

Información General

Los cables de corriente directa (DC) están diseñados específicamente para sistemas fotovoltaicos. Cuentan con un aislamiento y construcción de alta calidad que asegura durabilidad y desempeño óptimo en ambientes exteriores.

Características

Conductor: Cobre recocido y recubierto de estaño.

Aislamiento: Material de reticulación de haz de electrones.

Cubierta: Libre de halógenos para mayor seguridad en aplicaciones fotovoltaicas.

Conector compatible: MC4 (se requiere herramienta para desconexión segura).

Beneficios

- Protección contra agua y humedad.
- Resistencia a la corrosión eléctrica.
- Alta resistencia a fuerzas de tensión.
- Cumplimiento con estándares de seguridad y eficiencia para instalaciones solares.

Especificaciones Eléctricas

Corroborar con el modelo (KB4 - KB6).

Sección transversal	4 mm ²	6 mm ²
Construcción del conductor	56/0.3	84/0.3
Diámetro del conductor	2.6 mm	3.42 mm
Espesor mínimo del aislamiento	0.67 mm	0.8 mm
Espesor mínimo de la cubierta	0.73 mm	0.8 mm
Diámetro total del cable	6.1 mm	7.2 mm
Resistencia máxima (Ω/km)	4.95 Ω/km	3.3 Ω/km
Corriente nominal (A a 60°C)	55 A	70 A

Información adicional

El cable es ideal para aplicaciones solares de alto rendimiento, garantizando compatibilidad con sistemas de paneles fotovoltaicos. Su diseño robusto ofrece resistencia en condiciones climáticas adversas y ambientes de trabajo exigentes.