

Fabryczny system okablowania DC do przemysłowych i pływających instalacji fotowoltaicznych.



zeskanuj mnie

Wstępnie zmontowane. Przetestowane fabrycznie. Plug & Play.

Wstępnie zmontowane. Przetestowane fabrycznie. Gotowe do użycia (Plug & Play). HISkon+ to kompleksowe rozwiązanie w zakresie okablowania prądu stałego, zaprojektowane w celu uproszczenia instalacji, poprawy jakości, zmniejszenia ryzyka projektowego oraz przyspieszenia wdrażania elektrowni fotowoltaicznych na skalę przemysłową.

Najważniejsze zalety

- + Szybszy montaż
- + Fabrycznie zmontowane wiązki przewodów zmniejszają nakład pracy związany z instalacją na miejscu oraz skracają czas uruchomienia.
- + Zmniejszone ryzyko związane z projektem
- + Ogranicza liczbę błędów montażowych i eliminuje różnice w jakości zaciskania na miejscu montażu.
- + Niższe koszty instalacji
- + Zmniejsza zapotrzebowanie na siłę roboczą oraz koszty realizacji projektu.
- + Najwyższy poziom zapewnienia jakości
- + Wyprodukowane i przetestowane w kontrolowanych warunkach fabrycznych.
- + Zoptymalizowana logistyka

Architektura systemu



Kable fotowoltaiczne HIKRA SOL lub kable fotowoltaiczne HIKRA TECH przeznaczone do bezpośredniego układania w ziemi



Sprawdzone technologie połączeń



Fabrycznie montowane wiązki przewodów



Dokumentacja dotycząca zapewnienia jakości



Zarządzanie partiami materiału i planowanie logistyczne



Indywidualne oznaczanie kabli



Dokumentacja z badań i przeglądów instalacji elektrycznej



Dane techniczne

Budowa kabla	
Napięcie systemowe	Do 1500V DC
Rodzaje kabli	HIKRA SOL/HIKRA TECH
Materiał przewodów	Miedź
Rozmiary kabli	4 mm²/6 mm²/10 mm²
Temperatura pracy	od -40 °C do +85 °C
Odporność na promieniowanie UV	Tak
Możliwość bezpośredniego zakopania	Tak
Kompatybilność z instalacjami fotowoltaicznymi typu „floating”	Tak
Przetestowane fabrycznie	Tak
Indywidualne oznakowanie	Tak
Zoptymalizowane pod kątem instalacji na skalę przemysłową	Tak

Elastyczna architektura połączeń. HISkon+ obsługuje wiele sprawdzonych technologii połączeń, co pozwala na płynną integrację z praktycznie każdym projektem fotowoltaicznym na skalę przemysłową.

Dostępne opcje połączeń:

- Trina TS4
- Amphenol H4
- Stäubli MC4-Evo 2
- Inne certyfikowane technologie połączeń dostępne na życzenie

Obszary zastosowań:

- Elektrownie słoneczne skali Utility
- Carpory
- Instalacje agriwoltaiczne
- Pływające systemy fotowoltaiczne
- Systemy magazynowania energii w akumulatorach
- Przemysłowe i komercyjne projekty fotowoltaiczne

Wybór złącza ustala się na etapie projektowania technicznego w oparciu o kompatybilność modułów, wymagania falownika, preferencje klienta oraz wymagania techniczne właściwe dla danego projektu.



HISkon+ obejmuje usługi inżynieryjne:

- Projektowanie wiązek kablowych
- Optymalizacja prowadzenia kabli
- Wsparcie w zakresie rozmieszczenia ciągów kablowych
- Przygotowanie harmonogramu nawijania na bębny
- Opracowanie koncepcji oznakowania
- Dokumentacja montażowa
- Dokumentacja z testów FAT
- Planowanie logistyczne