

# CBLPV10R/500

UL / PV / WIRE / 10 AWG

Longitud: 500 Metros | Negro

**epcom**<sup>®</sup>  
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: 6000 Vca/ 5 min.

# Características de Construcción

## CBLPV10R/500

### CONDUCTOR

Material	Cobre desnudo
Tamaño	10 AWG (6 mm <sup>2</sup> )
Construcción	76/0.30 ±0.005 mm
Resistencia	≤3.546Ω/ km (hasta 20°C)
Diámetro del Conductor	3.00 ±0.1 mm

### AISLAMIENTO

Material	XLPO / XLPE Retardante de llama, libre de halógenos y entrecruzado
Diámetro	5.30 ±0.1 mm
Espesor	1.14 ±0.05 mm
Color	Negro

### CUBIERTA

Material	XLPO / XLPE Retardante de llama, libre de halógenos y entrecruzado
Diámetro	6.82 ±0.20 mm
Espesor	0.76 ±0.10 mm
Color	Rojo

### MARCADO

(UL) E535462 Tipo Cable PV 10 AWG 90 °C seco y húmedo 1000/2000 V resistente al sol -40°C VW-1 EPCOM POWER LINE\*\*\*\*\*Marcado por metro

### EMBALAJE

500 m/ Tambor \*\*\*y se pueden proporcionar otras opciones.

### DIBUJO

