



Cable Fotovoltaico / 4 mm² (12 AWG) / 1,800 Vcc / XLPE Termoestable / Bobina 100 m (328 ft) / Rojo / -20°C a 75°C

SKU: FJ69/100 Marca: VIAKON Categoría: Cable y Alambre Eléctrico

\$2,852.46

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Cable fotovoltaico tipo H1Z2Z2-K diseñado para interconexión de módulos solares y sistemas fotovoltaicos de alta tensión. Construido con conductor flexible de cobre suave y doble capa de polietileno de cadena cruzada (XLPE) termoestable que garantiza estabilidad dimensional y resistencia térmica en condiciones de radiación UV prolongada. Certificado para operación continua hasta 1,800 Vcc con temperatura ambiente de -20°C a 75°C, cumpliendo estándares internacionales de resistencia a la flama y baja emisión de humos para instalaciones que requieren máxima seguridad operativa.

Características Generales

- Tipo de cable: H1Z2Z2-K fotovoltaico
- Conductor: Cobre suave flexible, 4 mm² (12 AWG)
- Cubierta: Polietileno de cadena cruzada (XLPE) termoestable
- Tensión máxima: 0.6/1 kV CA; 1.8 kV CC
- Diámetro exterior: 5.8 mm
- Temperatura de operación: -20°C a 75°C
- Peso: 6 kg por cada 100 metros (30 kg total bobina)
- Resistencia a la flama: IEC 60332-1-2
- Baja emisión de humos: IEC 61034

Físicas y Mecánicas

Desempeño Eléctrico

Sección nominal: 4 mm² (12 AWG)

Rango conductor disponible: 4 a 50 mm²

Diámetro exterior: 5.8 mm

Peso: 6 kg/100 m; 30 kg bobina completa

Color: Rojo

Temperatura operación: -20°C a 75°C

Certificaciones y Estándares

Resistencia a la flama: IEC 60332-1-2

Baja emisión de humos: IEC 61034

Tipo constructivo: H1Z2Z2-K

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Conductor flexible de cobre suave para instalacón en campo solar
Característica 2	Aislamiento y cubierta XLPE termoestable para máxima durabilidad
Característica 3	Operación hasta 1,800 Vcc compatible con sistemas fotovoltaicos modernos
Característica 4	Resistencia a la flama IEC 60332-1-2 para mayor seguridad contra incendios
Característica 5	Baja emisión de humos IEC 61034 en caso de combustión
Característica 6	Rango de temperatura -20°C a 75°C para condiciones climáticas extremas