

HISkon+ AL

■ vorkonfektionierte Kabelbäume

Werkseitig konfektioniertes
DC-Verkabelungssystem
aus Kupfer und Aluminium



scanne mich

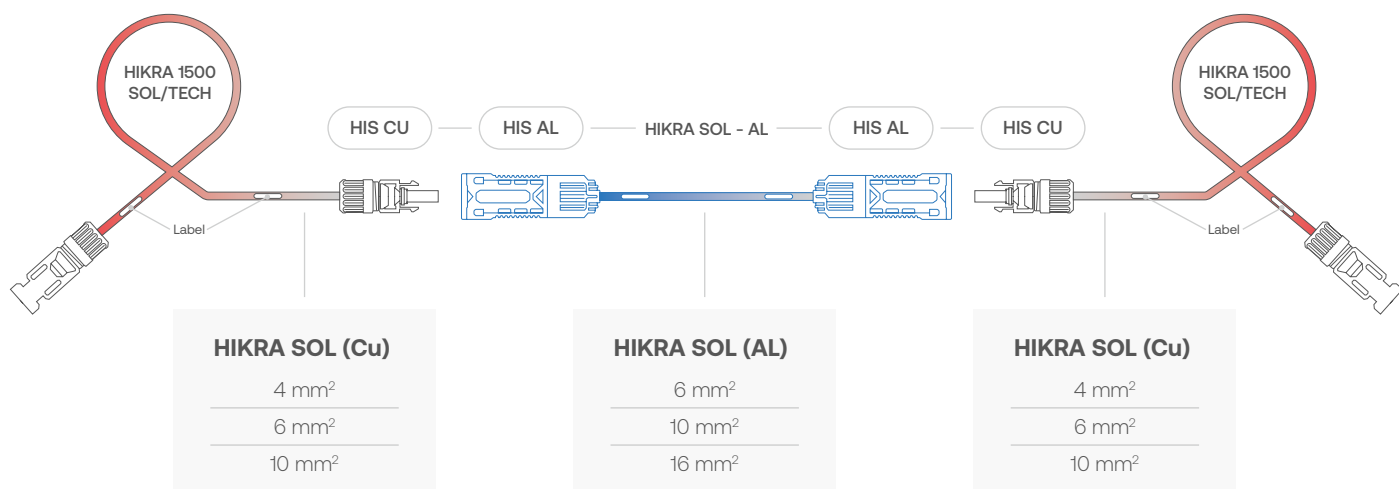
**Geringere Kosten. Geringeres Gewicht.
Bewährte Zuverlässigkeit. Die nächste Generation
der DC-Verkabelungsarchitektur für Großanlagen.**

HISkon+ AL ist eine fortschrittliche hybride Gleichstrom-Verkabelungsarchitektur, die für große Photovoltaik-Kraftwerke entwickelt wurde. Durch die Kombination von Kupfer- und Aluminiumkabeln mittels einer zertifizierten Kupfer-Aluminium-Übergangstechnologie senkt HISkon+ AL die Materialkosten erheblich, ohne dabei Abstriche bei Leistung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zu machen.



Ihre Vorteile

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> + Bis zu 35 % geringere Kosten für die Gleichstromverkabelung | <ul style="list-style-type: none"> + Werkseitig geprüfte Cu-Al-Übergänge |
| <ul style="list-style-type: none"> + Senken Sie die Gesamtkosten für die Gleichstromverkabelung durch eine optimierte Nutzung des Leitermaterials. | <ul style="list-style-type: none"> + Alle Übergänge werden unter kontrollierten Werksbedingungen hergestellt und geprüft. |
| <ul style="list-style-type: none"> + Geringerer Kupferverbrauch | <ul style="list-style-type: none"> + Plug-&-Play-Installation |
| <ul style="list-style-type: none"> + Minimieren Sie die Abhängigkeit von Kupfer, ohne die Systemleistung zu beeinträchtigen. | <ul style="list-style-type: none"> + Sofort einbaufertig |
| <ul style="list-style-type: none"> + Geringeres Transportgewicht | <ul style="list-style-type: none"> + Kompatibel mit schwimmenden PV-Anlagen |
| <ul style="list-style-type: none"> + Senken Sie die Logistik- und Installationskosten. | <ul style="list-style-type: none"> + Besonders vorteilhaft für schwimmende Solaranlagen, bei denen Gewichtsreduzierung entscheidend ist. |



Technische Daten

Kabelaufbau

Systemspannung	Bis zu 1500 V DC
Stringkabel	HIKRA SOL/HIKRA TECH Kupfer
DC-Sammelleitung	HIKRA SOL AL Aluminium
Leitermaterialien	Kupfer / Aluminium
Nennstrom	41 A (6 mm ²) / 50 A (10 mm ²)
Schutzklasse	IP65 / IP68
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Kompatibel mit schwimmenden PV-Anlagen	Ja
Werkseitig geprüft	Ja

Zertifizierte Cu-Al-Übergangstechnologie

Typische Anwendungsbereiche:

DC-Sammelinfrastruktur

Kostenoptimierte Solarkraftwerke

Große Freiflächen-PV-Projekte

Solarparks im Großanlagenmaßstab

Schwimmende Photovoltaikanlagen

Agrivoltaik-Anlagen

Hauptmerkmale:

- Zertifiziertes Kupfer-Aluminium-Kontaktsystem
- Werkseitig kontrollierter Crimpvorgang
- Mechanische und elektrische Qualifikation
- Wasserdichte und UV-beständige Konstruktion
- Langfristige Zuverlässigkeit unter rauen Umgebungsbedingungen
- Kompatibilität mit verschiedenen Verbindungstechnologien
- Erhältlich mit der Trina TS4-Serie, der Amphenol H4-Serie und der Stäubli MC4-Evo 2-Serie
- Weitere qualifizierte Verbindungssysteme auf Anfrage erhältlich

Deutschland

HIS Renewables GmbH
Siemensstraße 4
64760 Oberzent

T +49 606 8931 4430
E sales@his-renewables.com

Frankreich

HIS Renouvelables SARL
45 Impasse
Louis Ferdinand Hérold
34070 Montpellier

T +33 4 67 56 67 54
E info.fr@his-renewables.com

Spanien

HIS Soluciones de Sistemas
Solares S.L.
Avenida de Brasil 17
28020 Madrid

T +34 916 620 493
E info.es@his-renewables.com

Türkei

HIS Solar Sistemleri A.S.
Yenişehir mah. Osmanlı Bulvarı No:11,
Aeropark, D:A28 Kat 5,
Kurtkoy, 34912 Pendik, Istanbul

T +90 232 422 0931
E info.tr@his-renewables.com

Polen

HIS Renewables Polska sp. z o.o.
Juliana Tuwima 48/11, 90-021 Łódź
T +48 576 030 900
E info.pl@his-renewables.com
BeNeLux

T +31 641 248 141
E info.nl@his-renewables.com