



Cable Fotovoltaico / 4 mm² (12 AWG) / 1,800 Vcc / XLPE 120°C / Bobina 100 m (328 ft) / H1Z2Z2-K / Libre de Halógenos

SKU: FJ66/100 Marca: VIAKON Categoría: Cable y Alambre Eléctrico

\$2,868.44

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Cable fotovoltaico tipo H1Z2Z2-K diseñado para interconexión de módulos solares y conexión a inversores en instalaciones fotovoltaicas de media tensión. Conductor de cobre suave en cableado flexible de 4 mm² con doble capa de polietileno reticulado (XLPE) que proporciona aislamiento y cubierta termofija con resistencia térmica hasta 120°C. Certificado para operación a 1,800 Vcc con clasificación dual 0.6/1 kV CA, permitiendo su uso en sistemas con arquitecturas de string centralizados o configuraciones con optimizadores. Cumplimiento con normativa IEC 60332-1-2 para retardo de propagación de llama e IEC 60754 para emisión libre de halógenos, reduciendo riesgos de toxicidad en escenarios de falla térmica. Rango de temperatura operativa de -20°C a 75°C que garantiza desempeño en ambientes desérticos o de alta montaña.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Tipo de cable: H1Z2Z2-K fotovoltaicoConductor: Cobre suave, cableado flexibleSección nominal: 4 mm² (12 AWG)Aislamiento: Polietileno de cadena cruzada (XLPE) termofijoCubierta: Polietileno de cadena cruzada (XLPE) termofijoTensión máxima de operación: 600/1000 V CA; 1,800 V CDTemperatura de conductor: 120°CTemperatura de operación ambiente: -20°C a 75°CColor externo: NegroDiámetro exterior: 5.8 mmResistencia a llama: IEC 60332-1-2Libre de halógenos: IEC 60754Longitud de bobina: 100 m (328 ft)Peso por bobina: 6 kg</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Sección: 4 mm² (12 AWG)Tensión CA: 0.6/1 kVTensión CD máxima: 1,800 VMaterial conductor: Cobre suave flexibleTipo constructivo: H1Z2Z2-K</div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas y Ambientales</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Diámetro exterior: 5.8 mmTemperatura conductor: 120°CTemperatura ambiente: -20°C a 75°CAislamiento: XLPE termofijoCubierta: XLPE termofijoColor: NegroRetardo llama: IEC 60332-1-2Libre halógenos: IEC 60754</div></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;'><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido del Paquete</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Bobina cable fotovoltaico: 100 m (328 ft)Peso total: 6 kg</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Conductor de cobre suave flexible para instalación en campo solar
Característica 2	Aislamiento y cubierta XLPE termofijo para 120°C de resistencia térmica
Característica 3	Diseño libre de halógenos conforme a IEC 60754 para menor toxicidad en incendios
Característica 4	Resistencia a propagación vertical de llama certificada bajo IEC 60332-1-2
Característica 5	Rango operativo extendido de -20°C a 75°C para condiciones climáticas adversas
Característica 6	Doble clasificación 0.6/1 kV CA y 1.8 kV CD para compatibilidad con inversores actuales