

Sistema de cableado de corriente continua preensamblado en fábrica para instalaciones flotantes y Utility Scale



escanéame

Preensamblado.

Probado en fábrica. Plug & Play.

Preensamblado. Probado en fábrica. Plug & Play. HISkon+ es una solución de cableado de corriente continua (CC) totalmente diseñada para simplificar la instalación, mejorar la calidad, reducir los riesgos del proyecto y acelerar la puesta en marcha de plantas fotovoltaicas a gran escala.

Ventajas principales

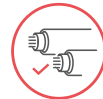
- + Instalación más rápida
- + Los harness de cables montados en fábrica reducen el esfuerzo de instalación in situ y el tiempo de puesta en marcha
- + Reducción del riesgo del proyecto
- + Reduce al mínimo los errores de instalación y elimina la variabilidad del crimpado in situ
- + Menores costes de instalación
- + Reduce las necesidades de mano de obra y los costes de ejecución del proyecto
- + Garantía de calidad superior
- + Fabricado y probado en condiciones controladas de fábrica
- + Logística optimizada



Cables fotovoltaicos HIKRA SOL o cables fotovoltaicos para enterramiento directo HIKRA TECH



Tecnologías de conexión homologadas



Harness de cables montados en fábrica



Documentación sobre el control de calidad



Gestión de bobinas y planificación logística



Etiquetado personalizado de cables



Registros de pruebas e inspecciones eléctricas



Especificaciones técnicas

Estructura del cable	
Tensión del sistema	Hasta 1.500V CC
Tipos de cable	HIKRA SOL/HIKRA TECH
Material del conductor	Cobre
Secciones de cable	4 mm²/6 mm²/10 mm²
Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a +90 °C
Resistencia a los rayos UV	Sí
Opción de enterramiento directo	Sí
Compatible con instalaciones fotovoltaicas flotantes	Sí
Probado en fábrica	Sí
Etiquetado individual	Sí
Optimizado para grandes instalaciones	Sí

Conexiones hechas a medida. HISkon+ es compatible con múltiples tecnologías de conexión homologadas, lo que permite una integración perfecta con prácticamente cualquier proyecto fotovoltaico a escala utility.

La selección de los conectores se determina durante la fase de ingeniería del proyecto en función de la compatibilidad de los módulos, los requisitos de los inversores, las preferencias del cliente y los requisitos técnicos específicos del proyecto.

Opciones de conexión compatibles:

- Trina TS4
- Amphenol H4
- Stäubli MC4-Evo 2
- Otras tecnologías de conexión homologadas disponibles bajo pedido

Aplicaciones típicas:

Parques solares a gran escala

Cobertizos solares para coches

Instalaciones agrivoltaicas

Instalaciones fotovoltaicas flotantes

Sistemas de almacenamiento de energía en baterías

Proyectos fotovoltaicos para la industria y el sector comercial



HISkon+ incluye servicios de ingeniería:

- Diseño de harness de cables
- Optimización del trazado de cables
- Asistencia en la disposición de strings
- Preparación del listado de cables
- Desarrollo del concepto de etiquetado
- Documentación de la instalación
- Documentación de la prueba de aceptación en fábrica (FAT)
- Planificación logística