

CBLPV6B/100

UL / PV / WIRE / 6AWG

Longitud: 100 Metros | Negro

epcom[®]
POWER ⚡ LINE



Aplicación

- En un sistema de energía solar con voltaje nominal de 1000/2000V, estos cables ofrecen un desempeño excepcional, fácil instalación y confiabilidad a largo plazo para plantas solares.
- Conectan los paneles fotovoltaicos para plantas solares a gran escala o en azoteas, y también los conectan con la caja de conexiones (si existe) o potencialmente al inversor.

Características del Material

- Desempeño ignífugo: IEC60332-1; IEC60332-3-24
- Emisión de humo: IEC61034; EN61034-2
- Baja carga de fuego: DIN 51900
- Aprobación: UL 4703
- Norma aplicada: UL 4703

Uso Recomendado

- Energías renovables; plantas solares.
- Destinado para uso permanente en exteriores e interiores.
- La instalación puede ser fija o móvil / colgante libre, y también en bandejas y conductos para cables.

Ventajas

- Compuestos entrecruzados.
- Alta resistencia contra UV, ozono e hidrólisis.
- Alta resistencia a la temperatura, los materiales no se derriten ni fluyen.
- Flexibilidad en condiciones de frío.
- Larga vida útil, se espera una vida útil de más de 25 años.
- Aplicable a todos los conectores comunes.

Desempeño térmico y eléctrico

- Temperatura de operación: -40 ~ 120 °C.
- Temperatura ambiente: -40 ~ 90 °C.
- Temperatura máxima de cortocircuito: 250 °C.
- Voltaje nominal: 1000/2000 V.
- Voltaje de prueba: 7500 Vca/ 5 min.

Características de Construcción

CBLPV6B/100

CONDUCTOR

Material	Cobre desnudo
Tamaño	6 AWG (16 mm ²)
Construcción	106/0.40 ±0.005 mm
Resistencia	≤1.403Ω/ Ω/km (hasta 20°C)
Diámetro del Conductor	4.76 ±0.1 mm

AISLAMIENTO

Material	XLPO / XLPE Retardante de llama, libre de halógenos y entrecruzado
Diámetro	7.54 ±0.1 mm
Espesor	1.39 ±0.05 mm
Color	Negro

CUBIERTA

Material	XLPO / XLPE Retardante de llama, libre de halógenos y entrecruzado
Diámetro	9.82 ±0.20 mm
Espesor	1.14 ±0.10 mm
Color	Negro

MARCADO

(UL) E535462 Tipo Cable PV 6 AWG 90°C seco y húmedo 1000/2000 V resistente al sol -40°C VW-1 EPCOM línea de energía *****Marcado por metro

EMBALAJE

100 m/ Caja de color ***y se pueden proporcionar otras opciones.

DIBUJO

