

Cable fotovoltaico H1Z2Z2-K

Descripción

Cable monoconductor de cobre flexible temple suave, con aislamiento extruido 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: Cobre o cobre estañado
- Aislamiento: Polietileno reticulado libre de haógenos
- Cubierta: Poliolefiona libre de halógenos
- Excelente conductividad
- Alta flexibilidad
- Resistente a la humedad y corrosión
- Resistente a la fatiga y tracción
- Autoextinguible
- Alta resistencia a la humedad, aceites y solventes comunes
- Baja emisión de humos densos y tóxicos
- Tensión máxima de operación hasta 2000 V
- Temperatura máxima en el conductor 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

Cable fotovoltaico H1Z2Z2-K

Designación mm ²	Número de hilos	Espesor nominal del aislamiento mm	Espesor nominal de la cubierta mm	Diámetro exterior aproximado mm	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



Nota: Dimensiones aproximadas sujetas a tolerancia de manufactura