

Cable fotovoltaico H1Z2Z2-K

Descripción

Cable monoconductor de cobre flexible temple suave, con aislamiento extruído de polietileno de cadena cruzada (XLPE) libre de halógenos y cubierta polietileno de cadena cruzada (XLPE) libre de halógenos, para aplicaciones en sistemas fotovoltaicos.

Propiedades

- Conductor cableado clase 5 con o sin estañar.
- Aislamiento XLPE libre de halógenos.
- Cubierta XLPE libre de halógenos EN 50267-2-1.
- No propagador de flama EN 60332-1-2.
- Baja emisión de humos y gases tóxicos EN 50305.
- Alta resistencia a la humedad y medio ambiente.
- Resistente a aceites, grasas y solventes comunes.
- Resistente a la intemperie, luz solar y rayos UV.
- Tensión máxima de operación 0.6/1 kV ac - 1.8/ kV dc
- Temperatura de operación 90°C.

Aplicaciones

- Alimentación circuitos de baja tensión en instalaciones de energía fotovoltaica.
- Acometidas para instalaciones de baja tensión ramales y troncales en sistemas fotovoltaicos.
- Por las características del aislamiento, este tipo de cable puede instalarse en canalización de charola o tubería conduit, incluso directamente enterrados con o sin canalización en instalaciones subterráneas o expuestas a la luz solar con propósitos fotovoltaicos.

Rango de fabricación

- 4 mm² - 10 mm².

Especificaciones

- EN 50618: Cables eléctricos para sistemas fotovoltaicos.
- EN 60228: Conductores de cables aislados.

Empaque

- Carrete de madera

Cable fotovoltaico H1Z2Z2-K

Designación mm ²	Número de hilos	Espesor nominal del aislamiento	Espesor nominal de la cubierta	Diámetro exterior aproximado	Peso total aprox. Kg/Km
4.00	56	0.70	0.80	5.64	55.6
6.00	84	0.70	0.80	6.23	76.4
10.00	80	0.70	0.80	7.20	118.3

