.

Ventajas

- 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.
- Apropriados para instalarse en lugares mojados o secos.
- Resistente a la luz solar.



CABLE DE COBRE VIAKON® TIPO H1Z2Z2-K, 1.8 kV DC, 120°C

Calibre	Espesor del aislamiento	Espesor de la cubierta	Diámetro total aproximado	Peso total aproximado
mm ²	mm	mm	mm	kg / 100m
4	0.70	0.80	5.8	6.3
6	0.70	0.80	6.4	8.3
10	0.70	0.80	7.3	12.6

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.