

CABLE DE COBRE 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 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.
Protección Ad 7 contra agua.
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.*

*Otras designaciones y presentaciones sujetas a disponibilidad, consulte a su ejecutivo de ventas.



CARACTERÍSTICAS CABLE DE COBRE FOTOVOLTAICO 1.5 kV, 90° C				
ÁREA DE SECCIÓN TRANSVERSAL	NÚMERO DE HILOS	ESPESOR DEL AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	MASA
mm ²		mm	mm	kg/km
4.00	56	0.80	5.64	55.6
6.00	84	0.80	6.2	76.4
10.00	80	0.80	7.2	118.3

Nota: Dimensiones aproximadas sujetas a tolerancias de manufactura.