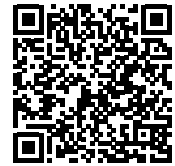


HISkon+ ALU

■ vorkonfektionierte Kabelbäume

Werkseitig konfektioniertes
DC-Verkabelungssystem
aus Kupfer und Aluminium

Datenblatt DE



scanne mich

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

HISkon+ ALU 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+ ALU die Materialkosten erheblich, ohne dabei Abstriche bei Leistung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zu machen.



Ihre Vorteile



Bis zu 35 % geringere Kosten für die Gleichstromverkabelung



Senken Sie die Gesamtkosten für die Gleichstromverkabelung durch eine optimierte Nutzung des Leitermaterials.



Geringerer Kupferverbrauch



Minimieren Sie die Abhängigkeit von Kupfer, ohne die Systemleistung zu beeinträchtigen.



Geringeres Transportgewicht



Senken Sie die Logistik- und Installationskosten.



Werkseitig geprüfte Cu-Al-Übergänge



Alle Übergänge werden unter kontrollierten Werksbedingungen hergestellt und geprüft.



Plug-&-Play-Installation



Sofort einbaufertig



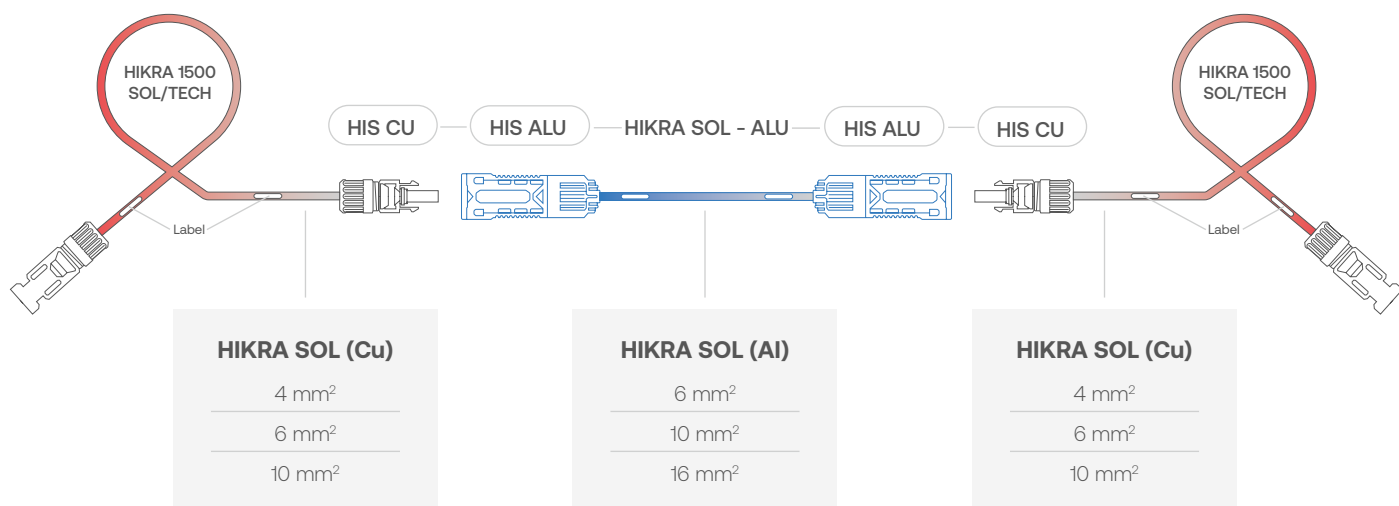
Kompatibel mit schwimmenden PV-Anlagen



Besonders vorteilhaft für schwimmende Solaranlagen, bei denen Gewichtsreduzierung entscheidend ist.

www.his-technology.com

HIS



Technische Daten

Kabelaufbau	
Systemspannung	Bis zu 1500V DC
Stringkabel	HIKRA SOL/HIKRA TECH Kupfer
DC-Sammelleitung	HIKRA SOL ALU
Leitermaterialien	Kupfer/Aluminium
Nennstrom	41A (6 mm ²)/50A (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

Agrioltaik-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 Technology GmbH
Siemensstraße 4
64760 Oberzent

Frankreich
HIS Technologie SARL
45 Impasse Louis
Ferdinand Hérol
34070 Montpellier

Spanien
HIS Tecnología S.L.
Avenida de Brasil 17
28020 Madrid

Türkei
HIS Teknoloji A.Ş.
Yenisehir mah. Osmanli Bulvari No:11,
Aeropark, D:A28 Kat 5, Kurtkoy,
34912 Pendik, Istanbul

Bosnien und Herzegowina
HIS Tehnologija d.o.o.
Prvomajska bb
79260 Sanski Most

Polen
HIS Technologia sp. z o.o.
Juliana Tuwima 48/11, 90-021 Łódź
T +48 576 030 900
E info.pl@his-technology.com

T +49 6068 9314 430
E info@his-technology.com

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

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

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

T +38 737 307 650
E info.bh@his-technology.com

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