



Conector DC para Baterías / 100-120A / 1000VDC / IP67 / -40°C a 105°C / UL y TÜV

SKU: AMPHENOLCONNECTER Marca: PYTES Categoría: Terminales y Accesorios

\$530.40

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Par de conectores DC diseñado para integración con sistemas de baterías E-BOX de alta capacidad, facilitando conexiones seguras y estables en aplicaciones de almacenamiento de energía. Construido con contactos de aleación de cobre estañado de alta calidad que garantizan conductividad óptima y resistencia a la corrosión. Su carcasa de termoplástico con clasificación UL 94 V-0 ofrece protección contra inflamabilidad, mientras que el mecanismo de bloqueo por resorte asegura una conexión firme que previene desconexiones accidentales en entornos operativos exigentes.

Características Principales

- Capacidad de corriente continua de 100A a 120A para alta demanda energética
- Tensión máxima de 1000VDC compatible con sistemas fotovoltaicos y de almacenamiento
- Protección IP67 en estado acoplado contra polvo e inmersión temporal en agua
- Rango operativo extendido de -40°C a 105°C para climas extremos
- Certificaciones UL1977/4128 y TÜV 2PFG2740 para cumplimiento normativo internacional
- Durabilidad mínima de 100 ciclos de conexión/desconexión
- Cumplimiento RoHS para restricción de sustancias peligrosas

Especificaciones Técnicas

Tamaño de contacto: 5.7 mm

Corriente máxima: 100A ~ 120A

Temperatura de operación: -40°C ~ 105°C

Protección (acoplado): IP67

Flamabilidad: UL 94 V-0

Termoplástico resistente: UL 94 V-0

Durabilidad: ≥ 100 ciclos

Material exterior: Termoplástico resistente

Material de contactos: Aleación de cobre estañado

Certificaciones: UL1977/4128, TÜV 2PFG2740

Cumplimiento ambiental: RoHS

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Bloqueo de resorte para conexión segura
Característica 2	Contactos de cobre estañado de alta pureza
Característica 3	Termoplástico con clasificación UL 94 V-0
Característica 4	Compatible con baterías E-BOX de alta capacidad
Característica 5	Certificación dual UL1977/4128 y TÜV 2PFG2740
Característica 6	Resistencia a condiciones extremas de temperatura