

Système de câblage DC préassemblé en usine destiné aux projets solaires à grande échelle et aux centrales photovoltaïques flottantes



scanne-moi

Pré-assemblé.

Testé en usine. Plug & Play.

Préassemblé. Testé en usine. Plug & Play. HSKon+ est une solution de câblage en courant continu (DC) entièrement conçue pour simplifier l'installation, améliorer la qualité, réduire les risques liés au projet et accélérer la mise en service de centrales photovoltaïques à l'échelle industrielle.

Principaux avantages

- + Installation plus rapide
- + Les faisceaux de câbles assemblés en usine réduisent les efforts d'installation sur site et le temps de mise en service.
- + Réduction des risques liés au projet
- + Minimise les erreurs d'installation et élimine les variations liées au sertissage sur site.
- + Coûts d'installation réduits
- + Réduit les besoins en main-d'œuvre et les coûts d'exécution du projet.
- + Fabriqués et testés dans des conditions contrôlées en usine.
- + Logistique optimisée

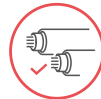
Architecture du système



Câbles photovoltaïques HIKRA SOL ou câbles photovoltaïques à enfouissement direct HIKRA TECH



Technologies de connexion certifiées



Faisceaux de câbles assemblés en usine



Documentation relative à l'assurance qualité



Gestion des tourets et planification logistique



Étiquetage personnalisé des câbles



Rapports d'essais et d'inspections électriques

Structure du câble	
Tension du système	Jusqu'à 1 500V DC
Types de câbles	HIKRA SOL/HIKRA TECH
Matériau des conducteurs	Cuivre
Sections de câbles	4 mm²/6 mm²/10 mm²
Température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C
Résistance aux UV	Oui
Possibilité d'enfouissement direct	Oui
Compatible avec les installations photovoltaïques flottantes	Oui
Testé en usine	Oui
Étiquetage individuel	Oui
Optimisé pour les installations à grande échelle	Oui

Architecture de connexion flexible. HISkon+ prend en charge plusieurs technologies de connexion certifiées, ce qui permet une intégration transparente avec pratiquement n'importe quel projet photovoltaïque à grande échelle.

Options de connexion validées :

- Stäubli MC4-Evo 2
- Trina TS4
- Amphenol H4
- Autres technologies de connexion homologuées disponibles sur demande

Applications typiques :

- Parcs solaires à grande échelle
- Abris solaires pour voitures
- Installations agrivoltaïques
- Installations photovoltaïques flottantes
- Systèmes de stockage d'énergie par batteries
- Projets photovoltaïques pour l'industrie et le secteur commercial

Le choix des connecteurs est déterminé lors de la phase d'ingénierie du projet, en fonction de la compatibilité des modules, des exigences des onduleurs, des préférences du client et des exigences techniques spécifiques au projet.



HISkon+ propose des services d'ingénierie :

- Conception de faisceaux de câbles
- Optimisation de l'acheminement des câbles
- Assistance à la disposition des chaînes PV
- Préparation du planning des tourets
- Élaboration du concept d'étiquetage
- Documentation d'installation
- Documentation FAT
- Planification logistique