

Kit de cables para batería Pylontech US / UP / UF - 2 metros - 100 A

Accesorio de conexión de potencia y comunicación para sistemas de almacenamiento Pylontech de baja tensión.



DATOS CLAVE

Corriente continua
100 A por par

Longitud cables de potencia
2 m cada uno

Sección de conductor
25 mm² (4 AWG)

SKU
CAB-PK-PYLON

Descripción

Kit de cables diseñado para realizar la conexión entre baterías de litio Pylontech de las series US, UP y UF y el inversor o controlador compatible. Integra un par de cables de potencia (positivo y negativo) y cableado de comunicación para enlazar el BMS de la batería con el sistema. La capacidad nominal del par de potencia es de 100 A continuos, con una longitud de 2 metros, facilitando una instalación ordenada y segura en sistemas residenciales y comerciales de baja tensión.

Especificaciones técnicas

Marca	Pylontech
Referencia / SKU	CAB-PK-PYLON
Aplicación	Conexión batería - inversor / controlador
Corriente máxima continua	100 A por par de cables
Cables de potencia	2 unidades: positivo y negativo
Longitud de potencia	2 m por cable
Sección del conductor	25 mm ² / 4 AWG
Conector lado batería	Conector rápido tipo Pylontech / Amphenol
Terminal lado inversor	Terminal de ojo M8
Comunicación	Cable RJ45 para CAN / RS485, según equipo compatible
Peso referencial	0,6 kg
Dimensiones publicadas	15 × 15 × 5 cm

Contenido y compatibilidad

Contenido del kit

- 1 cable de potencia positivo
- 1 cable de potencia negativo
- Cable de comunicación RJ45

Uso principal

Conexión del banco de baterías Pylontech al inversor.

No corresponde al cableado de interconexión batería-batería.

Series compatibles publicadas

US2000 / US2000B / US2000C

US3000 / US3000C

US5000 / US5000-1C

UP5000

UF5000

La compatibilidad del cable de comunicación y su pinout debe confirmarse con el manual del inversor.

Recomendaciones de instalación

Respetar estrictamente la polaridad antes de energizar el sistema. Realizar las conexiones con el banco desenergizado y verificar el torque indicado por el fabricante del inversor. En sistemas que superen la capacidad admisible de un solo par de cables, dimensionar la conexión de acuerdo con la arquitectura del banco y la documentación Pylontech. La instalación debe ser ejecutada por personal calificado.

Nota técnica: La documentación de la familia US5000 especifica para el kit externo dos cables de potencia de 2000 mm, 4 AWG, con capacidad continua de 100 A. Las especificaciones de comunicación pueden variar según batería e inversor; revise siempre los manuales de ambos equipos antes de conectar.